

# Bosch Video Management System



**BOSCH**

**tr** Yapılandırma Kılavuzu



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Yardım menüsünün kullanımı</b>	<b>14</b>
1.1	Bilgi bulma	14
1.2	Yardım'ın yazdırılması	15
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>Sisteme genel bakış</b>	<b>19</b>
3.1	Donanım gereksinimleri	20
3.2	Yazılım gereksinimleri	20
3.3	Lisans gereksinimleri	20
3.4	Desteklenen sistem yapıları	20
<b>4</b>	<b>Konseptler</b>	<b>22</b>
4.1	Config Wizard	22
4.2	Enterprise Sistem	22
4.2.1	Senaryolar	22
4.2.2	İzinler	25
4.2.3	Kullanıcı grubu tipleri	26
4.2.4	Lisans	26
4.3	Sunucu Araması	27
4.3.1	Sunucu Listesi	28
4.4	Uzaktan erişim	28
4.5	iSCSI veri depolama havuzu	31
4.6	Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	31
4.7	Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı	33
4.8	VRM kayıt modları	34
4.9	VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi	37
4.10	Alarm yönetimi	42
4.11	DVR cihazları	44
4.12	Mobil Video Servisi	44
4.13	Bosch Video IP cihazlarının eklenmesi	45
4.14	İlgi Bölgesi (ROI)	45
4.15	Intelligent Tracking	46
4.16	Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma	46
4.17	Arıza rölesi	47
4.18	Metin verisi	48
4.19	Allegiant CCL komutları	48
4.20	Çevrimdışı Operator Client	48
4.20.1	Çevrimdışı Modda Çalışma	49
4.21	Sürümden bağımsız Operator Client	51
4.21.1	Uyumluluk Modunda Çalışma	51
4.22	ONVIF olayları	52
4.23	Kayıt ayarları	53
4.23.1	Temel video akış ayarları (takvimden bağımsız)	53
4.23.2	Canlı yayın için video akış atama	53
4.23.3	Takvime Bağlı Kayıt Ayarları	53
4.24	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	56
4.24.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli	56
4.24.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı	58
4.24.3	360° panoramik kamera - duvara montajlı	59
4.24.4	180° panoramik kamera - duvara montajlı	60

4.24.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	61
<b>5</b>	<b>Desteklenen donanım</b>	<b>62</b>
5.1	Donanımın kurulması	63
5.2	KBD Universal XF klavyenin kurulması	63
5.3	Bosch IntuiKey klavyeyi Bosch VMS'ye bağlama	63
5.3.1	Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar	63
5.3.2	Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama	65
5.3.3	Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme	66
5.4	Bosch Allegiant Matrisinin Bosch Video Management System'a bağlanması	67
5.4.1	Bosch Allegiant Bağlantısına Genel Bakış	67
5.4.2	Kontrol kanalının konfigüre edilmesi	69
5.4.3	Bosch Allegiant Satellite System Konsepti	70
5.5	Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları	71
<b>6</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>73</b>
6.1	Yazılımın modüllerinin kurulması	73
6.2	Cihazların taranması	73
6.3	Config Wizard'ın kullanılması	77
6.4	Sisteme erişim	85
6.5	Sunucu Araması'nın kullanımı	85
6.6	Uzaktan erişimin ayarlanması	86
6.6.1	Enterprise Sistem olmadan ayarlama	86
6.6.2	Enterprise Sistem ile ayarlama	86
6.7	Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi	86
6.8	Configuration Client uygulamasının başlatılması	87
6.9	Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi	87
6.10	Operator Client dilinin konfigüre edilmesi	88
6.11	Yeni lisans eklemek	88
6.12	Bosch VMS Bakımı	88
6.13	Bir cihazın değiştirilmesi	89
6.13.1	MS / EMS'nin değiştirilmesi	90
6.13.2	VRM'nin değiştirilmesi	91
6.13.3	Video kodlayıcının veya kod çözücünün değiştirilmesi	91
6.13.4	Operator Client'ın Değiştirilmesi	94
6.13.5	Son testler	94
6.13.6	Divar IP 3000/7000'in kurtarma kurulumunun yapılması	94
6.14	Saat senkronizasyonunun ayarlanması	95
6.15	Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması	95
6.16	Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması	95
6.16.1	Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama	96
6.16.2	Enterprise Kullanıcı Grubu Oluşturma	97
6.16.3	Bir Enterprise Hesabın Oluşturulması	98
6.17	Bir panoramik kameranın montaj konumunu yapılandırma	99
<b>7</b>	<b>Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması</b>	<b>101</b>
7.1	Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama	101
7.2	Enterprise Kullanıcı Grubu Oluşturma	103
7.3	Bir Enterprise Hesabın Oluşturulması	103
<b>8</b>	<b>Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama</b>	<b>106</b>
<b>9</b>	<b>Sunucu Araması'nın ayarlanması</b>	<b>108</b>
9.1	Sunucu Listesi Aktarma	109

9.2	Sunucu Listesi Alma	109
<b>10</b>	<b>VRM ile veri depolama yönetimi</b>	<b>110</b>
10.1	VRM cihazları için Tarama	110
10.2	Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	111
10.3	İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	111
10.4	Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme	112
10.5	Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi	112
10.6	VRM havuzu ekleme	113
10.7	iSCSI cihazının eklenmesi	113
10.8	Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama	113
10.9	DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme	114
10.10	Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi	114
10.11	ISCSI sistemini başka bir havuza taşıma	115
10.12	Bir LUN eklemek	115
10.13	LUN formatlamak	116
10.14	VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi	116
10.15	Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması	117
<b>11</b>	<b>Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi</b>	<b>118</b>
11.1	Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme	118
11.2	Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma	119
11.3	Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme	119
11.4	Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme	120
11.5	Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	121
11.6	Cihaz özelliklerini güncelleme	122
11.7	Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama	122
11.8	Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	123
11.9	Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi	124
11.10	Kod çözücü için varış şifresi sağlanması	125
11.11	Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması	125
11.12	ONVIF olaylarının yapılandırılması	126
<b>12</b>	<b>Video Akış Ağ Geçidini Yönetme</b>	<b>128</b>
12.1	Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme	128
12.2	Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma	129
12.3	VSG'ye kamera eklenmesi	130
12.4	Çoklu yayının ayarlanması	130
12.5	Günlük kaydının ayarlanması	130
12.6	ONVIF profilinin atanması	131
12.7	ONVIF olaylarının yapılandırılması	131
<b>13</b>	<b>Farklı cihazları yönetme</b>	<b>133</b>
13.1	Cihaz ekleme	133
13.2	VIDOS NVR Ekleme	137
13.3	Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması	138
13.4	Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması	138
13.5	Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması	138
13.6	Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi	139
13.7	Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek	140
13.8	Bir iş istasyonunun ağ adresini değiştirmek	140
13.9	Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi	141
13.10	Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak	141

13.11	Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi	141
13.12	Monitör duvarı ekleme	142
13.13	Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi	142
13.14	Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi	142
13.15	SNMP trap alıcısının ayarlanması	143
13.16	Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu)	143
13.17	Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü)	143
13.18	Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi	144
13.19	Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi	144
13.20	Mobil Video Servisi ekleme	145
<b>14</b>	<b>Yapının konfigüre edilmesi</b>	<b>146</b>
14.1	Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi	146
14.2	Mantıksal Ağaca aygıt eklemek	146
14.3	Bir ağaç ögesinin kaldırılması	146
14.4	Kaynak dosyalarının yönetilmesi	147
14.5	Komut Denetimi Eklemek	148
14.6	Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek	148
14.7	Bir kamera sekansı eklemek	150
14.8	Bir klasör eklemek	150
14.9	Bir harita eklemek	150
14.10	Başka bir haritaya bağlantı eklemek	151
14.11	Bir klasöre harita atamak	151
14.12	Haritadaki aygıtların yönetilmesi	152
14.13	Bir belge eklemek	152
14.14	Arıza rölesinin eklenmesi	153
<b>15</b>	<b>Takvimlerin konfigüre edilmesi</b>	<b>154</b>
15.1	Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi	154
15.2	Bir Görev Takvimi eklemek	155
15.3	Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi	155
15.4	Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi	155
15.5	Görev Takviminin Kaldırılması	156
15.6	Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi	156
15.7	Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması	157
15.8	Bir takvimin yeniden adlandırılması	157
<b>16</b>	<b>Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi</b>	<b>159</b>
16.1	Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak	159
16.2	Kamera Tablosunun aktarılması	160
16.3	Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi	161
16.4	Kamera özelliklerinin konfigüre edilmesi	161
16.5	Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama)	161
16.6	Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR)	162
16.7	PTZ port ayarlarının ayarlanması	163
16.8	PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi	164
16.9	ROI işlevinin ayarlanması	164
16.10	ROI işlevi için ön tanımlı konumların ayarlanması	165
16.11	ANR işlevinin ayarlanması	165
16.12	Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması	165
<b>17</b>	<b>Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi</b>	<b>167</b>
17.1	Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak	168

17.2	Bir tablo satırının kaldırılması	168
17.3	Kaynak dosyalarının yönetilmesi	168
17.4	Bir olayın konfigüre edilmesi	168
17.5	Bir olayın çoğaltılması	169
17.6	Kullanıcı olaylarının günlüğe kaydedilmesi	169
17.7	Kullanıcı olayı düğmelerinin konfigüre edilmesi	170
17.8	Birleşik Olay oluşturmak	170
17.9	Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi	171
17.10	Bir alarmin konfigüre edilmesi	172
17.11	Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi	172
17.12	Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması	173
17.13	Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi	173
17.14	Sürekli kayda metin verileri ekleme	174
17.15	Alarm kaydının korunması	174
<b>18</b>	<b>Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi</b>	<b>175</b>
18.1	Komut Denetimlerinin Yönetilmesi	175
18.2	Otomatik olarak çalıştırılacak bir Komut Denetiminin konfigüre edilmesi	176
18.3	Bir Komut Denetiminin alınması	176
18.4	Bir Komut Denetiminin gönderilmesi	176
18.5	Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek	177
<b>19</b>	<b>Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama</b>	<b>178</b>
19.1	Bir kullanıcı oluşturmak	178
19.2	Grup veya hesap oluşturma	179
19.3	Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması	180
19.4	LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi	180
19.5	Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi	181
19.6	Kullanıcı oturum açma izninin planlanması	181
19.7	Kullanım izinlerini ayarlama	182
19.8	Kullanıcı arayüzü ayarlarının konfigüre edilmesi	182
19.9	Mantıksal Ağaç izinlerinin ayarlanması	183
19.10	Olaylar ve alarmlar için izinlerin konfigüre edilmesi	183
19.11	Kamera izinlerinin konfigüre edilmesi	184
19.12	Dekoder izinlerinin konfigüre edilmesi	184
19.13	Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi	185
19.14	Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması	185
<b>20</b>	<b>Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi</b>	<b>187</b>
20.1	Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi	187
20.2	Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi	188
20.3	Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi	188
20.4	Ayarlama verilerini alma	189
20.5	Konfigürasyon verilerinin OPC'ye gönderilmesi	189
20.6	Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi	190
20.7	SNMP izlemenin ayarlanması	190
<b>21</b>	<b>Konfigürasyon örnekleri</b>	<b>191</b>
21.1	Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek	191
21.2	Bosch Allegiant giriş alarmı eklemek	192
21.3	VRM kaydı ile 2 Dinion IP kameranın eklenmesi ve konfigüre edilmesi	192
<b>22</b>	<b>Genel Configuration Client pencereleri</b>	<b>195</b>
22.1	Konfigürasyon penceresi	195

22.2	Menü komutları	196
22.3	Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu	198
22.4	Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu	198
22.5	Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Koru iletişim kutusu	199
22.6	Lisans Yöneticisi iletişim kutusu	199
22.7	Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu	200
22.8	Alarm Ayarları iletişim kutusu	200
22.9	Seçenekler iletişim kutusu	200
22.10	Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu	201
22.10.1	Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu	202
22.11	Cihaz Monitörü iletişim kutusu	202
22.12	SNMP Ayarları iletişim kutusu	203
22.13	Lisans Sorgulama iletişim kutusu	204
<b>23</b>	<b>Aygıtlar sayfası</b>	<b>205</b>
23.1	Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası	206
23.1.1	Sunucu Ekle iletişim kutusu.	206
23.2	Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu	207
23.3	NVR & Dekoder Taraması iletişim kutusu	207
23.4	IP Aygıtı Konfigürasyonu iletişim kutusu	208
23.5	IP Adreslerini Ayarla iletişim kutusu	208
23.6	Gösterilecek Adları Ayarla iletişim kutusu	209
23.7	Vidos NVR'leri sayfası	209
23.8	DiBos sayfası	209
23.8.1	DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu	210
23.8.2	Ayarlar sayfası	210
23.8.3	Kameralar sayfası	210
23.8.4	Girişler sayfası	211
23.8.5	Röleler sayfası	211
23.9	DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası	211
23.9.1	DVR iletişim kutusu ekle	211
23.9.2	Ayarlar sekmesi	212
23.9.3	Kameralar sekmesi	212
23.9.4	Girişler sekmesi	212
23.9.5	Röleler sekmesi	212
23.10	Matris Anahtarları sayfası	212
23.10.1	Bağlantı sayfası	212
23.10.2	Kameralar sayfası	213
23.10.3	Çıkışlar sayfası	213
23.10.4	Girişler sayfası	214
23.11	İş istasyonu sayfası	214
23.11.1	Ayarlar sayfası	215
23.11.2	Atanmış Analog Monitör Grupları sayfası	216
23.12	Dekoderler sayfası	216
23.12.1	Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu	216
23.12.2	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	217
23.12.3	Şifre Girin iletişim kutusu	219
23.13	Analog Monitör Grupları sayfası	220
23.13.1	Ayarlar sayfası	220
23.13.2	Gelişmiş Konfigürasyon sayfası	221



23.14	Monitör Duvarı sayfası	222
23.14.1	Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu	223
23.15	İletişim Aygıtları sayfası	223
23.15.1	E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu	223
23.15.2	SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu	224
23.15.3	SMTP Sunucusu sayfası	224
23.15.4	Test E-postası Gönder iletişim kutusu	225
23.15.5	GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası	225
23.16	POS + ATM sayfası	226
23.16.1	Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu	226
23.16.2	Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası	227
23.16.3	Girişler sayfası	227
23.16.4	DTP Ayarları sayfası	227
23.16.5	ATM Ayarları sayfası	227
23.17	Giriş Kart Okuyucuları	228
23.17.1	Giriş Kart Okuyucusu Ekle iletişim kutusu	228
23.17.2	Giriş Kart Okuyucusu Ayarları sayfası	229
23.18	Sanal Girdiler sayfası	229
23.18.1	Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu	229
23.19	SNMP sayfası	230
23.19.1	SNMP Ekle iletişim kutusu	230
23.19.2	SNMP Trap Alıcısı sayfası	230
23.19.3	SNMP Trap Kaydedici iletişim kutusu	231
23.20	Klavye Atama sayfası	231
23.21	I/O Modülleri sayfası	232
23.21.1	ADAM sayfası	233
23.21.2	Girişler sayfası	233
23.21.3	Röleler sayfası	233
23.22	Allegiant CCL Emülasyon sayfası	233
23.23	Mobil Video Hizmeti sayfası	234
23.23.1	Mobil Video Hizmeti Ekle iletişim kutusu	234
23.24	Hırsız Alarm Panelleri sayfası	235
23.24.1	Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme	235
23.24.2	Ayarlar sayfası	235
23.25	VRM Aygıtları sayfası	236
23.25.1	VRM iletişim kutusu ekle	236
23.25.2	Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu	237
23.26	VRM Ayarları sayfası	237
23.26.1	SNMP sayfası	238
23.26.2	Gelişmiş sayfası	238
23.27	Havuz sayfası	238
23.27.1	Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu	239
23.27.2	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	240
23.27.3	Havuzu Değiştir iletişim kutusu	242
23.27.4	Akış Ağ Geçidi ekle iletişim kutusu	242
23.28	iSCSI cihaz sayfası	243
23.28.1	iSCSI Cihazı Ekle iletişim kutusu	243
23.28.2	DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu	243
23.28.3	Yük Dengeleme iletişim kutusu	244

23.28.4	Temel Ayarlar sayfası	244
23.28.5	iqn-Mapper iletişim kutusu	246
23.28.6	LUN'lar sayfası	246
23.28.7	LUN Ekle iletişim kutusu	246
23.29	Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası	247
23.29.1	Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway)	247
23.29.2	Gelişmiş sekmesi (Video Akış Ağ Geçidi)	248
23.29.3	Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	248
23.29.4	ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	249
23.29.5	JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu	250
23.29.6	RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	251
23.30	Sadece Canlı sayfası	252
23.31	ONVIF Video Kodlayıcı sayfası	252
23.32	ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası	253
23.32.1	ONVIF Eşleştirme Tablosu Ekle / Yeniden Adlandır iletişim kutusu	254
23.33	ONVIF Olay Kaynağı sayfası	254
23.34	Yerel Depolama sayfası	255
23.35	Bosch VMS Tarama Sihirbazı	255
<b>24</b>	<b>Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası</b>	<b>258</b>
24.1	Şifre Girin iletişim kutusu	259
24.2	Cihaz erişim sayfası	260
24.2.1	Tanımlama / Kamera tanımlama	260
24.2.2	Kamera adı	260
24.2.3	Sürüm bilgileri	260
24.3	Tarih/Saat sayfası	260
24.4	Video Giriş sayfası	261
24.4.1	Kamera adı damgası	261
24.4.2	Saat damgası	261
24.4.3	Milisaniye görüntüle	261
24.4.4	Alarm modu damgası	261
24.4.5	Alarm mesajı	262
24.4.6	Saydam damga	262
24.5	Görüntü ayarları – Sahne modu	262
24.5.1	Geçerli mod	262
24.5.2	Mod kimliği	262
24.5.3	Modu şuraya kopyala:	262
24.5.4	Mod Varsayılanlarını Geri Yükle	262
24.5.5	Sahne modu fabrika ayarları	262
24.5.6	Sahne modu fabrika ayarları	262
24.5.7	Sahne modu fabrika ayarları	263
24.6	Görüntü ayarları – Renk	264
24.6.1	Beyaz dengesi	264
24.6.2	Beyaz dengesi	265
24.6.3	Beyaz dengesi	265
24.6.4	Beyaz dengesi	266
24.7	Görüntü ayarları - ALC	266
24.7.1	ALC modu	266
24.7.2	ALC seviyesi	266
24.7.3	Doygunluk (ort.-tepe)	267

24.7.4	Pozlama/kare hızı	267
24.7.5	Gündüz/gece	267
24.8	Görüntü ayarları – Geliştir	268
24.8.1	WDR	268
24.8.2	Keskinlik seviyesi	268
24.8.3	Arka Işık Dengeleme	268
24.8.4	Kontrast iyileştirme	268
24.8.5	Intelligent DNR	269
24.8.6	Intelligent defog	269
24.9	Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası	269
24.10	Görüntü ayarları - Sahne modu programlayıcı	269
24.11	Yükleyici / Başlatma menüsü	269
24.11.1	Uygulama değişkeni	269
24.11.2	Temel kare hızı	269
24.11.3	Kamera LED'i	270
24.11.4	Ayna görüntüsü	270
24.11.5	Görüntüyü çevir	270
24.11.6	Menü düğmeleri	270
24.11.7	Isıtıcı	270
24.11.8	Cihazı yeniden başlat	270
24.11.9	Fabrika ayarları	270
24.11.10	Lens Sihirbazı	270
24.12	Kayıt Yönetimi sayfası	270
24.13	Kayıt tercihleri sayfası	271
24.14	VCA sayfası	271
24.14.1	Hareket dedektörü (sadece MOTION+).	272
24.14.2	Alan Seç iletişim kutusu	273
24.14.3	Dış müdahale algılama	274
24.15	Gizlilik Maskeleri sayfası	275
24.16	Kamera sayfası	275
24.16.1	ALC	277
24.16.2	Sahne modu	278
24.16.3	Sahne Modu Programlayıcı	279
24.16.4	WDR	279
24.16.5	Keskinlik seviyesi	279
24.16.6	Arka Işık Dengeleme	280
24.16.7	Kontrast iyileştirme	280
24.16.8	Intelligent DNR	280
24.16.9	Intelligent defog	280
24.17	Lens sayfası	280
24.17.1	Odak	280
24.17.2	İris	280
24.17.3	Zoom	281
24.18	PTZ sayfası	281
24.19	Ön Konumlar ve Turlar sayfası	282
24.20	Bölgeler sayfası	282
24.21	Çeşitli özellikler sayfası	282
24.22	Günlükler sayfası	282
24.23	Ses sayfası	283

24.24	Röle sayfası	283
24.25	Çevrebirim sayfası	284
24.25.1	COM1	284
24.26	Ağ Erişimi sayfası	284
24.26.1	JPEG postalama	286
24.26.2	FTP sunucusu	286
24.27	Gelişmiş sayfası	287
24.27.1	SNMP	287
24.27.2	802.1x	287
24.27.3	RTSP	287
24.27.4	UPnP	287
24.27.5	TCP metaveri girişi	288
24.27.6	Quality of Service	288
24.28	Çoklu Yayın sayfası	288
24.29	IPv4 Filtresi	289
24.30	Lisanslar sayfası	289
24.31	Video kod çözücü sayfası	289
24.31.1	Dekoder profili	289
24.31.2	Monitör ekranı	290
<b>25</b>	<b>Haritalar ve Yapılar sayfası</b>	<b>291</b>
25.1	Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu	292
25.2	Kaynak Seç iletişim kutusu	292
25.3	Sekans Oluşturucu iletişim kutusu	293
25.4	Sekans Ekle iletişim kutusu	294
25.5	Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu	294
25.6	URL Ekle iletişim kutusu	294
25.7	Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu	295
25.8	Arıza Rölesi iletişim kutusu	295
<b>26</b>	<b>Takvimler sayfası</b>	<b>296</b>
26.1	Kayıt Takvimleri sayfası	296
26.2	Görev Takvimleri sayfası	297
<b>27</b>	<b>Kameralar ve Kayıt sayfası</b>	<b>298</b>
27.1	Kameralar sayfası	298
27.2	Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama)	301
27.3	Kayıt ayarları sayfaları (yalnızca NVR)	303
27.4	Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu	304
27.5	PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu	305
<b>28</b>	<b>Olaylar sayfası</b>	<b>307</b>
28.1	Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu	308
28.2	Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kutusu	309
28.3	Denetim Dili Seç iletişim kutusu	310
28.4	Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu	310
28.5	Cihazları Seç iletişim kutusu	310
28.6	Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu	310
<b>29</b>	<b>Alarmlar sayfası</b>	<b>311</b>
29.1	Alarm Ayarları iletişim kutusu	312
29.2	Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu	312
29.3	Kaynak Seç iletişim kutusu	313
29.4	Alarm Seçenekleri iletişim kutusu	313

---

<b>30</b>	<b>Kullanıcı grupları sayfası</b>	<b>317</b>
30.1	Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu	318
30.2	Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası	319
30.3	Kullanıcı Özellikleri sayfası	320
30.4	Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu	321
30.5	Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası	321
30.6	Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu	322
30.7	Kamera İzinleri sayfası	322
30.8	Kontrol Öncelikleri	323
30.9	Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu	324
30.10	Dekoder izinleri sayfası	324
30.11	Olaylar ve Alarmlar sayfası	325
30.12	LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu	325
30.13	Kimlik bilgileri sayfası	327
30.14	Mantıksal Ağaç sayfası	328
30.15	Operatör Özellikleri sayfası	328
30.16	Öncelikler sayfası	330
30.17	Kullanıcı Arabirimi sayfası	331
30.18	Sunucu Erişim sayfası	332
<b>31</b>	<b>Sorun giderme</b>	<b>333</b>
31.1	İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi	335
31.2	Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma	335
31.3	Allegiant kamera sayısının azaltılması	335
31.4	Kullanılan portlar	336
31.5	ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme	341
	<b>Sözlük</b>	<b>343</b>
	<b>Dizin</b>	<b>353</b>

---

# 1 Yardım menüsünün kullanımı

Bosch VMS'de bir şeyler yapma konusunda daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak çevrimiçi Yardım'a erişin.

İçindekiler, Dizin veya Arama öğesini kullanmak için:

- ▶ **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın. Gezinmek için düğmeleri ve bağlantıları kullanın.

Bir pencere veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için:

- ▶ Araç çubuğundaki  düğmesini tıklayın.

VEYA

- ▶ Bir program penceresi veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için F1 tuşuna basın.

## 1.1

### Bilgi bulma

Birkaç yolla Yardım bölümünde bilgi bulabilirsiniz.

Çevrimiçi Yardım bölümünde bilgi bulmak için:

1. **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın.
2. Soldaki panel görünmüyorsa, **Göster** tuşunu tıklayın.
3. Yardım penceresinde aşağıdakileri yapın:

Tıklayın:	Yapılacak İşlem:
<b>İçerik</b>	Çevrimiçi Yardım'ın içindekiler tablosunu görüntüler. Konularla bağlantılı sayfaları görüntülemek için kitapları, sağdaki panelde ilgili konuyu görüntülemek için de sayfaları tıklayın.
<b>Dizin</b>	İstediğiniz kelime veya tümceleri arayın ya da dizin anahtar kelimeleri listesinden seçin. İlgili konuyu sağdaki panelde görüntülemek için anahtar kelimeyi çift tıklayın.
<b>Arama</b>	Konunun içeriğinde geçen kelimeleri veya tümceleri bulun. Metin alanına kelimeyi veya tümceyi yazın, ENTER tuşuna basın ve konu listesinden istediğiniz konuyu seçin.

Kullanıcı arayüzü metinleri **kalin** yazı tipiyle işaretlenir.

- ▶ Ok, altı çizili metni ve uygulamadaki bir öğeyi tıklatabileceğinizi belirtir.

#### İlgili Konular

- ▶ Kullanmakta olduğunuz uygulama penceresi hakkındaki bilgileri içeren konuyu görüntülemek için tıklayın. Bu konu, pencere üzerindeki kontrol nesnelere ilgili bilgiler sunar.

*Konseptler, Sayfa 22* seçili konular hakkında ilave bilgiler sağlar.

#### Dikkat!

Orta risk (güvenlik alarmı simgesi yok): Potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

Önlenmezse, mal zararına veya ünitenin zarar görmesine sebep olabilir.

Veri kaybetmeyi veya sistemin zarar görmesini önlemek için uyarı mesajlarına dikkat edilmelidir.



#### Not!

Personel güvenliği veya mülkün korunmasıyla doğrudan veya dolaylı olarak ilgili olan bilgi veya şirket politikasını gösterir.

## 1.2

### Yardıma'ın yazdırılması

Çevrimiçi Yardım bölümünden yararlanırken, konuları ve bilgileri doğrudan tarayıcı penceresinden yazdırabilirsiniz.

**Yardıma konusunu yazdırmak için:**

1. Sağdaki panelde sağ tıklayın ve **Yazdır** seçeneğini seçin.  
**Yazdır** iletişim kutusu açılır.
2. **Yazdır** seçeneğini tıklayın. Konu, belirtilen yazıcı kullanılarak yazdırılır.

## 2 Giriş

Bosch VMS ve Mobil Uygulama tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için bağlantıyı tıklayın:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sıralı gösterimini veya alarm sıralı gösterimini kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaçta bulunan en az bir Management Server, Operator Client ögenizinkinden başka bir saat diliminde yer alıyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri için kontrol düğmeleri	Gerekli sayıda Görüntü paneli seçmenizi ve tüm Görüntü panellerini kapatmanızı sağlar.



7	Görüntü penceresi	Görüntü panellerini gösterir. Görüntü panellerini düzenlemenizi sağlar.
8	Görüntü paneli	Bir kamera, harita, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.
9	 <b>Alarm Listesi</b> penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
10	 <b>Monitörler</b> penceresi (yalnızca en az bir analog monitör grubunun sisteme eklendiği durumda kullanılabilir)	Yapılandırılan analog monitör gruplarını görüntüler. Varsa önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar. <b>Not:</b> Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa <b>Monitörler</b> sekmesi görüntülenmez.
	 <b>PTZ Kontrolü</b> penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
11	 <b>Mantıksal Ağaç</b> penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 <b>Sık Kullanılanlar Ağacı</b> penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 <b>Yer İmleri</b> penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 <b>Harita</b> penceresi	Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Aktif hale getirilirse, Görüntü panelinde görüntülenen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir harita üzerinde sisteme eklenmelidir.

Bu kılavuz, Bosch VMS uygulamasında ayarların yapılmasını ve görüntü izleme uygulamasının kullanımını temel adımlarla size gösterecektir.

Ayrıntılı yardım ve adım adım talimatlar için Ayarlama Kullanım Kılavuzunu ve Operatör Kullanım Kılavuzunu okuyun veya Çevrimiçi Yardımı kullanın. Kılavuzları, PDF dosyası olarak Kurulum CD'sinde bulabilirsiniz.

Bosch VMS herhangi bir IP ağındaki dijital video, ses ve veriyi entegre eder.

Sistem aşağıdaki yazılım modüllerinden oluşur:

- Management Server
- VRM ile kayıt (Video Kayıt Yöneticisi)
- Operator Client (VRM ile kayıt/ DiBos DVR'ler/iSCSI kayıt/VIDOS NVR'ler/yerel kayıt)
- Configuration Client

Çalışan bir sistem kurmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- Servislerin kurulması (Management Server ve VRM)
- Operator Client ve Configuration Client kurma
- Ağa bağlanma
- Cihazları ağa bağlama
- Temel ayarlar:
  - Cihazların eklenmesi (örn. ağda bulunan cihazların taranmasıyla)
  - Mantıksal ağaç yapısının oluşturulması
  - Takvimlerin, kameraların, olayların ve alarmların ayarlanması
  - Kullanıcı gruplarının ayarlanması

Bosch VMS Archive Player aktarılan video klip kayıtlarını görüntüler.

### 3 Sisteme genel bakış

Bosch VMS uygulamasını kurmak ve ayarlamak istiyorsanız Bosch VMS konusunda bir sistem eğitimine katılın.

Desteklenen cihaz yazılım ve donanım sürümleri ile diğer önemli bilgiler için şu anki Bosch VMS sürümünün Sürüm Notlarına bakın.

Bosch VMS'nin kurulabileceği bilgisayar özellikleri hakkında bilgi için Bosch iş istasyonları ve sunucularının teknik broşürlerine bakın.

Bosch VMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

#### Önemli bileşenler

- Management Server (Kurulumda seçilebilir): Video Akış yönetimi, alarm yönetimi, öncelik yönetimi, Yönetim günlük kayıt defteri, kullanıcı yönetimi, cihaz durum yönetimi. Ek Enterprise System lisansı: Enterprise Kullanıcı Grupları'nın ve Enterprise Hesaplar'ın yönetimi.
- Config Wizard: Kayıt sisteminin kolay ve hızlı kurulumu.
- Configuration Client (Kurulumda seçilebilir): Operator Client için sistem ayarlarının ve yönetiminin yapılması.
- Operator Client (Kurulumda seçilebilir): Canlı izleme, kayıtlara erişim ve kayıttan izleme, alarm ve çok sayıda Management Server bilgisayarına eş zamanlı erişim.
- Video Recording Manager (Kurulumda seçilebilir): Birden fazla iSCSI cihazı arasında yük dengelemesini yönetirken, bir taraftan da iSCSI cihazları üzerindeki veri depolama kapasitesini video kodlayıcılara atama.  
Kayıttan izleme video ve ses verilerinin iSCSI cihazlarından Operator Client'lara aktarılması.
- Mobile Video Service (Kurulumda seçilebilir): Bosch VMS sistemine tanıtılmış bir kameradan gelen canlı ve kayıttan izleme video akışını, ağda mevcut bant genişliğine uygun olacak şekilde çapraz kodlayan bir çapraz video kodlama hizmeti sağlar. Bu hizmet, örneğin, iPhone veya Web istemcisi gibi video istemcilerinin sınırlı bant genişliğine sahip güvensiz ağ bağlantıları üzerinden çapraz kodlanmış video akışlarını almasını sağlar.
- Web İstemcisi: Web tarayıcısı aracılığıyla canlı ve kayıttan izleme videolarına erişebilirsiniz.
- Mobil Uygulama: Canlı ve kayıttan izleme videolarına erişmek için iPhone veya iPad'de Mobil Uygulama'yı kullanabilirsiniz.
- Bosch Video Streaming Gateway (Kurulumda seçilebilir): 3. taraf kameraların ve NVR benzeri kaydın entegrasyonunu sağlar (örn. düşük bant genişlikli ağlarda).
- Cameo SDK (Kurulumda seçilebilir): Cameo SDK, Bosch VMS canlı ve kayıttan izleme Görüntü panellerinin harici üçüncü taraf uygulamanıza gömülmesi için kullanılır. Görüntü panelleri Bosch VMS tabanlı kullanıcı izinlerini uygular.  
Cameo SDK, Operator Client benzeri uygulamaları oluşturmanızı sağlayan Bosch VMS Operator Client işlevlerinin bir alt kümesini sağlar.
- Client Enterprise SDK: Client Enterprise SDK ile, harici uygulamalar tarafından bir Enterprise System dahilinde Operator Client davranışının kontrol edilmesi sağlanır. SDK, çalıştırılarak erişilebilen Operator Client ile bağlı cihazlara göz atmanızı ve bazı kullanıcı arayüzü işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.
- Client SDK/Server SDK: Server SDK, komut (Script) denetimleriyle ve harici uygulamalarla Management Server kontrolü ve izlemesi için kullanılır. Bu arayüzleri geçerli bir yönetici hesabıyla kullanabilirsiniz.  
Client SDK, harici uygulamalar ve denetimlerle (ilgili sunucu yapılandırmasının parçası) Operator Client'ı kontrol etmek ve izlemek için kullanılır.

### 3.1 Donanım gereksinimleri

Bosch VMS veri sayfasına bakın. Ayrıca platform bilgisayarlar için veri sayfaları bulunmaktadır.

### 3.2 Yazılım gereksinimleri

Bosch VMS veri sayfasına bakın.

Bosch VMS, Bosch VMS Archive Player kurmak istediğiniz bilgisayara kurulmamalıdır.

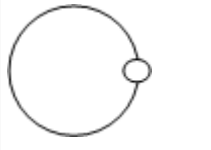
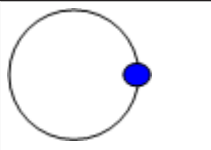
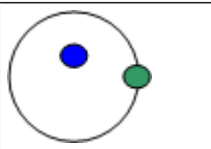
### 3.3 Lisans gereksinimleri

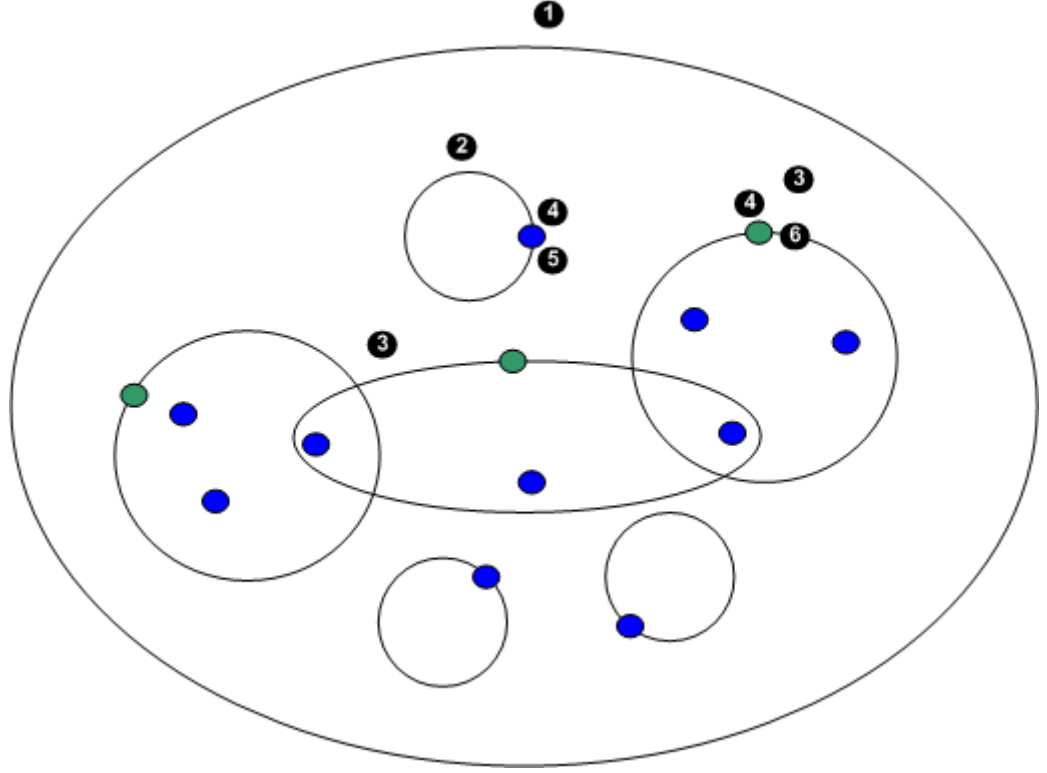
Kullanılabilir lisanslar için bkz. Bosch Video Management System Bosch VMS veri sayfası.

### 3.4 Desteklenen sistem yapıları

Bir operatörün veya kurulum yapan bir kişinin sorumlu olabileceği sistem yapıları şunlar olabilir:

- Tek sunuculu sistem
- Çok sunuculu sistem (Enterprise Sistem)
- Çok sistemli ortam

	Oturum açma için erişim noktalı sistem
	Tek sunuculu sistem, Sistem erişim noktası: Yönetim Sunucusu
	Enterprise System, Sistem erişim noktası: Enterprise Yönetim Sunucusu



1	Çok sistemli ortam	4	Sistem erişim noktası: Bir operatörün veya kurulum yapan bir kişinin oturum açma isteğinin işlendiği sunucu.
2	Tek sunuculu sistem	5	Management Server
3	Çok sunuculu sistem	6	Enterprise Management Server

### Çok sunuculu sistem erişimi için örnek uygulamalar

Çok sistemli ortamlar için kullanılabilen geçerli iki Bosch VMS özellik:

- Enterprise Sistem
- Sunucu Araması

Bir operatörün çok sistemli ortamlara erişmek istemesinin nedenleri şunlar olabilir:

- Birden çok sistemi ayarlama (Server Lookup)
- Birden çok sistemin bakımı ve izlenmesi (Server Lookup)
- Birden çok sistemin uyarı (SMS, E-posta 3. taraf) yönlendirmeli istek üzerine izlenmesi (Server Lookup)
- Dağıtık yapıdaki tek bir sistemin sorunsuz işletilmesi için birden fazla sunucuya eş zamanlı bağlantı (Enterprise System)

### Ayrıca bkz.

- *Enterprise Sistem, Sayfa 22*
- *Sunucu Araması, Sayfa 27*

## 4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

### 4.1 Config Wizard

Config Wizard kullanım amacı, küçük bir sistemin hızlı ve kolay kurulumudur. Config Wizard; VRM, iSCSI sistemi, Mobile Video Service, kameralar, kayıt profilleri ve kullanıcı grupları içeren bir sistem kurmanıza yardımcı olur.

Standart bir yazılım kurulumunda iSCSI sistemlerini manuel olarak eklemeniz gerekir.

Kullanıcı grupları ve izinleri otomatik olarak ayarlanır. Kullanıcı ekleyip kaldırabilir ve şifreleri ayarlayabilirsiniz.

Config Wizard, sadece yerel bilgisayarda Management Server erişimine sahip olabilir.

Ekinleştirilmiş ayarları, yedekleme amacıyla kaydedebilir ve bu ayarları daha sonra geri

yükleyebilirsiniz. Ayarları geri yükleme işleminden sonra alınan bu ayarları değiştirebilirsiniz.

Config Wizard yerel VRM ögesini hem standart yazılım kurulumunda hem de DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında otomatik olarak ekler.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında, eğer zaten mevcut değilse yerel iSCSI cihazı otomatik olarak eklenir.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında yerel bir Mobile Video Service zaten mevcut değilse otomatik olarak eklenir.



#### Not!

Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.

#### Ayrıca bkz.

- *Config Wizard'ın kullanılması, Sayfa 77*

### 4.2 Enterprise Sistem

Bosch VMS Enterprise System'in hedefi, bir Operator Client kullanıcısının, birden çok Management Servers için eş zamanlı erişim elde etmesini sağlamaktır.

#### Ayrıca bkz.

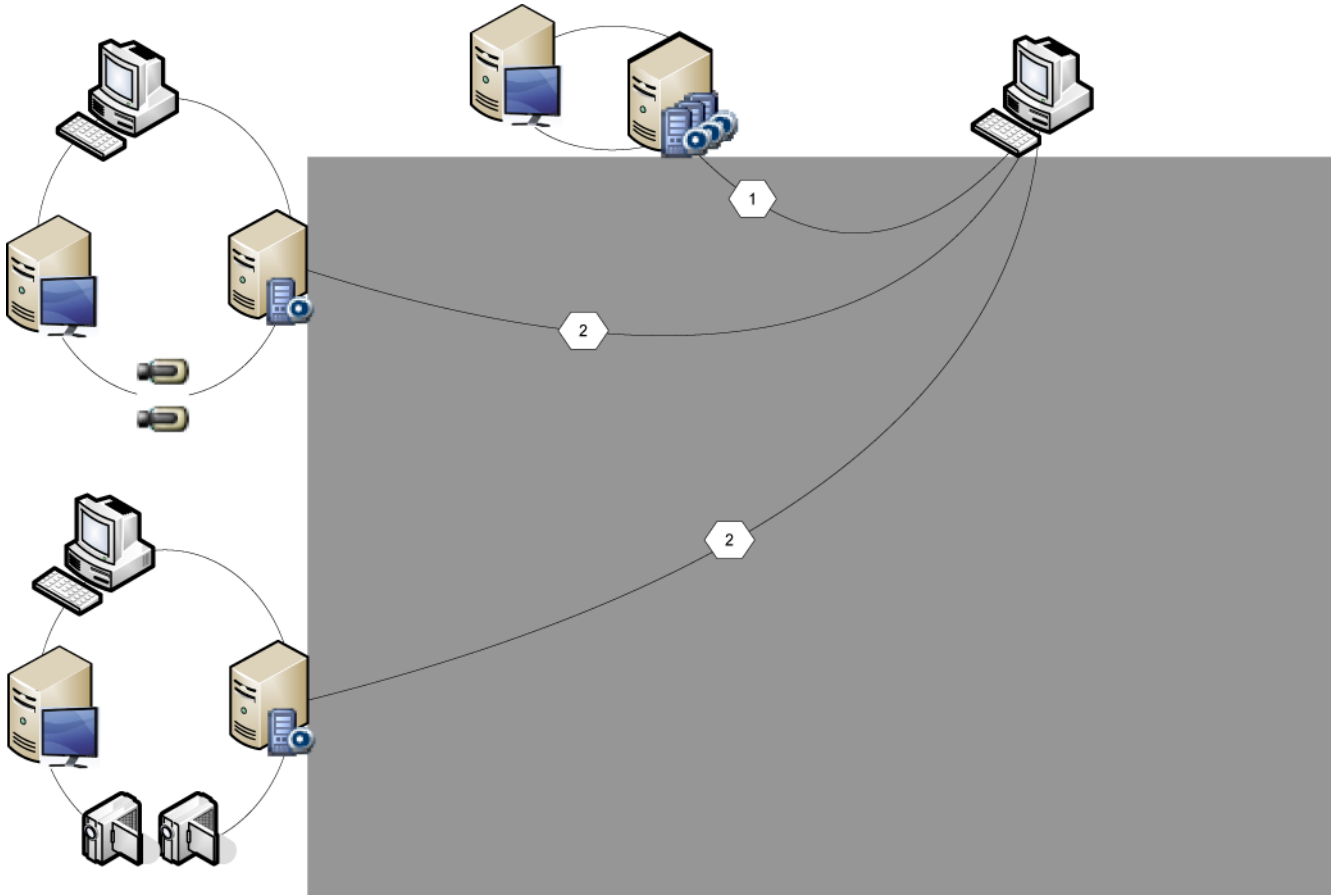
- *Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması, Sayfa 95*
- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 96*
- *Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama, Sayfa 178*
- *Sisteme erişim, Sayfa 85*

#### 4.2.1 Senaryolar






Aşağıdaki üç senaryo açıklanmıştır.

- **Senaryo 1:** Bu iş için atanmış özel bir sunucu, Enterprise Management Server rolünü üstlenir. Bu sunucunun tek görevi bir Operator Client iş istasyonunun birden fazla Yönetim Sunucusuna aynı anda erişimini yönetmektir.

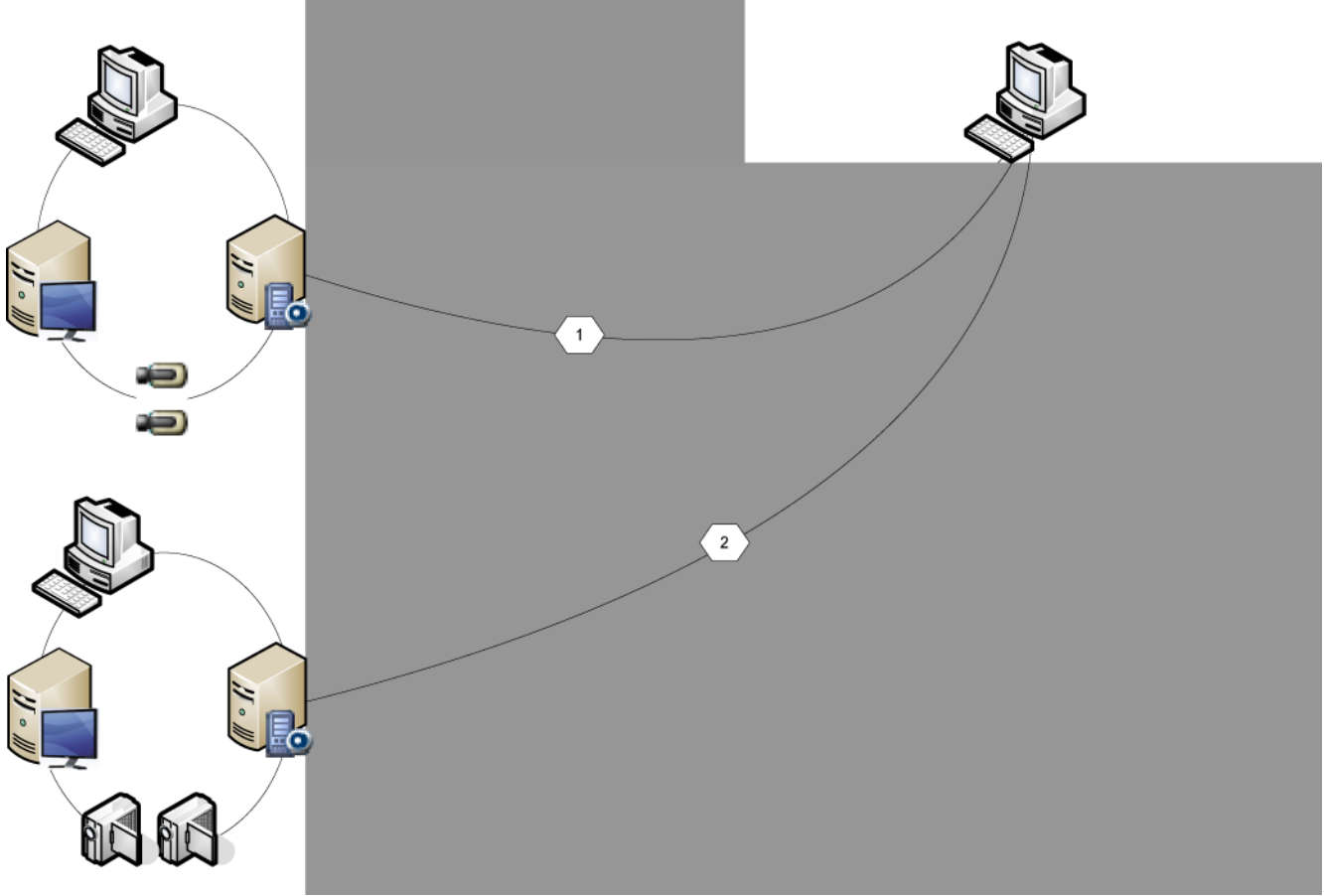
Operator Client iş istasyonu Enterprise Management Server'nda oturum açar. Başarıyla oturum açıldıktan sonra, Operator Client kullanıcısının kendisine ait Enterprise Kullanıcı Grubu izinlerine bağlı olarak, sisteme tanıtılmış tüm Management Servers'na erişim hakkına sahip olur.



Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 1

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera / video kodlayıcı
	Enterprise Management Server

- **Senaryo 2:** Enterprise Management Server ve Management Server rolünün birleşimi. Bu durumda, Management Server'nun kendisi de Enterprise Management Server ayarlamasının parçası olmalıdır.

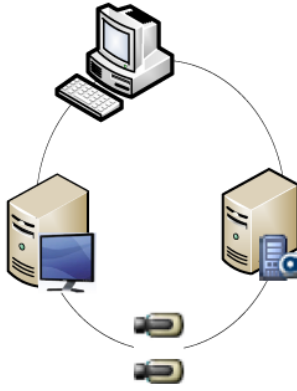


Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 2





	Management Server / Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera / video kodlayıcı

- **Senaryo 3:** Klasik istemci sunucusu mimarisi desteklenmeye devam edilir.





Şekil 4.2: Klasik Senaryo 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera / video kodlayıcı

## 4.2.2

### İzinler

#### Enterprise System üzerindeki izinler

Enterprise System için aşağıdaki izin gruplarını ayarlayabilirsiniz:

- Alarm monitörünün kullanıcı arayüzü gibi, Enterprise System sisteminde çalışılması için kullanıcı arayüzünü tanımlayan Operator Client kullanım izinleri.  
Enterprise Kullanıcı Grubu kullanın. Bunu Enterprise Management Server üzerinde ayarlayın.
- Enterprise Management Server sisteminde çalıştırılması için bulunması gereken cihaz izinleri her Management Server üzerinde tanımlanmıştır.  
Enterprise Hesaplar'ı kullanın. Bunu, her Management Server üzerinde ayarlayın.

#### Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kullanıcı girişli kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.

### 4.2.3

#### Kullanıcı grubu tipleri

Tip	İçerik	Mevcut yapılandırma seçenekleri	Nerede yapılandırma yapıyorsunuz?
Kullanıcı grubu	Kullanıcılar	– Kullanım ve cihaz izinleri	– Management Server
Enterprise Kullanıcı Grubu	Kullanıcılar	– Kullanım izinleri – Her Management Server için: Oturum açma kimlik bilgileriyle birlikte ilgili Enterprise Erişim Hesapları'nın adı	– Enterprise Yönetim Sunucusu
Enterprise Erişimi	–	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kimlik denetimli kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kimlik denetimi	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups

### 4.2.4

#### Lisans

Bosch VMS Enterprise (MBV-BENT) sürüm lisansı, bu özelliği etkinleştirmek amacıyla her Enterprise Management Server için gereklidir.

Bir veya daha fazla Enterprise User Groups için atanan her Management Server için 1 lisans (MBV-XSUB) gerekir.

Var olan MBV-BPRO Base lisansını bir Enterprise System lisansına yükseltmek için Enterprise Yükseltme lisansına ihtiyacınız vardır (MBV-FEUP).

Enterprise Management Server ile bağlı her İş İstasyonu Enterprise Management Server lisanslı bir MBV-XWST ister. Enterprise Management Server aracılığıyla erişiliyorsa Management Server ortamlarında başka MBV-XWST lisansı gerekmez.

### 4.3 Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client tek kullanıcısı çok sistemli erişim noktalarına sırayla bağlanmak isteyebilir. Bu erişim Sunucu Araması olarak bilinir. Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.

Server Lookup, adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulmada sizi destekler.

Kullanıcı, oturum açma sırasında sistem erişim noktalarının listesini alır. **Sunucu Listesi / Adres Defteri** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığıında, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

Bosch VMS 5.5'ten itibaren:


Bir Operator Client kullanıcısı başka bir sürümüne sahip bir Management Server'da oturum açabilir. Operatör bu sunucunun Sunucu Listesini / Adres Defterini görüntüleyebilir.

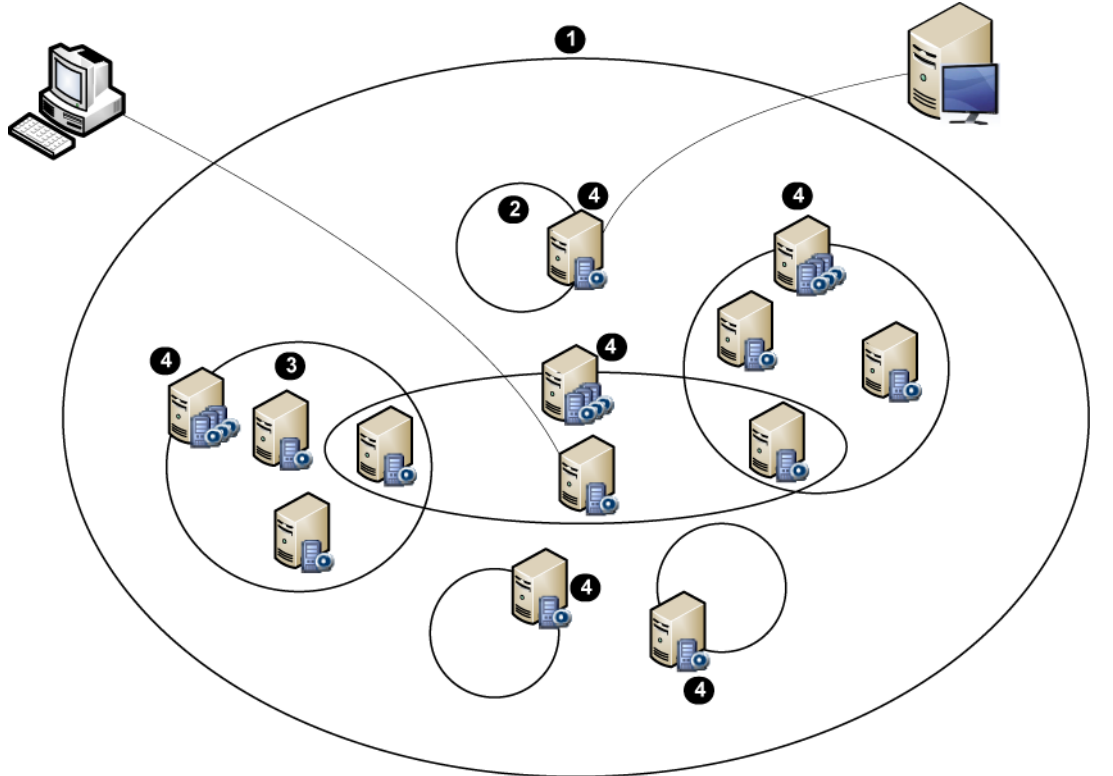
Sunucuda istemciden daha yeni bir sürüm bulunuyorsa, istemcinin son sorunsuz bağlantısının yükseltmeden önce bu sunucuya yapılmış olması durumunda istemci Dokunmadan dağıtım ile otomatik olarak güncellenir.





Gereksinimlerinize göre Sunucu Listesi'ne başka sütunlar ekleyebilirsiniz. Bu durumda, kullanıcının Server Lookup iletişim kutusunda belirli bir sunucuyu bulmak için daha fazla arama

ölçütü olur. Eklenen sütunlar **Sunucu Erişimi** sayfasında da görünür (Ana pencere >



**Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Sunucu Erişimi** sekmesi). Aşağıdaki resimde, çok sistemli ortamda bir Server Lookup örneği gösterilmektedir:



1	Çok sistemli ortam		Yönetim Sunucusu
2	Tek sunuculu sistem		Enterprise Yönetim Sunucusu
3	Çok sunuculu sistem		Operator Client
4	Sistem erişim noktası: Operator Client veya Configuration Client oturum açma isteğinin işlendiği sunucudur.		Configuration Client

İstemci Enterprise Management Server oturumu açtığında eş zamanlı olarak bu Enterprise System sahipliğindeki tüm Management Servers'a erişim sağlayabilir.

#### İlgili Konular

- *Sunucu Araması'nın ayarlanması, Sayfa 108*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206*
- *Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 85*
- *Sunucu Listesi Aktarma, Sayfa 109*
- *Sunucu Listesi Alma, Sayfa 109*

### 4.3.1

#### Sunucu Listesi

Bir Sunucu Listesi ve ayarlanan tüm özellikleri içeren bir csv dosyasını aktarabilir veya geri yükleyebilirsiniz. Sunucu Listesi içeren bir csv dosyasını sisteme geri yüklerseniz csv dosyasındaki sunucular, **Sunucu Listesi / Adres Defteri** sayfasındaki önceden ayarlanmış tüm sunucuların üzerine yazılır. Ancak hâlihazırda sisteme eklenmiş bir sunucuyla aynı ada sahip bir

sunucuyu geri yüklerseniz **Sunucu Erişimi** sayfasının ayarları korunur (Ana pencere >



**Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Sunucu Erişimi** sekmesi).

Aktarılan csv dosyasını Microsoft Excel'de düzenlerken Unicode dosyası olarak değil CSV dosyası (Windows ANSI) olarak kaydedin. Aktarılan csv dosyasını düzenlemek için harici bir editör kullanıyorsanız bu editörün csv dosyanızı Windows ANSI karakter kodlamasıyla veya UTF-8 (BOM) karakter kodlamasıyla kaydedebildiğinden emin olun. Windows ANSI kodlaması tüm Batı Avrupa dilleri için kullanılırken UTF-8 ise diğer tüm diller için kullanılır.

İşletim Sisteminizin Bölgesel Ayarlar bölümünde ayarlanmış olan liste ayırıcı, csv dosyası için ayıraç olarak kullanılır. Örneğin Windows 7'de:

- ▶ **Başlat > Denetim Masası > Bölge ve Dil > Ek Ayarlar > Liste ayırıcı:** listesinde istediğiniz karakteri seçin.

## 4.4

### Uzaktan erişim

#### Dikkat!

İnternet üzerinden video verilerine yetkisiz erişimi önlemek için sistemdeki tüm kullanıcıları ve cihazları uygun bir şifreyle korumanızı öneririz.

Kamera / video kodlayıcının tüm seviyelerini (service / user / live) şifreyle koruyun.

### Şifre değiştirme ile ilgili Konular

- Kullanıcı Özellikleri sayfası, Sayfa 320
- Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 124
- VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 116

Bosch VMS uzaktan erişiminin hedefi farklı özel ağları genel ağlara bağlamaktır.

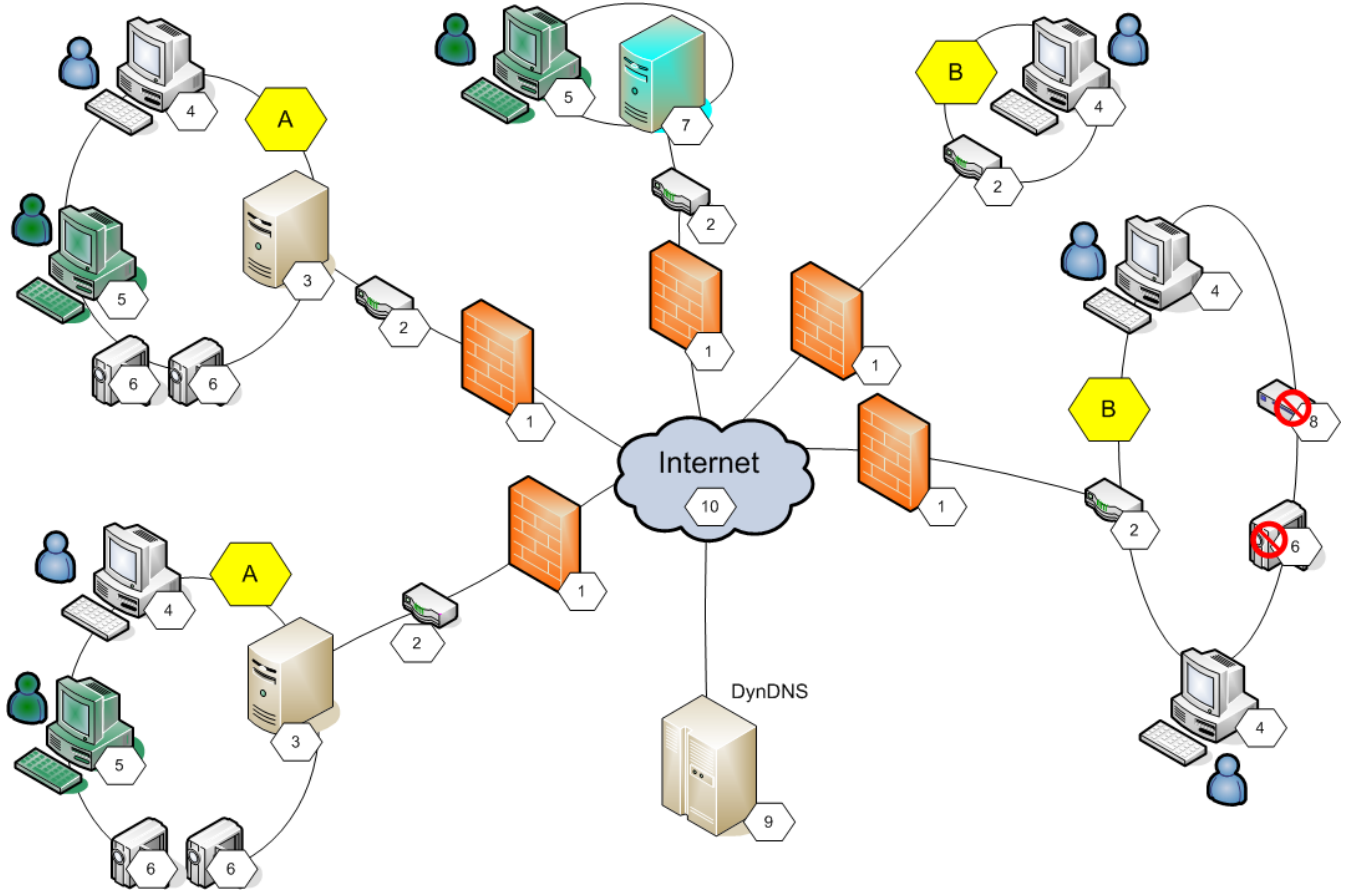
Özel (yerel) ağ adreslerine sahip birden çok ağa eş zamanlı veya sırayla genel arayüzler (yönlendiriciler -routers) aracılığıyla Operator Client bilgisayarlarla erişilebilir. Yönlendiricinin görevi gelen genel ağ trafiğini ilgili özel ağ adresine çevirmektir.

Operator Client kullanıcıları Management Server veya Enterprise Management Server seçeneğine ve cihazlarına uzaktan erişimle erişebilir.

Uzaktan erişimle erişemeyeceğiniz cihazlar/özellikler:

- Yerel veri deposundan kayıttan izleme
- ONVIF
- DiBos
- Doğrudan iSCSI'den izleme

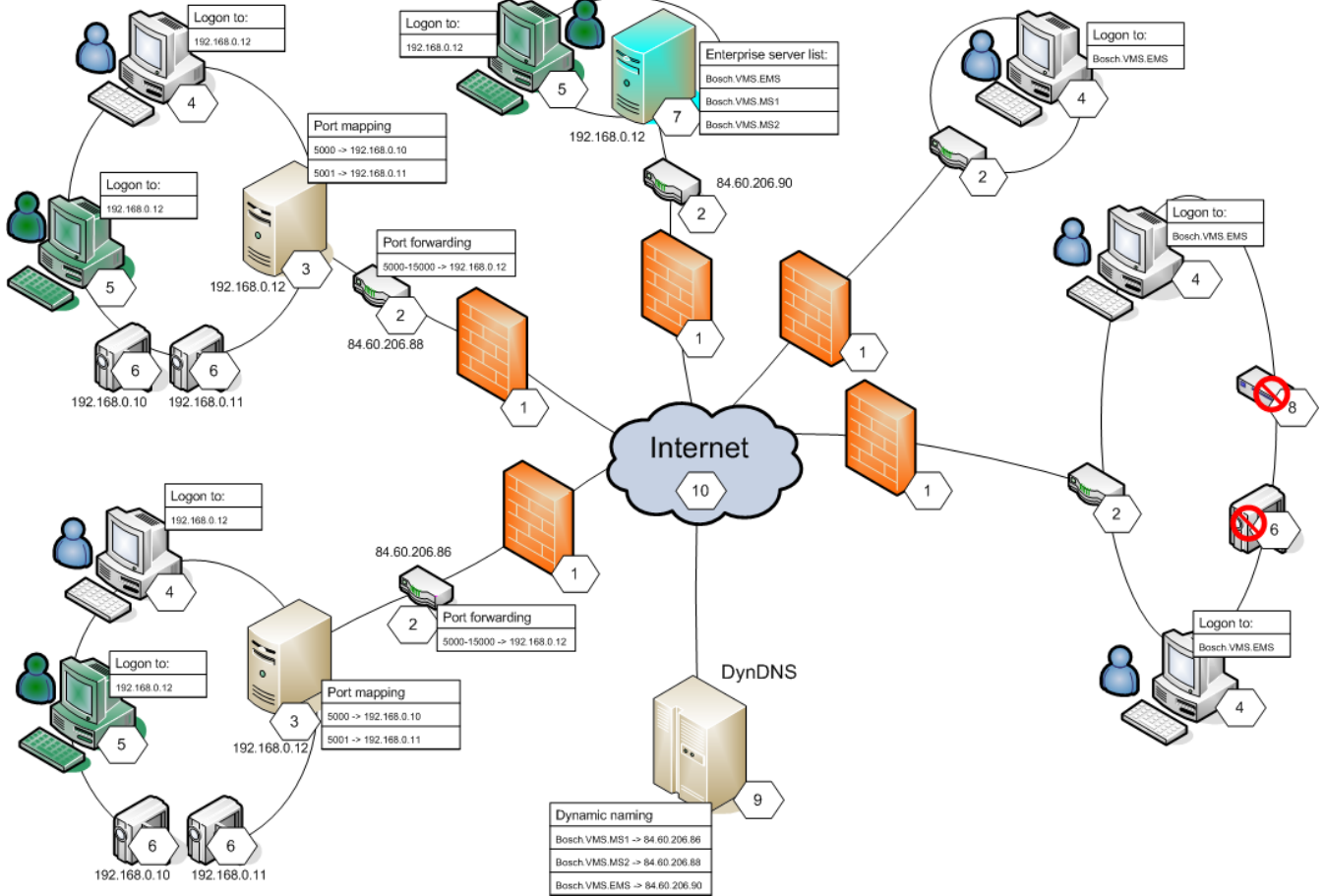
Aşağıdaki resimde, tekli sistemde Bosch VMS cihazlarına uzaktan erişimin bir örneği gösterilmektedir:



1	Güvenlik duvarı	6	IP kamera/video kodlayıcı
2	Yönlendirici	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Video kod çözücü
4	Operator Client	9	DynDNS Sunucusu
5	Configuration Client	10	World Wide Web

<b>A</b>	Uzak ağ	<b>B</b>	Yerel ağ
----------	---------	----------	----------

Aşağıdaki resimde, Enterprise System sahibi özel ağdan uzak Bosch VMS sistemlerine uzaktan erişimin bir örneği gösterilmektedir:



<b>1</b>	Güvenlik duvarı	<b>6</b>	IP kamera/video kodlayıcı
<b>2</b>	Yönlendirici Port yönlendirme	<b>7</b>	Enterprise Management Server Enterprise sunucu listesi
<b>3</b>	Management Server Port eşleştirme	<b>8</b>	Video kod çözücü
<b>4</b>	Operator Client Oturum açma yeri	<b>9</b>	DynDNS Sunucusu Dinamik adlandırma
<b>5</b>	Configuration Client Oturum açma yeri	<b>10</b>	World Wide Web

Operator Client uzaktan erişimini bir uzak ağda etkinleştirmek için her cihaz, yönlendiricinin genel ağ adresiyle birlikte genel bir port numarasına atanır. Erişim için Operator Client, genel ağ adresiyle birlikte bu genel port numarasını kullanır. Özel ağda, genel port numarasıyla ilgili gelen trafik özel ağ adresine ve ilgili cihazın port numarasına iletilir.

Operator Client ile kullanım için port eşleştirmeyi Configuration Client sisteminde ayarlıyorsunuz.

**Not!**

Ek olarak, ağ yöneticisinin de özel ağa ait yönlendiricide port yönlendirmeyi ayarlaması gerekir. Ağ yöneticisinin, bu portlar aracılığıyla uzaktan erişiminin Bosch VMS ortamı dışında çalışmasını da sağlaması gerekir.

**Ayrıca bkz.**

- *Uzaktan erişimin ayarlanması, Sayfa 86*
- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 201*
- *Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu, Sayfa 202*

**4.5****iSCSI veri depolama havuzu**

VRM v.3.0 sürümünden başlayarak, iSCSI veri depolama havuzları kullanıma sunulmuştur. Veri depolama havuzu, aynı yük dengeleme özelliklerini paylaşan bir veya daha fazla iSCSI veri depolama sistemini kapsar. Veri depolama havuzuna atanan video kodlayıcılar/IP kameralar bu ortak yük dengeleme ayarlarıyla kaydedilir.

Veri depolama havuzu, VRM için ağ topolojisinin mantıksal eşlemesine sahip olmak üzere kullanılabilir; örneğin, her ikisinde de veri depolama ve cihazların bulunduğu iki tane binanız varsa ağ trafiğinin bir binadan diğerine yönlendirilmesini önlemek isteyebilirsiniz.

Veri depolama havuzları, kameraları ve veri depolama sistemlerini önemli bir bakış açısıyla gruplandırmak üzere de kullanılabilir. Örneğin, sistemde birkaç çok önemli kameranın yanı sıra çok sayıda daha az önemli kamera da bulunur. Bu durumda, bunları iki veri depolama havuzunda gruplayabilirsiniz; birini çok sayıda yedekleme özelliğiyle, diğerini de daha az sayıda yedeklemeyle gruplarsınız.

Veri depolama havuzu için ayarlayabileceğiniz yük dengeleme özellikleri şunlardır:

- Kayıt tercihleri (**Otomatik** veya **Hata durumu**)
- İkincil hedef kullanımı  
İkincil hedef, atanan birincil hedef arızalanırsa **Hata durumu** modu durumunda kullanılır. Bu seçenek (ikincil hedef) seçili değilse arızalanan bu birincil hedefe atanan tüm cihazlarda kayıt durur.  
**Otomatik** mod durumunda: Bir hedef arızalanırsa VRM Server, ilgili cihazların diğer veri depolama cihazlarına otomatik yeniden atanmasını gerçekleştirir. Bir hedef arızalı olduğu sırada VRM Server devre dışı kalırsa arızalı hedefte o anda kayıt yapan cihazlarda kayıt durur.
- Devre dışı kalma süresi boyunca kullanılmak üzere blok ataması
- Blok Durumu Kontrol Zaman Aralığı

**Not!**

Bosch VMS v.4.5.5'ten itibaren her VRM için birden fazla veri depolama havuzu desteklenir.

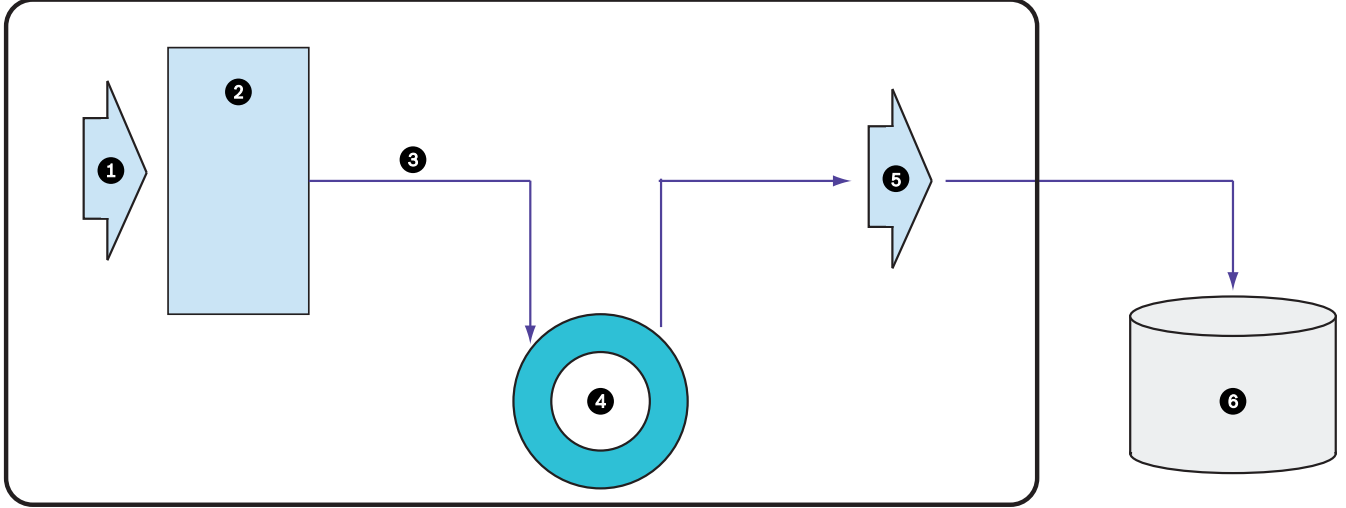
**Ayrıca bkz.**

- *Havuz sayfası, Sayfa 238*

**4.6****Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)****Kullanım amacı**

Ağda veya merkezi veri depolamada bir arıza olduğunda ANR işlevi, video kodlayıcının yerel olarak arabelleğe alınmış kayıp zaman aralığı kaydını bu arıza düzeltildikten sonra merkezi veri depolamaya iletmesini sağlar.

Aşağıdaki grafik, bir ağ veya veri depolama arızası giderildikten sonra gerçekleşen video veri iletimini göstermektedir.



1	Video	5	IP ağı
2	Video kodlayıcı	6	iSCSI hedefi (merkezi veri depolama)
3	Hemen arabelleğe yaz		
4	SD kart (arabellek)		

#### Örnek: Ağ arızasının geçici çözümü

Ağda beklenmedik bir arıza oluşursa ANR işlevi, ağ tekrar kullanılabilir hale gelince merkezi veri depolamayı yerel olarak arabelleğe alınmış kayıtla tamamlar.

#### Örnek: Ağ kullanılmadığında video verilerinin saklanması

İstasyonlar arasında bir yerde bulunan bir metro aracının merkezi veri depolamaya ağ bağlantısı yoktur. Arabelleğe kaydedilmiş veriler, yalnızca metro aracı düzenli aralıklarla duraklarda durduğunda merkezi veri depolama cihazına iletilebilir.

Arabelleğe alınmış kaydın aktarılması için gerekli sürenin bir istasyonda durma süresinden uzun olmamasını sağlayın.

#### Örnek: Alarm kaydı için ANR

Alarm öncesi kayıt yerel olarak saklanır. Bu alarm öncesi kayıt yalnızca alarm durumunda merkezi veri depolamaya iletir. Alarm durumu oluşmazsa kullanılmayan alarm öncesi kayıt, merkezi veri depolamaya iletmez ve dolayısıyla ağ için yük oluşturmaz.

#### Sınırlamalar



#### Not!

`user` ve `live` şifreleri video kodlayıcıda belirlendiğinde, yerel veri depolama ortamından kayıttan izleme özelliğini kullanamazsınız. Gerekirse şifreleri kaldırın.

ANR işlevi yalnızca VRM kaydıyla çalışır.

ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamış olmanız gerekir.

ANR işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılımı sürüm 5.90 veya üzerine sahip olmalıdır. Video kodlayıcı tiplerinin hepsi ANR işlevini desteklemez.



ANR işlevini çift kayıtla birlikte kullanamazsınız.

iSCSI veri depolama sisteminiz düzgün şekilde ayarlanmış olmalıdır.

ANR işlevini ayarlayamıyorsanız bunun olası nedenleri aşağıdaki listede verilmiştir:

- Video kodlayıcıya erişilemiyor (yanlış IP adresi, ağ arızası vb.).
- Video kodlayıcının veri depolama ortamı kullanılamıyor veya salt okunur.
- Yanlış cihaz yazılımı sürümü.
- Video kodlayıcı tipi ANR işlevini desteklemiyor.
- Çift kayıt aktif.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 114*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 165*
- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, Sayfa 95*

## 4.7

### Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı

**Kullanım amacı**

Primary VRM sisteminizin kameralarının normal kaydını yönetir. Kameralarınızın çift kaydını gerçekleştirmek için İkincil VRM kullanırsınız.

Çift kayıt, aynı kameradan gelen video verilerini farklı konumlara kaydetmenize olanak sağlar. Çift kayıt genellikle farklı akış ayarlarında ve kayıt modlarında gerçekleştirilir. Çift kaydın özel bir durumu olarak yedek kaydı ayarlayabilirsiniz: Aynı video sinyali iki kez farklı konuma kaydedilir.

Çift kayıt, farklı konumlara yerleştirilmiş olabilen birden fazla iSCSI cihazını yöneten 2 adet VRM sunucusu tarafından gerçekleştirilir.

İkincil VRM, birden fazla Birincil VRM için ikincil kaydı yönetebilir.

Kullanıcı, Birincil VRM ve İkincil VRM tarafından yönetilen kayıtlar arasında seçim yapabilir.

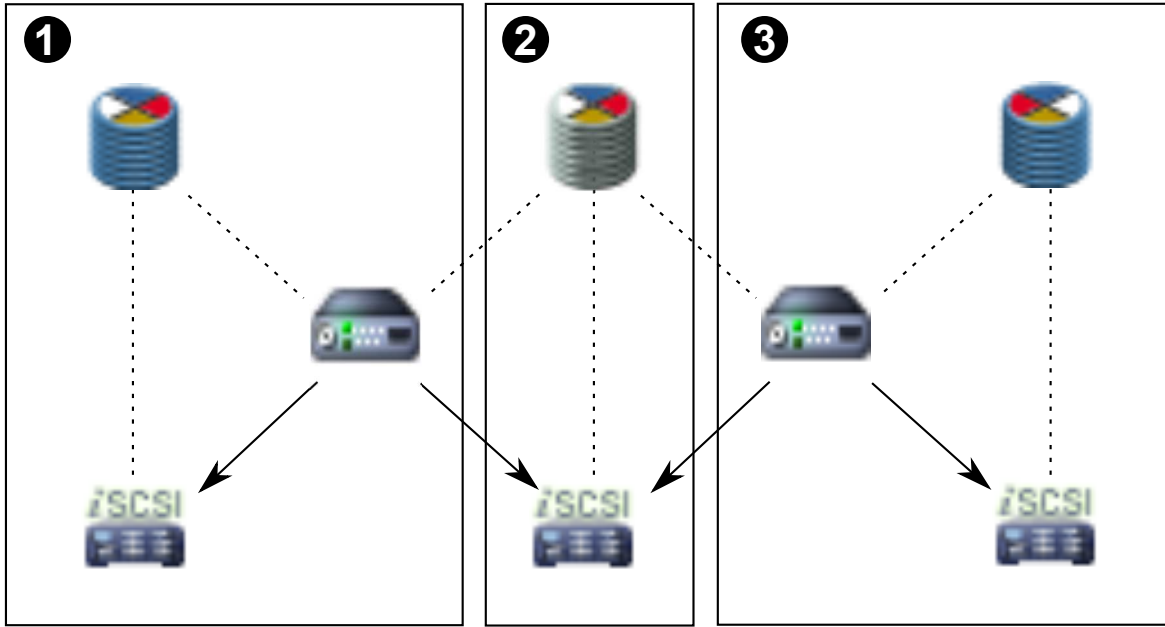
Kullanıcı, tek bir kamera için İkincil / Birincil VRM'nin kayıtları arasında geçiş yapabilir.





Kullanıcı, aynı anda Birincil VRM ve İkincil VRM tarafından yönetilen aynı kameranın kayıtlarını da görüntüleyebilir.

Çift kayıt için, Kurulum sırasında bir İkincil VRM kurulumu yapmanız gerekir.

Arıza Yedekleme VRM'si, arızalanmış bir Birincil VRM ya da İkincil VRM bilgisayarının yönettiği kaydı devam ettirmek için kullanılır.

Aşağıdaki grafikte, bir çift kayıt senaryo örneği gösterilmektedir:



1	Saha 1		Video kodlayıcı
2	Merkezi saha		iSCSI veri depolama cihazı
3	Saha 2	.....	Denetim bağlantısı
	Birincil VRM	→	Video akışı:
	İkincil VRM		

### Sınırlamalar

Çift kaydı ANR ile birlikte kullanamazsınız.

Bir ikincil VRM tarafından yönetilen kayıtları aktaramaz, silemez veya koruyamazsınız.

Cameo SDK yalnızca birincil kaydın izlenmesini destekler.

### Ayrıca bkz.

- Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 165
- Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 111
- İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 111
- Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme, Sayfa 112
- Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 112
- Kameralar sayfası, Sayfa 298

## 4.8

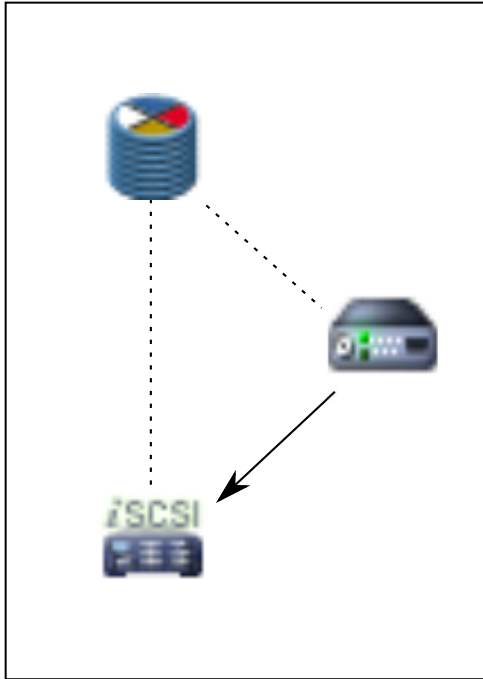
### VRM kayıt modları




Bu bölümde, olası VRM kayıt modları grafiklerle gösterilmiştir.

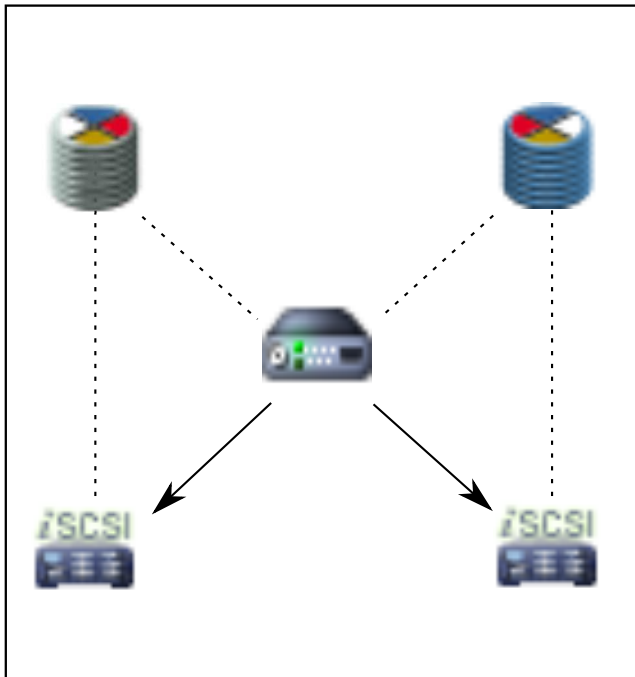
Olası VRM kayıt modlarının listesi:





- Birincil VRM kaydı
- Yedek (Mirrored) VRM kaydı
- İkincil VRM kaydı
- Arıza Yedekleme VRM'si kaydı

ANR kaydı için *Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)*, Sayfa 31 bölümüne bakın.

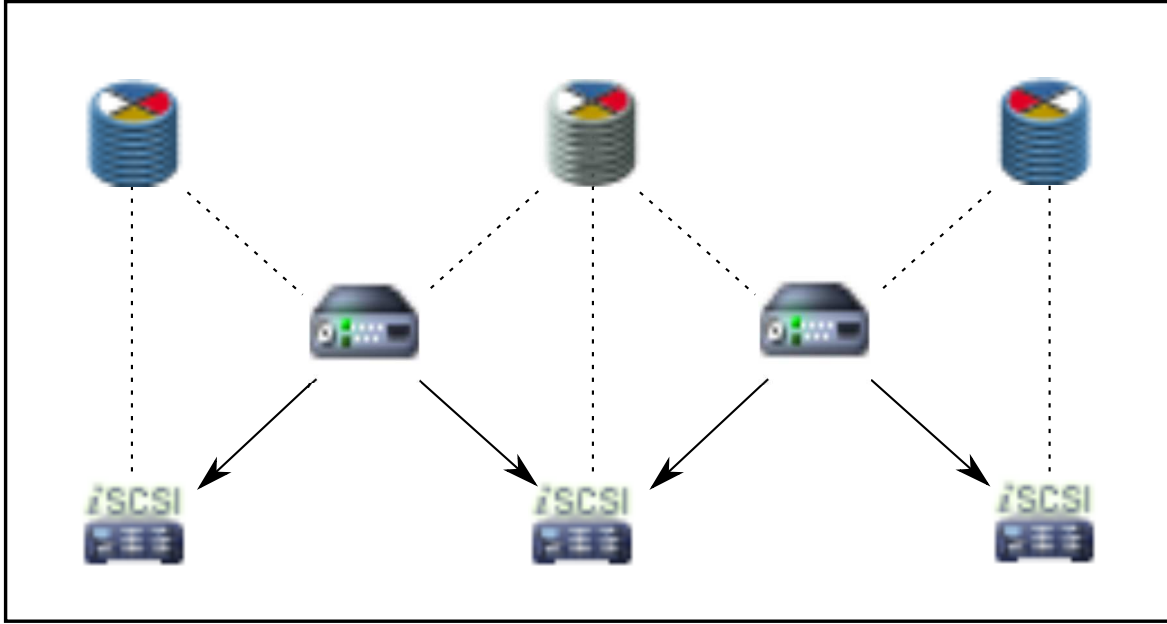
**Birincil VRM kaydı**





	Birincil VRM	.....	Denetim bağlantısı
	iSCSI veri depolama cihazı	→	Video akışı:
	Video kodlayıcı		

**Yedek (Mirrored) VRM kaydı**

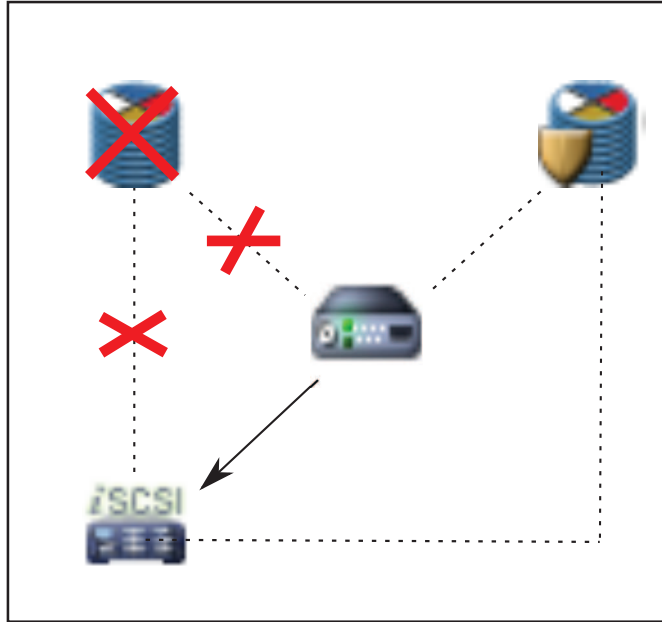
	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı	.....	Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	→	Video akışı:







### İkincil VRM kaydı



	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı	.....	Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	➔	Video akışı:

#### Arıza Yedekleme VRM'si kaydı



	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı		İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
.....	Denetim bağlantısı	➔	Video akışı:

## 4.9

### VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi

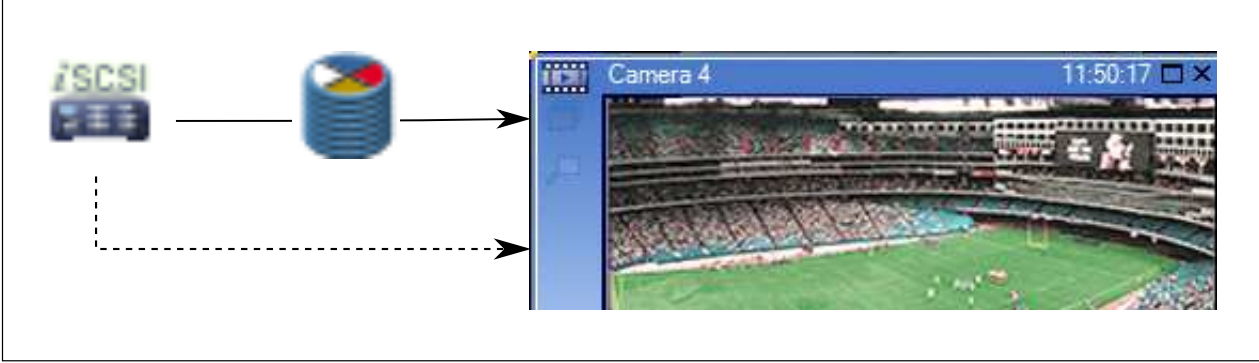
Aşağıdaki grafikte bulunan Görüntü panellerinde, tüm olası VRM kaynaklarının kayıttan izlenmesi gösterilmektedir. Her bir grafik, veri depolama cihazını, VRM olayını (varsa) ve kayıttan izlemeye örnek olarak Görüntü panelinin bir bölümünü gösterir. Varsa, kayıt kaynağı, Görüntü paneli çubuğunda uygun bir simgeyle belirtilir.

- Tekli kaydın izlenmesi, Sayfa 37
- Çift VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 38
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 39
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 40
- Otomatik Ağ Kurtarma, Sayfa 41

#### Tekli kaydın izlenmesi

Bu Görüntü paneli, sistemde sadece bir Birincil VRM bulunduğunda görüntülenir. Başka bir kayıt kaynağı seçemezsiniz.

-----> : Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

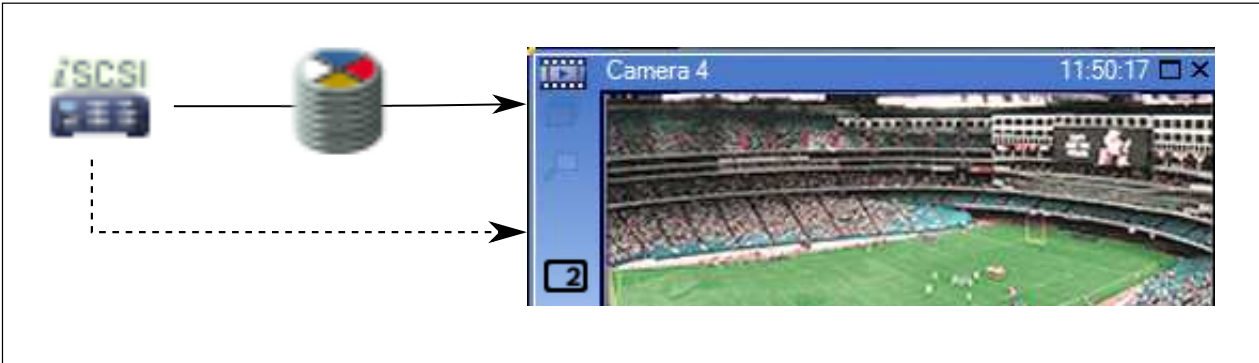
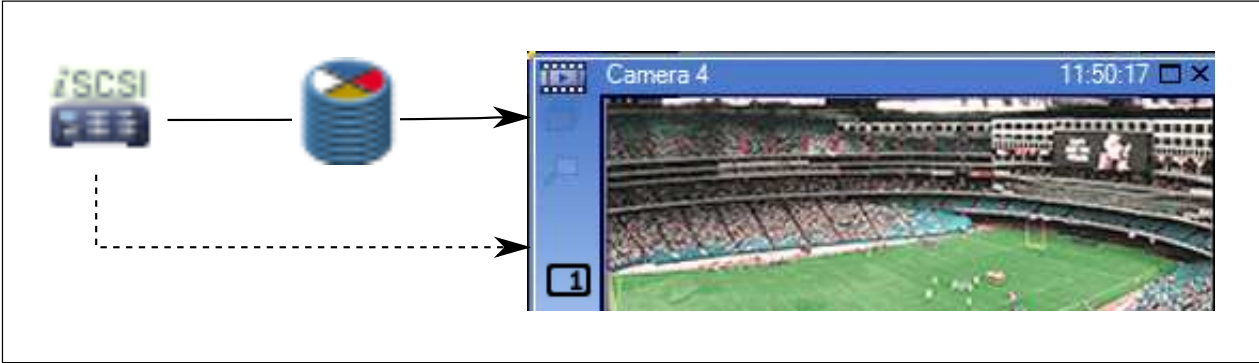


	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM

#### Çift VRM kaydının izlenmesi

Bir Birincil VRM ve bir de İkincil VRM sisteme eklenir. Birincil veya ikincil kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM



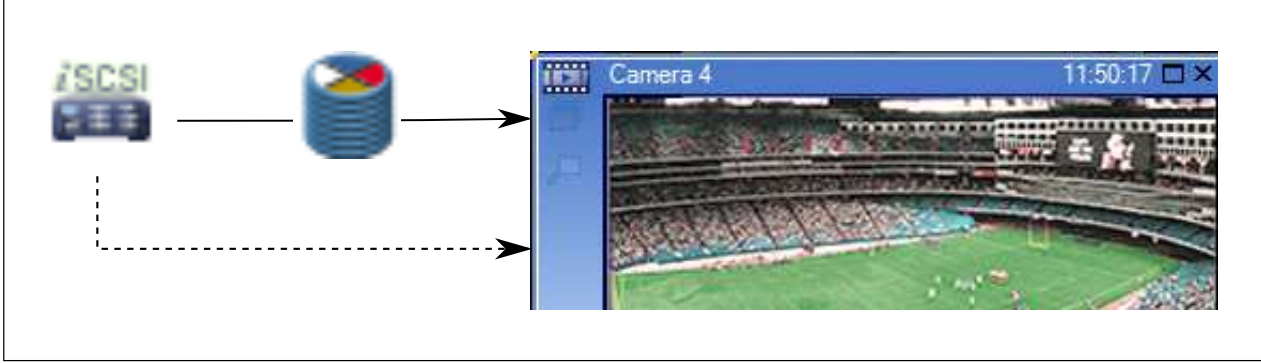
İkincil VRM

### İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi

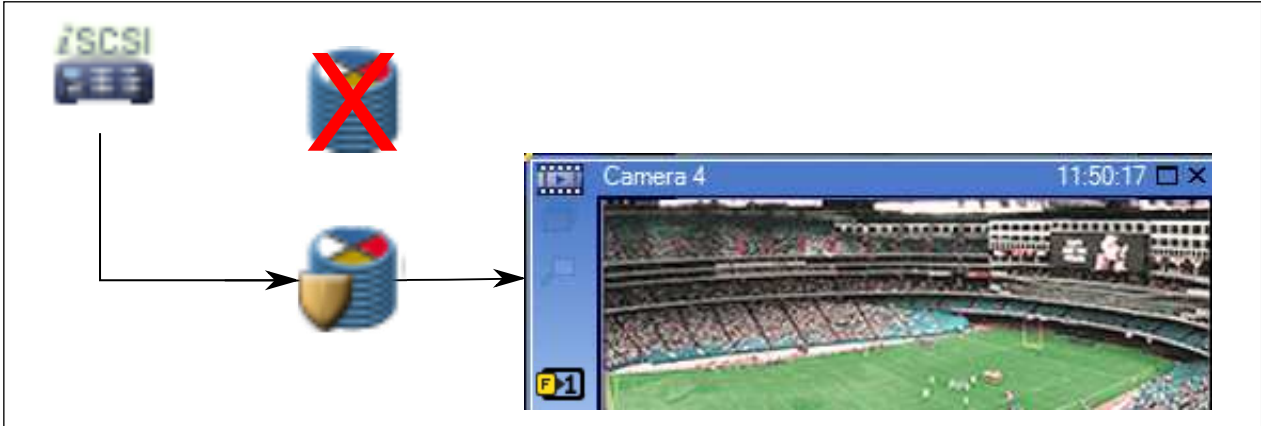
Birincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

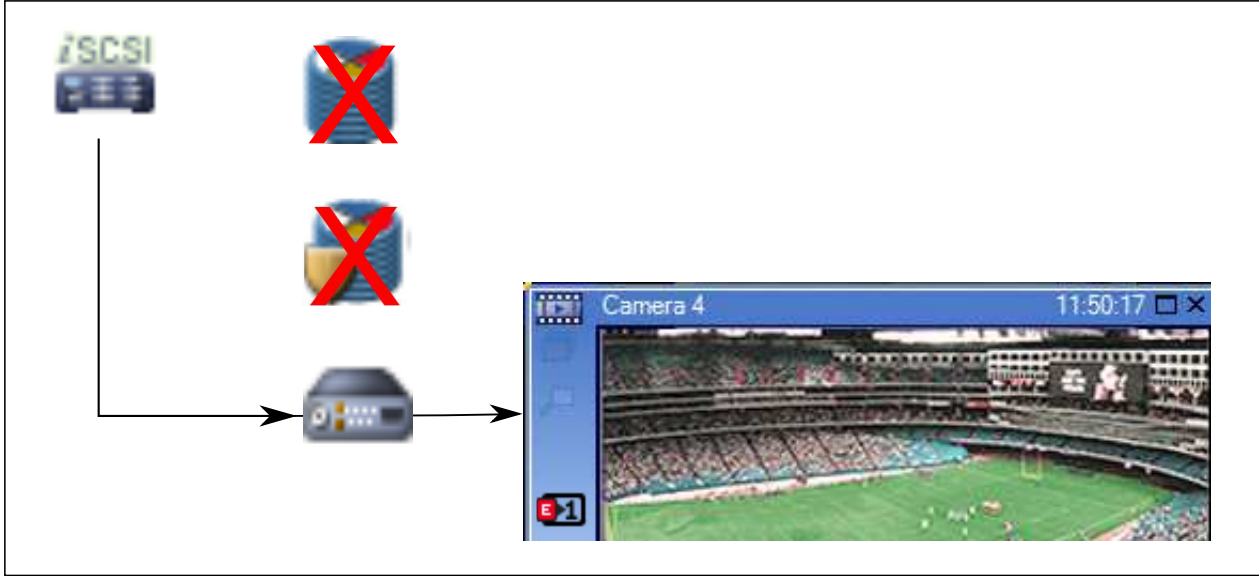
Bir İkincil VRM veya ANR kaydı ayarlanmışsa kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.







Birincil VRM bağlı olduğunda, sisteme eklenen Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem Birincil VRM hem de isteğe bağlı Birincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

#### **İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi**

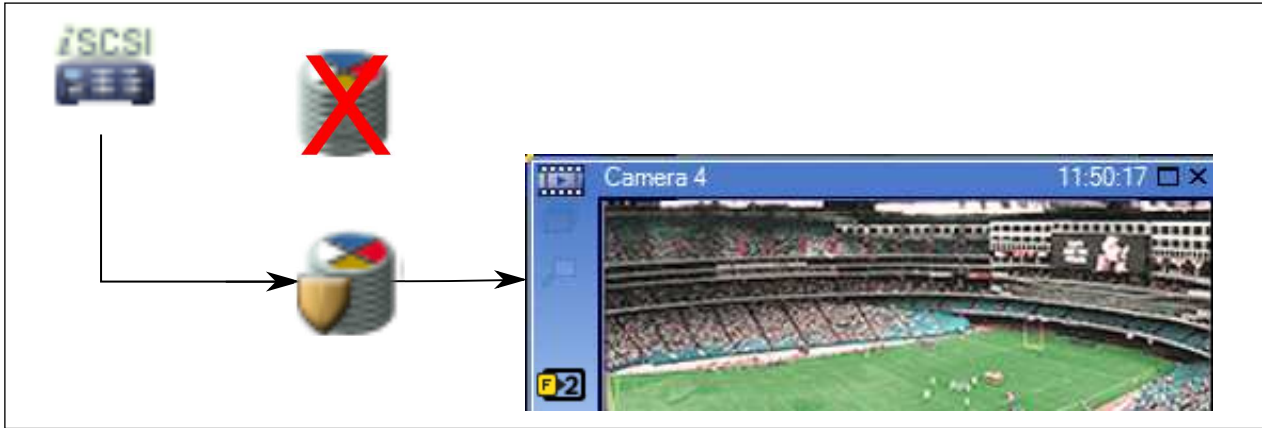
İkincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

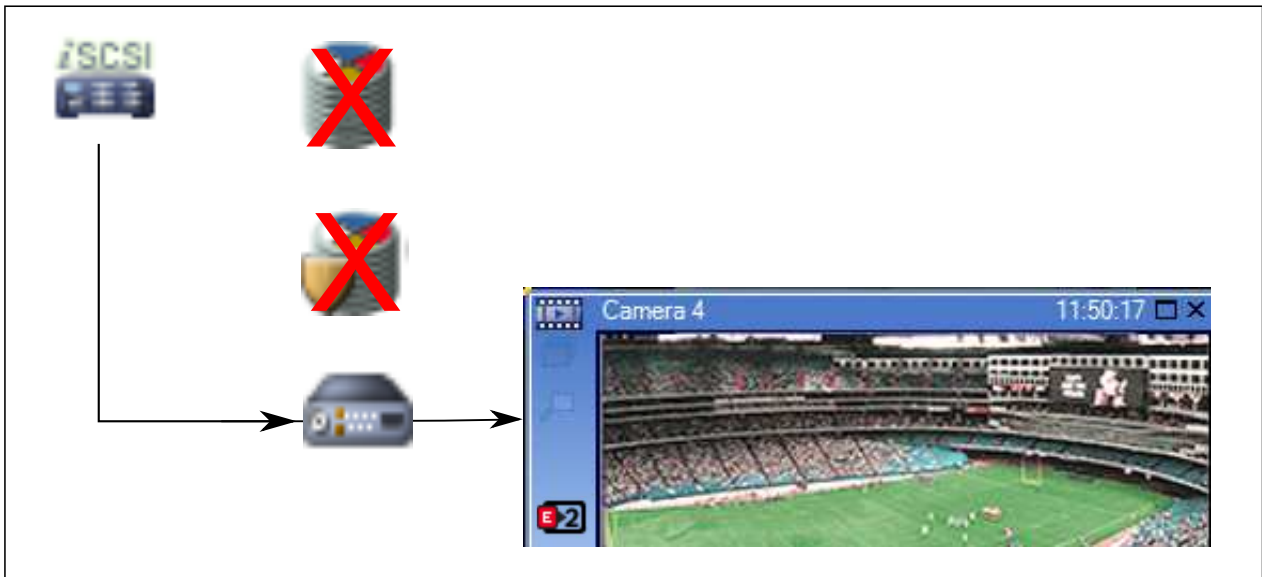




İkincil VRM bağlı olmadığında, sisteme eklenmiş olan Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:





Hem İkincil VRM hem de isteğe bağlı İkincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü paneline sürükleyin:



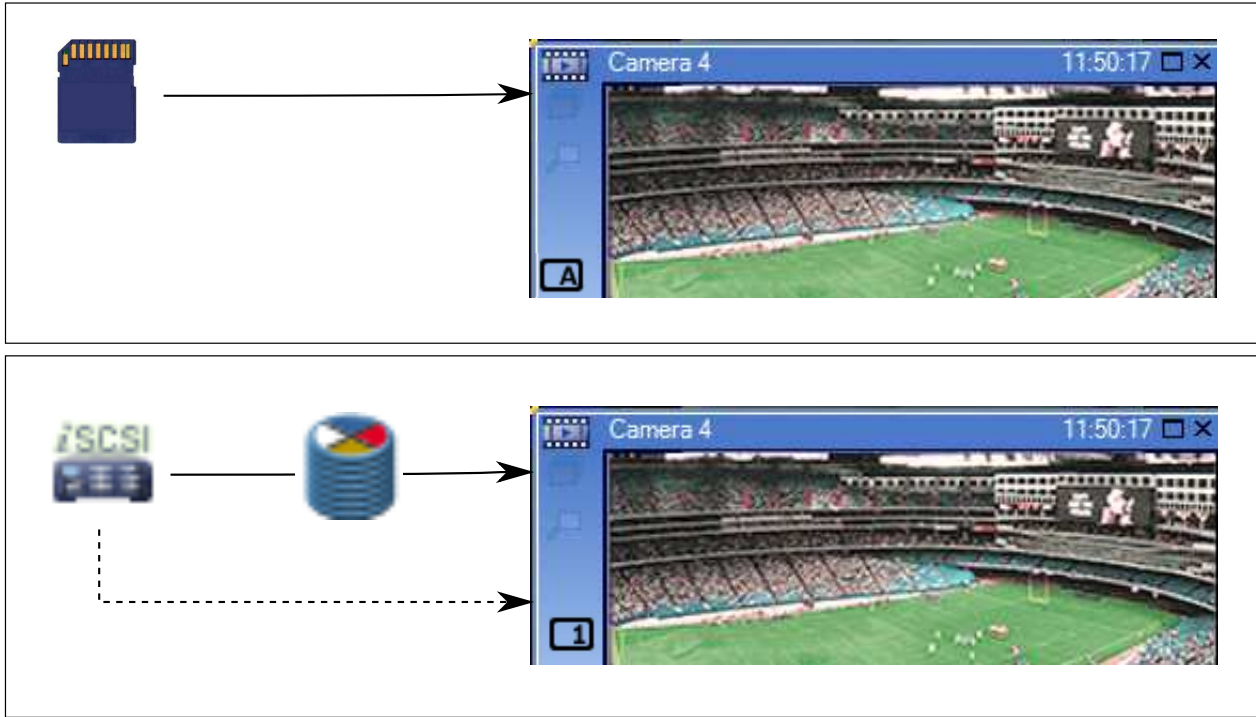
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı




Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

#### Otomatik Ağ Kurtarma

ANR yapılandırılır. Birincil kayıttan izlemeyi (birincil arıza yedekleme kaydının izlenmesi, birincil video kodlayıcı kaydının izlenmesi) veya ANR kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	SD kart

## 4.10

### Alarm yönetimi

Her alarm, bir veya daha fazla kullanıcı grubu tarafından yönetilecek şekilde ayrı ayrı konfigüre edilebilir. Bir alarm meydana geldiğinde, bu alarmı alacak şekilde konfigüre edilmiş kullanıcı grupları kullanıcılarının Alarm Listesinde gösterilir. Bu kullanıcılardan herhangi biri alarmla ilgili bir işlem yapmaya başladığında alarm, tüm diğer kullanıcıların Alarm Listesinden silinir. Alarmlar, iş istasyonunun alarm monitöründe ve opsiyonel olarak analog monitörlerde görüntülenir. Bu davranış aşağıdaki paragraflarda anlatılmaktadır.

#### Alarm akışı

1. Sistemde bir alarm meydana gelir.
2. Alarm uyarıları, bu alarm için ayarlanmış tüm kullanıcıların Alarm Listesinde görüntülenir. Alarm videosu, ayarlanmış monitörlerde anında gösterilir. Otomatik olarak gösterilen bir alarmı, alarm videosu da otomatik olarak Operator Client iş istasyonunun alarm monitörlerinde gösterilir.

Alarm otomatik silinen bir alarm olarak ayarlanmışsa, otomatik silinme süresi tamamlandıktan sonra Alarm Listesinden kaldırılır (Configuration Client uygulamasında ayarlanır).

Analog monitörlerde, VIP XD'lerden gelen her dörde bölünmüş ekran görünümü geçici olarak tam ekran görüntülerle değiştirilir.

3. Kullanıcılardan birisi alarmı kabul eder. Ardından, alarm videosu kullanıcının iş istasyonunda gösterilir (otomatik açılır pencere aracılığıyla zaten gösterilmiyorsa). Alarm, diğer tüm Alarm Listelerinden ve alarm video gösterimlerinden kaldırılır.
4. Alarmı kabul eden kullanıcı, bir eylem planının okunması ve yorumların girilmesini içerebilecek bir iş akışı başlatır. Bu adım isteğe bağlıdır - iş akışı gereksinimleri yönetici tarafından ayarlanabilir.
5. Son olarak, kullanıcı alarmı siler. Bu Alarm Listesindeki alarmı ve alarm görüntülemesini kaldırır.  
Analog monitör grubunda monitörler alarm meydana gelmeden önce görüntülenen kameralara geri döner.

### Alarm Görüntüsü penceresi

1. Alarm videosunu görüntülemek için, Alarm Görüntüsü penceresi alarm gösterimi için ayarlanmış olan monitörde Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresinin yerini alır.
2. Her alarmın bir Görüntü paneli satırı bulunur. Her alarmla en fazla 5 Görüntü paneli ilişkilendirilebilir. Bu Görüntü panelleri canlı video, kayıttan izleme videosu veya haritaları görüntüleyebilir.  
Bir analog monitör grubunda her alarm, kameraları analog monitör satırına çağırabilir. Satırdaki kameraların sayısı, analog monitör grubundaki sütunların sayısı ile sınırlıdır. Satırda bulunan ve alarm videosu için kullanılmayan monitörler, geçerli gösterimle devam etmek veya boş ekran görüntülemek üzere yapılandırılabilir.
3. Yüksek öncelikli alarmlar, hem analog monitör satırlarında hem de Operator Client iş istasyonu ekranındaki alarm satırlarında, düşük öncelikli alarmların üzerinde gösterilir.
4. Alarm Görüntüsü penceresi Alarm Görüntüsü satırlarıyla tamamen doluysa ve ilave bir alarmın görüntülenmesi gerekiyorsa, en düşük öncelikli alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinin en alt satırında birikir. Alarm satırının sol kısmındaki kontroller yardımıyla alarmlar arasında dolaşabilirsiniz.  
Operator Client iş istasyonu ekranında bulunan **Monitörler** penceresindeki kontrol düğmeleriyle, analog monitör gruplarındaki alarm yığınları arasında dolaşabilirsiniz. Alarm durumundaki analog monitörler, yanıp sönen "LED'leri" olan kırmızı simgeler ile gösterilir. Alarm başlığı, süresi ve tarihi, isteğe bağlı olarak tüm analog monitörlerde veya yalnızca alarm satırındaki ilk monitörde görüntülenebilir.
5. Eşit önceliğe sahip alarmlar için yönetici, sıralama davranışını yapılandırabilir:
  - Son Giren İlk Çıkar (LIFO, Last-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *üzerine* yerleştirilir.
  - İlk Giren İlk Çıkar (FIFO, First-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *altına* yerleştirilir.
6. Bir alarmın Görüntü satırı, Alarm Görüntüsü penceresinde iki şekilde görüntülenebilir:
  - Alarm oluşturulduğunda (otomatik gösterilen). Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha yüksek olduğunda meydana gelir.
  - Alarm kabul edildiğinde. Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha düşük olduğunda meydana gelir.

### Otomatik gösterilen alarmlar

Alarm önceliğine bağlı olarak alarmlar, Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntülenecek şekilde konfigüre edilebilir. Ayrıca, her kullanıcı grubunun canlı ve oynatım gösterimine öncelikler atanır. Kullanıcı ekranının önceliğinden daha yüksek önceliğe sahip alarmlar alındığında alarm, kendi alarm satırını Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntüler. Alarm Görüntüsü penceresi görüntülenmiyorsa, alarm özelliği etkinleştirilmiş monitörde otomatik olarak Canlı veya Oynatım Görüntüsü penceresinin yerine geçer.

Otomatik olarak gösterilen alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinde görüntülense de, otomatik olarak kabul edilmezler. Birden fazla kullanıcının ekranda eş zamanlı olarak görüntülenebilirler. Bir kullanıcı otomatik gösterilen bir alarm kabul ettiğinde, alarm diğer tüm kullanıcıların Alarm Listelerinden ve alarm gösterimlerinden kaldırılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması, Sayfa 173*

## 4.11

### DVR cihazları

Bu bölüm, Bosch VMS içinde entegre edebildiğiniz DVR cihazları hakkında temel bilgiler vermektedir.

Bazı DVR modelleri (örn. DHR-700) video kodlayıcılardan/IP kameralardan kayıt yapmayı destekler. Diğer DVR modelleri sadece analog kameraları destekler.

Bir video kodlayıcı/IP kamera aynı anda iki ayrı video sistemine (DVR'ler veya video yönetim sistemleri) tanıtılmış olmamalıdır .

Video kodlayıcılar/IP kameralar zaten Bosch VMS ortamında entegre olan bir DVR'ye bağlı ise; bu video kodlayıcılar/IP kameralar Bosch VMS ağ cihazı taramasında algılanmaz.

Configuration Client veya Config Wizard içinden başlayan ağ taraması için bu durum geçerlidir.

Video kodlayıcılara/IP kameralara bağlı DVR Bosch VMS içinde entegreyse ve bu video kodlayıcılar/IP kameralar zaten Bosch VMS ortamına eklenmişse bir uyarı görüntülenir. Bu video kodlayıcıları/IP kameraları Bosch VMS veya DVR'den kaldırın.

Config Wizard, çakışan IP kameraların bulunduğu DVR cihazlarını sisteme eklemeyiz.

DVR cihazları sınırlı sayıda eş zamanlı bağlantı destekler. Bu sayı, siyah boş Görüntü panelleri görüntülenmesine sebep olmadan bu DVR'den videoları eş zamanlı görüntüleyebilen maksimum Operator Client kullanıcısı sayısını tanımlar.

**İlgili Konular**

- DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası

## 4.12

### Mobil Video Servisi

Mobile Video Service, bağlı istemcilerin kullanılabilir bant genişliğine uygun olarak video akışlarını çapraz kodlamaktadır. Mobile Video Service arayüzleri, Mobil cihazlar (IOS; iPad, iPhone) ve Windows Internet Explorer HTML istemcisi gibi birden fazla platformda istemcileri desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Mobile Video Service, Microsoft Internet Information Service tabanlıdır.

Tek mobil servis birçok istemciye eş zamanlı olarak hizmet verir.

Limitler için teknik broşüre ve Bosch VMS için Çevrimiçi Ürün Kataloğunda bulunan Teknik Not Mobile Video Service konusuna bakın.

**Internet Information Service**

Bosch VMS için MVS kurmayı planladığınız bilgisayarda Internet Information Service ayarlarını yapın.

**Kurulum notları**

Configuration Client bilgisayarı ile Mobile Video Service bilgisayarı arasındaki zaman eşitlenmediğinde, Configuration Client'a bir Mobile Video Service ekleyemezsiniz. Lütfen etkilenen tüm bilgisayarlar arasında saatin eşitlendiğinden emin olun.

Mobil Video Service'i (MVS) kurmadan önce Internet Information Service (IIS) uygulamasını kurup yapılandırın. IIS kurulu değilse Mobil Video Service'i kurmak için Bosch VMS Kurulumu durdurulur.

Bosch VMS Kurulumu sırasında kurulumla ilgili Mobil Video Service bileşenini seçersiniz.

Video Recording Manager (VRM) ve Mobil Video Service'i aynı bilgisayara kuramazsınız.

Mobile Video Service'i, Management Server'nun kurulu olduğu bilgisayara kurmamanızı öneririz.

Mobile App ile aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Video görüntüleme
  - Canlı İzleme
  - Kayıttan İzleme
- Canlı video gönderme
- Kayıtlı videoyu kaydetme ve gönderme
- Alarm kaydı
- Ağ ve sunucuyu izleme

#### İlgili Konular

- *Mobil Video Servisi ekleme, Sayfa 145*
- *Mobil Video Hizmeti sayfası, Sayfa 234*

## 4.13

### Bosch Video IP cihazlarının eklenmesi

Bosch VMS sürümü 4.5.5 ve cihaz yazılımı sürümü 5.70'ten itibaren tüm Bosch Video IP cihazlarını sisteminize ekleyebilirsiniz. Bu cihazları eklemek için **<Otomatik Algıla>** seçimini kullanırsınız. **<Otomatik Algıla>** seçimiyle eklediğiniz bir video kodlayıcı ağda mevcut olmalıdır. Video kodlayıcının cihaz özellikleri alınır ve varsayılan akış kaliteleri uygulanır.

#### Uyarı:

**<Otomatik Algıla>** seçimiyle bir NVR'ye cihaz ekleyemezsiniz.

#### İlgili Konular

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme, Sayfa 122*
- *Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu, Sayfa 216*
- *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, Sayfa 217*

## 4.14

### İlgi Bölgesi (ROI)

#### Kullanım amacı

ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken ağ bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

#### İşlevsel açıklama

ROI özelliği sadece akış 2 için kullanılabilir.

Sabit HD kameralar, SD çözünürlüğünde ROI akışları sağlar.

Canlı İzleme Modunda TCP bağlantısı kullanıldığında, video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. Uyarlanmış en iyi kalite asla video akışının ayarlanmış kalitesini geçemez.

Buna ek olarak, video kodlayıcı yalnızca kullanıcı tarafından seçilen alanı yayınlar (yaklaştırma ve yatay kaydırma işlemleriyle).

ROI kullanımı aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Daha düşük ağ bant genişliği kullanımı
- İstemcide daha düşük kod çözme performansı gereksinimi

PTZ kontrolü için daha yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, ROI kontrolünü devralabilir ve görüntü bölümünü değiştirebilir. Akış 2'nin kaydı en yüksek önceliğe sahiptir. Bu, akış 2'nin sürekli kaydının ROI kontrolünü imkansız hale getirdiği anlamına gelir. Eğer Akış 2 alarm kaydı olarak ayarlanmışsa, alarm kaydını tetikleyen bir olay meydana geldiğinde ROI'yi kontrol edemezsiniz.

### Sınırlamalar

ROI'yi sadece sabit HD kameralarla kullanabilirsiniz.

ROI'yi yalnızca Canlı İzleme Modunda kullanabilirsiniz.

ROI özelliği, cihaz yazılımı sürüm 5.60 veya üzerine sahip Nevada ve A5 donanım platformunda kullanılabilir.

Ağ bant genişliğini ayarlamak üzere bu kamera için TCP modunu etkinleştirin. Video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine ayarlar. İkinci bir istemci aynı akışı istediğinde (örneğin kayıt için), bant genişliği ayarlama kapatılır.

Ayrıca, istemcide kod çözme işlemi için gerekli performans düşürülür.

Akış 2 **H.264 MP SD ROI** olarak **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlanır ancak video kodlayıcıda ayarlanmazsa PTZ kontrolü çalışmaz. Bu özelliği video kodlayıcıda ayarlamak için ayarları etkinleştirin.

### Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*
- *Kamera İzinleri sayfası, Sayfa 322*

## 4.15

### Intelligent Tracking

#### Kullanım amacı

Intelligent Tracking'in kullanım amacı, bir kameranın seçili bir nesneyi takip etmesini sağlamaktır. Nesne seçiminin otomatik olarak mı yoksa manuel olarak mı yapılacağını ayarlayabilirsiniz. Kullanılan kamera, bir PTZ kamera veya sabit HD kamera (yalnızca ROI etkin olarak) olabilir.

Aşağıdaki 3 mod kullanılabilir:

- **Kapalı:** Intelligent Tracking kapalıdır.
- **Otomatik:** Intelligent Tracking açıktır, en büyük nesne takip için otomatik olarak seçilir, önerilen kullanım: Hareket eden nesnelerin görüntüde nadiren bulunduğu durumlar.
- **Tıkla:** Takip edilecek nesneyi kullanıcı seçer.

Takip edilecek nesne seçildikten sonra, söz konusu nesne kameranın görünür alanından çıkana veya operatör izlemeyi bırakana kadar PTZ kamera nesneyi takip etmek üzere hareket eder.

Intelligent Tracking özelliğinin etkin olduğu sabit bir HD kamera, seçili nesnenin sınırlarına yakın ve onu çevreleyen bir bölge tanımlar ve sadece bu bölgeyi görüntülemek için görüntüyü yaklaştırır. Daha sonra bu bölge, nesnenin hareketine göre hareket eder.

#### Sınırlamalar

Intelligent Tracking yalnızca Canlı İzleme işlemleri için kullanılabilir. Intelligent Tracking'i daha sonra, kayıtlı videolarda kullanamazsınız.

Akıllı Nesne Takibi (Intelligent Tracking) amacıyla kullanılacak bir PTZ kameranın, uzun bir süre hareketsiz kaldığında belirli bir ön konuma geri dönecek şekilde ayarlanmasını öneririz. Aksi halde, PTZ kameranın otomatik olarak seçili bir nesneyi takip edip nesne ortadan kaybolduğunda alakasız bir görüntü göstermesi mümkündür.

## 4.16

### Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma

#### Kullanım amacı

Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmanın kullanım amacı, operatör veya yönetici olmadığından Operator Client veya Configuration Client'ı korumaktır.

Etkinlik dışı geçen belirli bir süre sonunda Operator Client öğesinin oturumunun otomatik olarak kapatılması ayarını her bir kullanıcı grubu için ayarlayabilirsiniz.

Configuration Client için kullanıcı grubu yoktur. Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma ayarı yalnızca **yönetici** kullanıcı için geçerlidir.

Tüm klavye, fare ve CCTV klavyesi işlemleri, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmak için belirtilen süreyi etkiler. Operator Client'ın otomatik etkinlikleri süreyi etkilemez.

Configuration Client'ın cihaz yazılımı yükleme veya iSCSI ayarı gibi otomatik etkinlikleri hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmayı engeller.

Bosch VMS Web Client için de etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı ayarlayabilirsiniz.

Etkinlik dışı durumda oturum kapatılmadan kısa bir süre önce, bir iletişim kutusu, kullanıcıya etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını aktif olarak önlemesini hatırlatır.

Kayıt Defteri, meydana gelen etkinlik dışı durumda oturumu kapatma olaylarını kaydeder.

### Örnek

Bir iş istasyonu herkese açık bir alanda bulunuyorsa hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma özelliği, gözetimsiz bir iş istasyonunda yetkisiz kişilerin Operator Client'a erişme riskini en aza indirir.

Bir yönetici grubu üyesinin oturumu, etkinlik dışı kalındıktan sonra otomatik olarak kapatılır ancak bir memur (operatör grubu) sistemi işletmeden video izleyebilir ve etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını istemez.

### Sınırlamalar

Client SDK etkinliği, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı desteklemez, yani Client SDK etkinliği belirtilen süreyi etkilemez.

### Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 200*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 328*

## 4.17

## Arıza rölesi

### Kullanım amacı

Harici bir alarmı (flaşör, siren vb.) tetikleyecek herhangi bir ciddi sistem hatası durumunda, arıza rölesinin başlatılması amaçlanır.

Kullanıcının röleyi manuel olarak sıfırlaması gerekir.

Arıza rölesi aşağıdakilerden biri olabilir:

- BVIP video kodlayıcı ve video kod çözücü rölesi
- ADAM rölesi

### Örnek

Sistemin çalışmasını ciddi şekilde olumsuz etkileyen bir durum oluşursa (örneğin sabit disk arızası) veya bir sahanın güvenliğini tehlikeye atan bir olay meydana gelirse (örneğin başarısız bir referans görüntü kontrolü) arıza rölesi aktif hale getirilir. Bu, sesli alarmı tetikleyebilir veya kapıları otomatik olarak kapatabilir.

### İşlevsel açıklama

Arıza rölesi olarak çalışacak şekilde sadece tek bir röle ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı tanımlı bir dizi olay arasından bir olay tetiklendiğinde arıza rölesi otomatik olarak aktif hale gelir. Rölenin aktivasyonu, kapanması için röleye bir komut gönderileceği anlamına gelir. Ardından “Röle Kapandı” olayı komuttan ayrıştırılır ve yalnızca röle durumu fiziksel olarak değiştirildiğinde oluşturulur ve alınır! Örneğin, daha önce kapanan bir röle bu olayı göndermez.

Arıza rölesi, kullanıcı tanımlı bir dizi olay tarafından otomatik olarak tetiklenmesi dışında diğer rölelerle aynı şekilde ele alınır. Bu nedenle kullanıcı, Operator Client ögesinde arıza rölesini devre dışı bırakabilir. Web Client de arıza rölesinin devre dışı bırakılmasına izin verir. Arıza rölesinde de normal erişim izinleri geçerli olduğundan tüm istemcilerin, oturum açmış kullanıcıların izinlerini göz önünde bulundurması gerekir.

**Ayrıca bkz.**

- *Arıza Rölesi iletişim kutusu, Sayfa 295*

**4.18****Metin verisi****Kullanım amacı**

Operatör, ilgili kayıtları bulmak için metin verileri arayabilir. Metin verileri Kayıt Defterinde saklanmalıdır.

Metin verileri; giriş kart okuyucuları, ATM makineleri veya satış noktaları gibi sistemler tarafından sağlanır. Metin verileri; hesap numaraları ve banka yönlendirme kodları gibi metinsel işlem verilerini içerir.

**İşlevsel açıklama**

Bir cihazın metin verileri, ilgili video verileriyle birlikte kaydedilir.

**Sınırlamalar**

Metin verileriyle kayıt arayabilmek için metin verilerinin Kayıt Defterinde saklanacak şekilde yapılandırılması gerekir.

Kayıt metin verileri işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılım sürümü 5.92 veya üzerine sahip olmalıdır.

Bir kamera için aynı anda maksimum 32 farklı cihazın metin verileri kaydedilebilir.

Bir video kodlayıcıda olay başına maksimum 3000 bayt metin verisi saklanabilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, Sayfa 173*
- *Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, Sayfa 310*

**4.19****Allegiant CCL komutları**

Hepsi Bosch VMS'de sisteme eklenmiş olan IP kameralar veya video kodlayıcıları IP video kod çözücülere yönlendirmek için CCL komutlarını kullanırsınız. Analog kameraların veya Allegiant matrisin doğrudan kendisini kontrol etmek için CCL komutlarını kullanamazsınız.

Allegiant CCL emülasyonu, Matris Anahtarının CCL komutlarını Bosch VMS'ye çeviren dahili bir Bosch VMS servisi başlatır. Management Server COM portlarından birini, bu CCL komutlarını dinlemek üzere ayarlayabilirsiniz. CCL emülasyonu, mevcut Allegiant cihazları Bosch Video Management System ile değiştirmeye veya Allegiant CCL komutlarını destekleyen uygulamalar içeren Bosch Video Management System kullanılmasına yardımcı olur. Bosch VMS'de sisteme eklenmiş eski Allegiant donanımı bu komutlarla kontrol edilemez.

**4.20****Çevrimdışı Operator Client**

Çevrimdışı Operator Client özelliği ile aşağıdaki kullanım durumları sağlanabilir:

- Operator Client, Management Server bilgisayarına bağlantı yapılmadan Canlı, Kayıttan İzleme ve Dışa Aktarma işlemine devam eder.
- Bir iş istasyonu bir kez Management Server bilgisayarına bağlandıysa herhangi bir kullanıcıyla herhangi bir zamanda çevrimdışı oturum açabilir.

Çevrimdışı Modu Bosch VMS için sürüm 3.0 veya üzeri kullanılmalıdır.

Bir Operator Client iş istasyonunun Management Server bilgisayarına ile olan bağlantısı kesilirse, çalışmaya devam etmek mümkündür. Örneğin canlı ve kayıttan video izleme gibi bazı ana işlevler kullanılmaya devam edilebilir.

Bosch VMS V5.5'ten itibaren bir Operator Client iş istasyonu Bosch VMS V5.0.5 yapılandırmasıyla çevrimdışı olarak çalışabilecektir.



**Dikkat!**

Management Server'da Operator Client çevrimdışıyken şifre değişikliği meydana geldiğinde, bu şifre değişikliği bu Operator Client'a uygulanmaz.

Operator Client çevrimiçiyken, kullanıcı yeni şifreyi kullanarak oturum açmalıdır.

Operator Client çevrimdışıyken, kullanıcı oturum açma işlemi için yeniden eski şifreyi kullanmalıdır. Bu yeni yapılandırma etkinleştirilip Operator Client iş istasyonuna aktarılan kadar değiştirilmez.

**Dikkat!**

Bir kamera bir iş istasyonuna bağlı Bosch Intukey klavye bulunan bir analog monitör grubunda görüntüleme için açıldığında ve iş istasyonu çevrimdışıyken, klavye hata sesi göndermez.

**4.20.1****Çevrimdışı Modda Çalışma**

Operator Client'ın bir Management Server'a olan bağlantısı kesildiğinde, Mantıksal Ağaç'ta, bağlantısı kesilen Management Server üzerinde ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Bağlantı kesilmesi uzun süre bile Operator Client ile çalışmaya devam edebilirsiniz, ancak bazı işlevler kullanılamaz.

Management Server ile bağlantı yeniden kurulduğunda ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Management Server üzerinde yeni bir yapılandırma etkinleştirilirse, ilgili simge Mantıksal Ağaç'ta, etkilenen Management Server ögesinin simgesi üzerinde gösterilir ve birkaç saniye boyunca bir iletişim kutusu görüntülenir. Yeni yapılandırmayı kabul edin veya reddedin. Operator Client yazılımınız belirli bir saatte oturumunu kapatacak şekilde zamanlandıysa bu oturum kapatma, söz konusu saatte Management Server ile bağlantı yeniden kurulmasa da gerçekleşir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığında, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

**Bağlantının kesilmesi sırasında kullanılamayan işlevler**




Management Server bağlantısı kesildiğinde, Operator Client'ta aşağıdaki işlevler kullanılamaz:

- Alarm Listesi:  
Alarmların işlenmesi buna dahildir. Alarm listesi boştur ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak doldurulur.
- Allegiant:  
Devre hattı işleme kullanılamaz. Eski sürümlerde, Allegiant kameralar devre hattı işleme kullanılmadığında bir mesaj kutusuyla otomatik olarak kapatılıyordu. Bosch VMS V3.0 ile, kullanıcıyı söz konusu kameranın o anda gösterilemeyeceği hakkında bilgilendiren daha kullanıcı dostu bir Görüntü paneli sunacağız.
- AMG:  
AMG kontrolünde kameraları sürüklemek mümkün değildir. Kontrol devre dışı bırakılır ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak etkinleştirilir.
- PTZ öncelikleri:  
Management Server'a bağlantı yokken çevrimdışı bir Operator Client, PTZ kameranın kendisi kilitli olmadığı sürece bir PTZ kameraya bağlanabilir. Yarı küresel kamera öncelikleri yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak güncellenir.
- Alarm Girişi:  
Alarm Giriş konumu değiştirilemez.
- Günlük Kayıt Defteri:

- Günlük Kayıt Defteri kullanılmaz ve açılmaz. Açılmış bir Günlük Kayıt Defteri arama penceresi otomatik olarak kapanmaz. Mevcut arama sonuçları kullanılabilir ve dışa aktarılabilir.
- Operator Client SDK:  
IServerApi'ye sahip Operator Client SDK işlevleri yürütülemez.  
RemoteClientApi oluşturmak mümkün değildir.  
Yalnızca istemci API'sında kullanılabilen örneğin ApplicationManager (GetUserName())'i deneyin) gibi bazı yöntemler çalışmaz.
  - Şifre değiştirme:  
Operatör, şifresini değiştiremez.
  - Röle:  
Röleler değiştirilemez.
  - Sunucu Denetimi:  
IServerApi'nin sunucu yöntemleri yürütülür, ancak aşağıda belirtilen istemciye gönderilemez:
    - AlarmManager
    - AnalogMonitorManager
    - CameraManager
    - CompoundEventManager
    - DecoderManager
    - DeviceManager
    - DomeCameraManager
    - EventManager
    - InputManager
    - LicenseManager
    - Günlük Kayıt Defteri
    - MatrixManager
    - RecorderManager
    - RelayManager
    - ScheduleManager
    - SendManager
    - SequenceManager
    - VirtualInputManager
  - Durum görüntü üstü simgeleri:  
Kameralar, girişler ve rölelere ait hiçbir durum görüntü üstü simgesi kullanılmaz.

### Operator Client Durumları

Bir Bosch VMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geribildirim sağlar. Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:

-  Operator Client Management Server'a bağlı.
-  Operator Client Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.
- 


Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'ın yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.



Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir Bosch VMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

#### **Cihaz durumu görüntü üstü simgesi**

Cihaz durumları (kayıt noktası, çok gürültülü, çok karanlık...) Management Server tarafından yürütülür. İstemci ile Sunucu arasında bağlantı kesildiğinde, durumlar İstemcide güncellenemez. Yeni bir durum görüntü üstü simgesi size o anda tüm cihaz durumlarının kullanılmadığına ilişkin görsel bir geribildirimde bulunacaktır. İstemci sunucuyla yeniden bağlantı kurarsa, durum görüntü üstü simgeleri otomatik olarak güncellenir.

-  Durum bilinmiyor  
Management Server bilgisayarına olan bağlantı kesildiğinde Mantıksal Ağaçtaki veya bir haritadaki bir cihazın durum görüntü üstü simgesi.

#### **Bağlantının kesilme nedenleri**

Operator Client ile Management Server arasındaki bağlantının kesilme nedenleri şunlar olabilir:

- Fiziksel bağlantı kopmuştur.
- Oturum açmış olan kullanıcının şifresi çevrimdışı zaman sırasında değiştirilmiştir.
- Management Server, o anda bağlantısı kesik olan Operator Client çevrimdışıyken, başka bir çevrimiçi Operator Client'a değişken iş istasyonu lisansı vermiştir.
- Operator Client ve Management Server farklı sürümlere sahiptir (sürüm 5.5'ten önceki bir Management Server).

## **4.21**

### **Sürümden bağımsız Operator Client**

Uyumluluk Modu için hem Operator Client hem de Management Server 5.5'tan sonraki bir sürüme sahip olmalıdır.

Bir Operator Client kullanıcısı önceki yazılım sürümünün çalıştığı bir Management Server'da sorunsuz olarak oturum açabilir.

Sunucu Operator Client iş istasyonunda bulunandan daha yeni bir yapılandırma sunarsa, bu yapılandırma otomatik olarak Operator Client iş istasyonuna kopyalanır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı indirmeye karar verebilir.

Operator Client daraltılmış bir özellik grubu sunar ve bu Management Server'a bağlıdır. Aşağıdaki Management Server ile ilgili özellikler daha önceki bir sürüme sahip Management Server'da oturum açıldıktan sonra kullanılabilir:

- Kullanıcı tercihleri
- Manuel kayıt başlatma
- Cihaz durumlarını görüntüleme
- Röle durumlarını değiştirme
- Günlük Kayıt Defterinde arama yapma  
Olay araması yapılamaz.
- Sunucu Araması
- Uzak dışa aktarma





#### **4.21.1**

#### **Uyumluluk Modunda Çalışma**

Bu özellik, 5.5'ten sonraki sürümlerde kullanılabilir.

Bir Bosch VMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geribildirim sağlar.

Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:

-  Operator Client Management Server'a bağlı.
-  Operator Client Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.
-  Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'ın yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.
-  Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir Bosch VMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

## 4.22

### ONVIF olayları

#### Kullanım amacı

Kullanım amacı ONVIF olaylarının Bosch VMS olayları ile eşlenmesidir. Böylece ONVIF olayları Bosch VMS alarmlarını ve kaydını tetikleyebilir.

Yalnızca belirli bir ONVIF cihazı, aynı üreticinin ve modelin tüm ONVIF cihazları ya da aynı üreticinin tüm ONVIF cihazları için geçerli olan varsayılan olay eşleştirmeleri tanımlayabilirsiniz. Varsayılan olay eşleştirmeleri Bosch VMS Tarama Sihirbazı kullanılarak eklenen tüm etkilene ONVIF video kodlayıcılara otomatik olarak atanır.

Bu ONVIF video kodlayıcıya bağlantı yapmadan Bosch VMS yapılandırmasına bir ONVIF video kodlayıcı eklediğinizde, hiçbir olay eşleştirme atanmaz. Böyle bir ONVIF video kodlayıcıyı daha önce eklemiş olduğunuz aynı üreticinin ve/veya modelin ONVIF video kodlayıcısındaki olay eşleştirmeleri ile güncelleyebilirsiniz.

Aşağıdaki kaynakların her birine özel olay eşleştirmeleri tanımlayabilirsiniz:

- ONVIF video kodlayıcı
- Bu ONVIF video kodlayıcının kameraları
- Bu ONVIF video kodlayıcının röleleri
- Bu ONVIF video kodlayıcının girişleri

#### Örnek

Bir ONVIF kamerada bir hareket algılama olayı meydana geliyor. Bu olay Bosch VMS'te bir **Hareket Algılandı** olayı tetiklemelidir.

Bunu elde etmek için, bu ONVIF kamera için yapılandırma yapmanız gerekir:

- ONVIF konusu (*MotionDetection*)
- ONVIF veri ögesi (*motion*)
- ONVIF veri türü (*boolean*)
- ONVIF veri değeri (*true*)

**Not:** Yalnızca **Hareket Algılandı** olayını yapılandırmak yeterli değildir. Lütfen **Hareket Durdu** olayını da yapılandırın. Her zaman bir olay çifti yapılandırmanız gerekir.

#### Bir Eşleştirme Tablosunu içe veya dışa aktarma

Bir Eşleştirme Tablosunu oluşturduğunuz bilgisayardan dışa aktararak gerekli eşleştirme tablosunun bulunmadığı başka bir bilgisayarda içe aktarabilirsiniz.

### Sorun giderme

Sorun giderme için kayıt dosyaları oluşturabilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

- ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 126
- ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, Sayfa 341
- ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 253

## 4.23

### Kayıt ayarları

Bosch VMS'deki kayıt ayarları temel ayarlar (takvime bağlı olmayan) ile takvime bağlı kayıt ayarlarından oluşur.

Video Akışların ilk yapılandırması için temel ayarları kullanın.

Bu video akışları sürekli kayıt, alarm öncesi kayıt veya alarm kaydı gibi farklı kullanım durumlarına atamak için takvime bağlı kayıt ayarlarını kullanın. Kayıt ayarları **Kameralar ve Kayıt** sayfasında erişilebilen **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda düzenlenir.

### 4.23.1

#### Temel video akış ayarları (takvimden bağımsız)

Configuration Client'in **Kameralar ve Kayıt** sayfasında yer alan farklı kodek profillerini yapılandırabilirsiniz.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording				Secondary Recording			
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

#### Kodekler ve HD çözünürlük

Kodekler temel video akış ayarlarının parçasıdır. Bosch VMS size tüm kodeklerin ve kalitelerin varsayılan ayarlarını sunar. Bu ayarları değiştirebilirsiniz.

Kodek seçimi kamera cihazının türüne bağlıdır.

### 4.23.2

#### Canlı yayın için video akış atama

Canlı yayın için akış 1'i veya akış 2'yi atayabilirsiniz. Temel akış ayarlarının kalitesi ve kodeği kullanılır.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording				Secondary Recording			
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

### 4.23.3

#### Takvime Bağlı Kayıt Ayarları

**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için, **Kameralar ve Kayıt** sayfasının araç çubuğunda **Takvime bağlı kayıt ayarlarını düzenle**'ye tıklayın.

Kameralar genellikle kamera modelleri arasındaki teknik farklara göre değil, konuma ve/veya takvime (ör. **Gece ve Hafta Sonu Alarm Kaydı**) göre gruplandırılır.

**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda bu grupları şablonlar olarak eşleştirebilirsiniz. Tüm kayıt yapılandırmalarını bu iletişim kutusunda gerçekleştirebilirsiniz.

**Sürekli Kayıt, Alarm Kaydı**, Bosch VMS'ye eklenen bir kameranın varsayılan ayarıdır.

Scheduled Recording Settings

Available Recording Settings

- Alarm Recording
- Alarm Recording Night and Weekend
- Continuous, Alarm Recording
- No Recording
- Recording
- Recording Night and Weekend

Edit Recording Settings

Name: Alarm Recording

Device Family 1

Day Night Weekend Recording 4 Recording 5

Recording Settings

Recording  On  Off

Continuous or Pre-alarm Recording

Recording Mode: Pre-alarm

Stream: Stream 1

Quality: No modification

Duration (Pre-alarm): 00:00:10

Alarm Recording

Alarm Recording  On  Off

Motion Alarm  On  Off

Stream: Stream 1

Quality: Good

Duration (Post-alarm): 00:00:10

OK Cancel

Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording	Secondary Recording							
Codec	Quality	Codec	Quality	Strea	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage Me
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1

İletişim kutusunda bir cihaz ailesi ve bir takvime ilişkin olarak seçilen kayıt modu için hangi akışın kullanılacağını yapılandırabilirsiniz. Genellikle, bu iletişim kutusunda **Cihaz Ailesi 2** veya **Cihaz Ailesi 3**'e ait cihazların kalitesini yapılandırmamanız gerekir. Kayıt Tablosu'nda her kameranın kalitesini ayrı ayrı seçin. Video akışta Birincil Kayıt etkin değilken iletişim kutusunun kalite ayarları yalnızca İkincil Kayıt için etkindir. **Cihaz Ailesi 1** için, kalite ayarının Kayıt Tablosu'nda değil, iletişim kutusunda yapılandırılmasını öneririz.

**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda, cihazların kayıt ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Bosch VMS önceden tanımlanan kayıt ayarlarını (şablonlar) gösterir. Bu şablonları ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilir veya şablon ekleyebilirsiniz.

Takvimden bağımsız olarak her cihaz için kayıt ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Olası kayıt ayarları şunlardır:

	Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2	Cihaz Ailesi 3
<b>Kayıt Ayarları</b>			
<b>Kayıt:</b>	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)		
<b>Sürekli veya Alarm Öncesi Kayıt</b>			

	Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2	Cihaz Ailesi 3
<b>Kayıt Modu</b>	<b>Sürekli Alarm öncesi</b>	<b>Sürekli Alarm öncesi</b>	<b>Sürekli Alarm öncesi</b>
<b>Video Akış</b>	<b>Video Akış1</b>	<b>Video Akış1 Video Akış2</b>	<b>Video Akış1 Video Akış2 Yalnızca I-Frame (Video Akış 1'den)</b>
<b>Kalite</b>	<b>Değişiklik yok</b> Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler (önerilir)	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler
<b>Süre (Alarm Öncesi):</b>	10 sn. - 3 sa. 10 saniyeden az alarm öncesi kayıt için kameranın RAM'i kullanılır.	10 sn. - 3 sa. 10 saniyeden az alarm öncesi kayıt için kameranın RAM'i kullanılır.	10 sn. - 3 sa. 10 saniyeden az alarm öncesi kayıt için kameranın RAM'i kullanılır.
<b>Alarm Kaydı</b>			
<b>Alarm Kaydı</b>	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)
<b>Hareket Alarmı</b>	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)
<b>Video Akış</b>	<b>Video Akış 1</b>	<b>Video Akış 1 Video Akış 2</b>	<b>Video Akış 1 Video Akış 2 Yalnızca I-Frame (Video Akış 1'den)</b>
<b>Kalite</b>	<b>İyi</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler
<b>Süre (Alarm Sonrası):</b>	1 sn. - 3 sa.	1 sn. - 3 sa.	1 sn. - 3 sa.

Daha sonra **Mevcut Kayıt Ayarları** listesinde görüntülenecek yapılandırmanız için açıklayıcı bir ad girin.

**Kaydediyor - Ayar** sütununda yapılandırılan tüm kayıt ayarlarını seçebilirsiniz. Kamera başına bir kayıt ayarı atayın. Hızlı yapılandırma için tüm kameralara bir ayar kopyalayıp yapıştırabilirsiniz.

#### Takvimlerdeki kaliteleri değiştirme

Her kayıt takvimi için video akış kalitelerini yapılandırabilirsiniz. Kullanılan cihaz ailesine bağlı olarak, kalite özelliklerini değiştirebilirsiniz.

Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2 veya Cihaz Ailesi 3
<b>Video Akışlar</b>	Alarm Kaydı

<b>Cihaz Ailesi 1</b>	<b>Cihaz Ailesi 2 veya Cihaz Ailesi 3</b>
Alarm kaydı için kayıt kalitesini değiştirebilirsiniz (çözünürlük değişikliği dahil).	Mevcut video akışı başka bir akış kalitesinin ayarlarıyla değiştirebilirsiniz. Ama yalnızca <b>Görüntü kodlama aralığı</b> değeri ve <b>Hedef bit hızı [Kbps]</b> değeri değiştirilir. Çözünürlük gibi diğer ayarlar değiştirilmez.
<b>Notlar</b>	
XFM4 platformu için, etkin kayıt kalitesi değişirse alarm kaydında ve takvim değişikliğinde olası kayıt boşlukları en fazla 4 kare, 133/160 msn. (NTSC/PAL) olabilir.	Etkin kayıt kalitesi eski takvimden yeni takvim olarak değiştirilirse takvim değişikliğinde olası kayıt boşlukları 12 saniyeye kadar 1 IPS ile en fazla 12 kare olabilir.
<b>Örnekler</b>	
	Normal kayıt için video akış 2 seçilir ve <b>Normal</b> kalite ile yapılandırılır. Bir alarm için, <b>Mükemmel</b> kalite seçilir. Bir alarm meydana geldiğinde, <b>Normal</b> kalitesinin tüm ayarları <b>Mükemmel</b> değerleriyle değiştirilen <b>Görüntü kodlama aralığı</b> değeri ve <b>Hedef bit hızı [Kbps]</b> değeri hariç kullanılır.

## 4.24

### Bir panoramik kameranın görüntüleme modları

Bu bölümde Bosch VMS'de mevcut bir panoramik kameranın görüntüleme modları gösterilmektedir.

Tüm görüntüleme modları Bosch VMS'deki bombelenmeyi düzeltme işlemiyle oluşturulur. Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi kullanılmaz.

Yönetici bir panoramik kameranın montaj konumunu Configuration Client'ta yapılandırmalıdır. Aşağıdaki görüntüleme modları kullanılabilir:

- Panorama görünümü
- Kırılmış görünüm

Bir kameranın Görüntü panelini gerektiği gibi yeniden boyutlandırabilirsiniz. Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.

#### Ayrıca bkz.

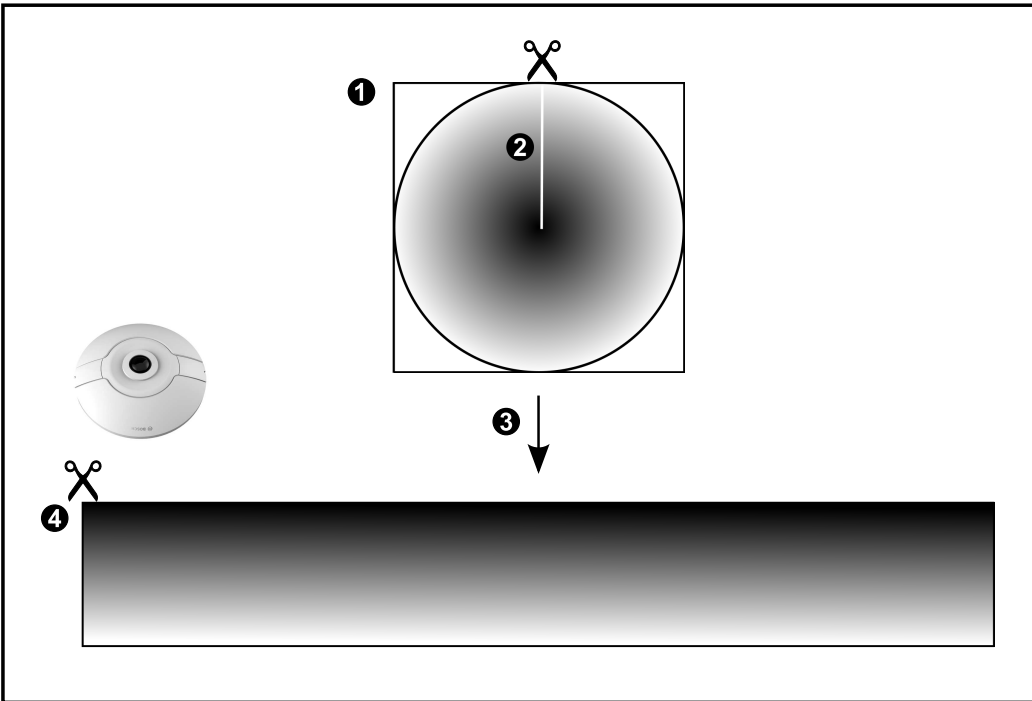
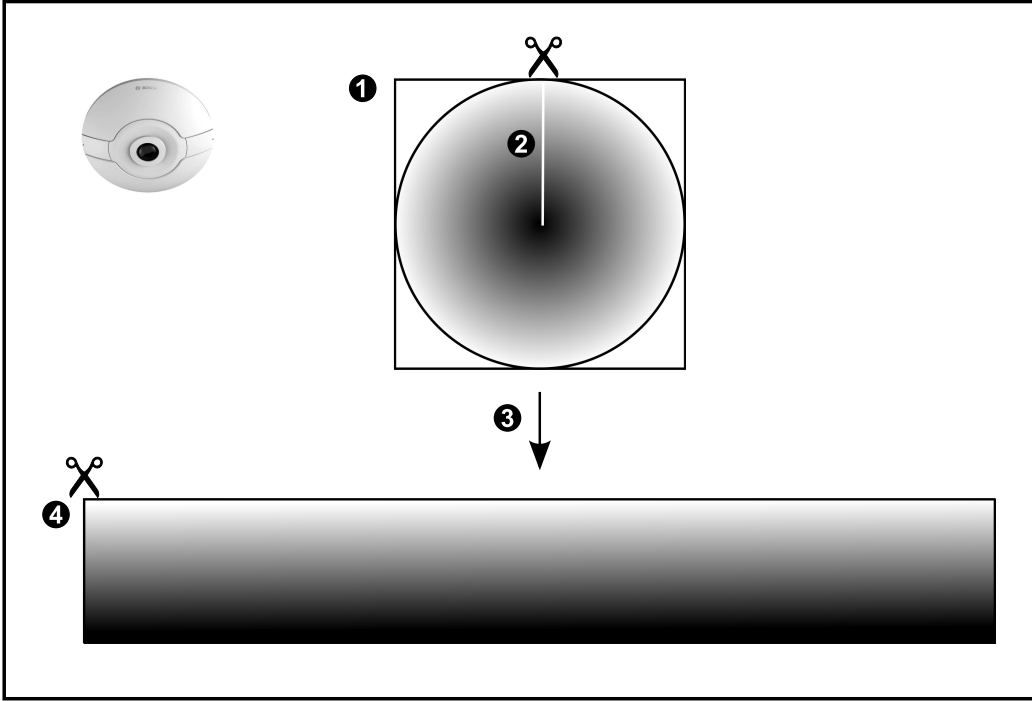
- *Bir panoramik kameranın montaj konumunu yapılandırma, Sayfa 99*

### 4.24.1

#### 360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli

Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



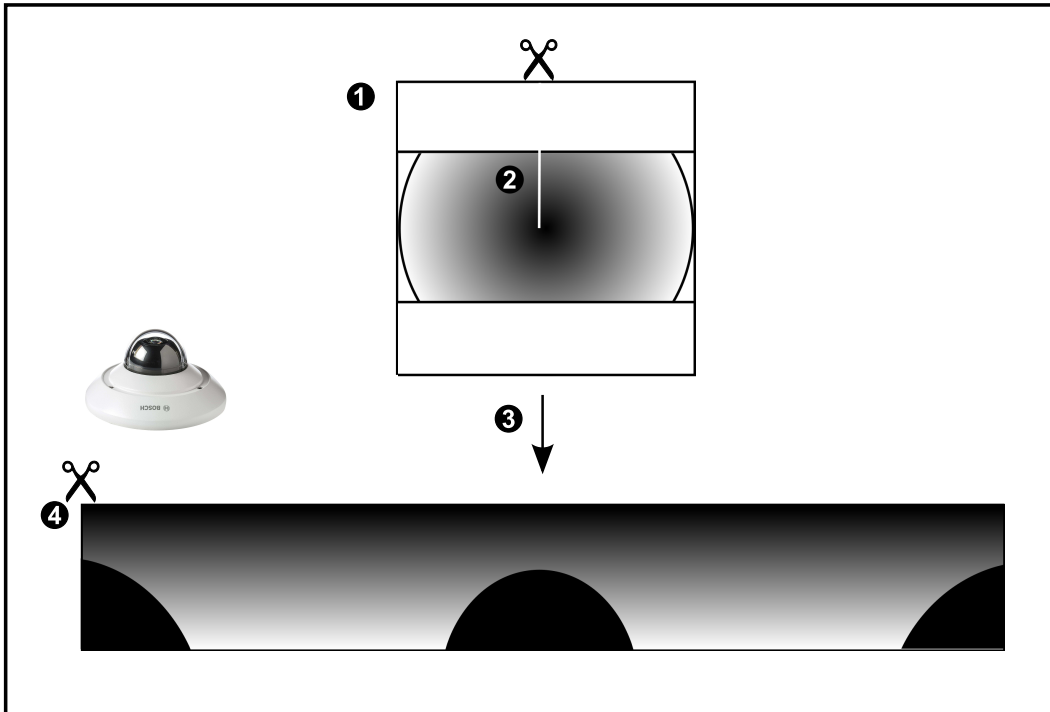
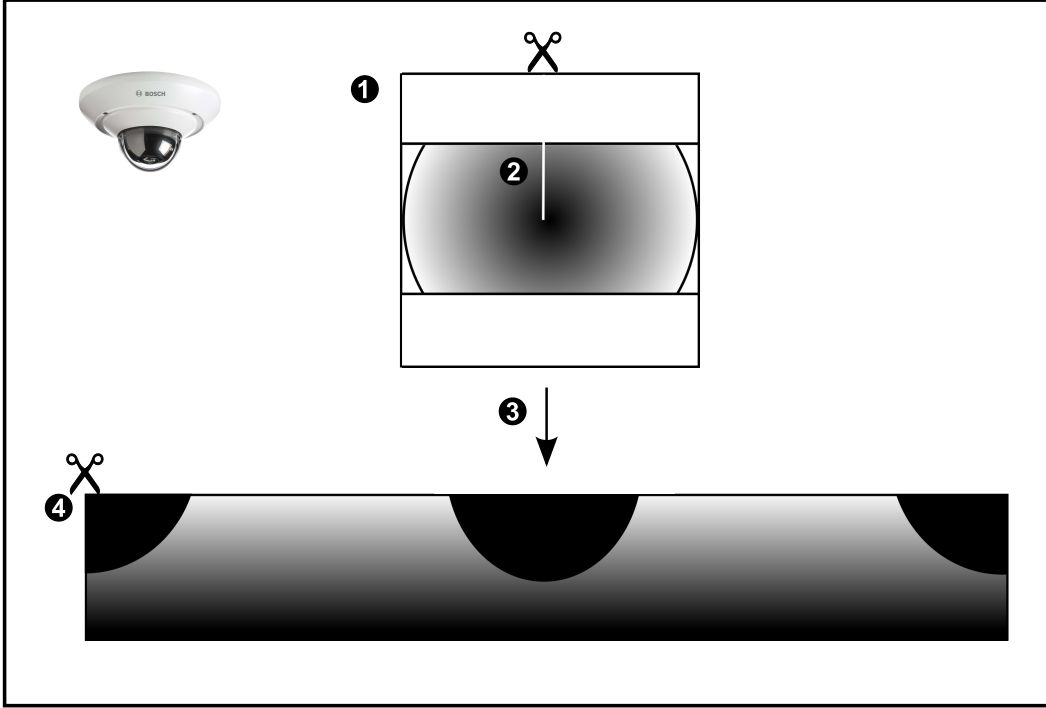


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yakınlaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

## 4.24.2

**180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı**

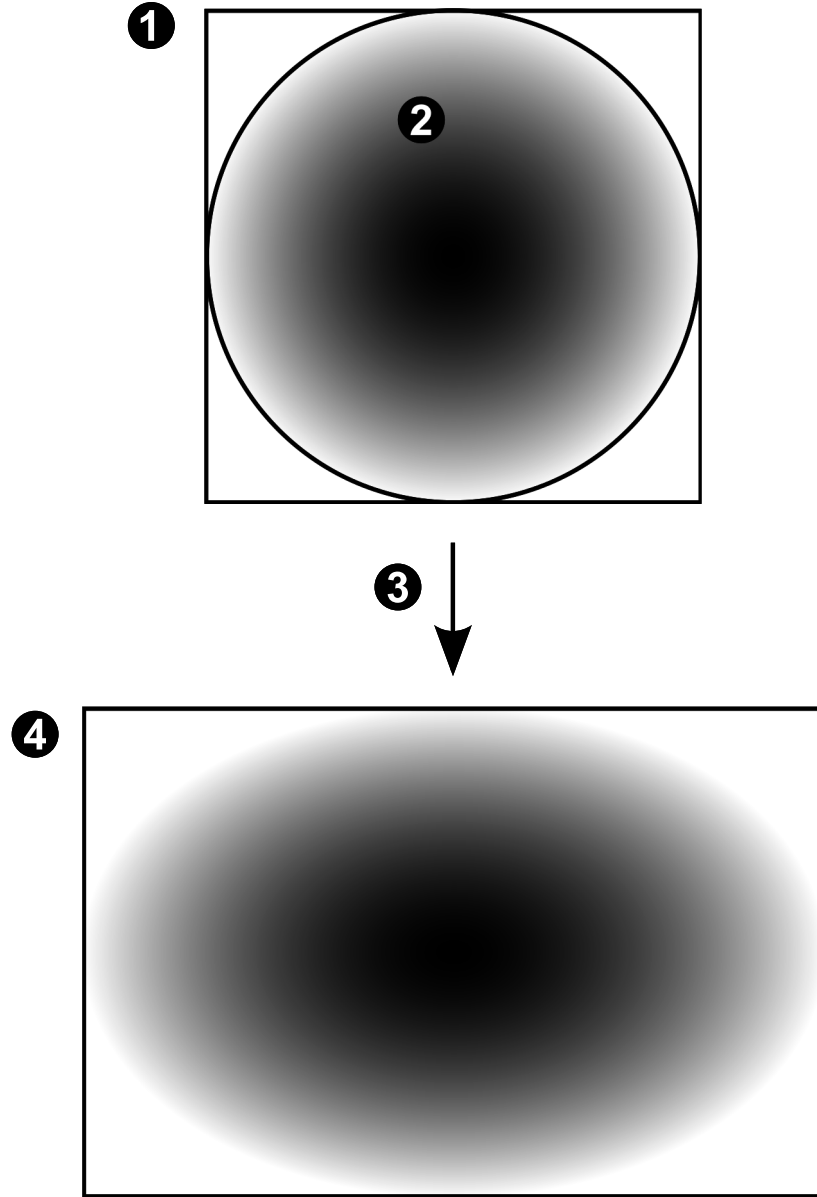
Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yakınlaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

**4.24.3****360° panoramik kamera - duvara montajlı**

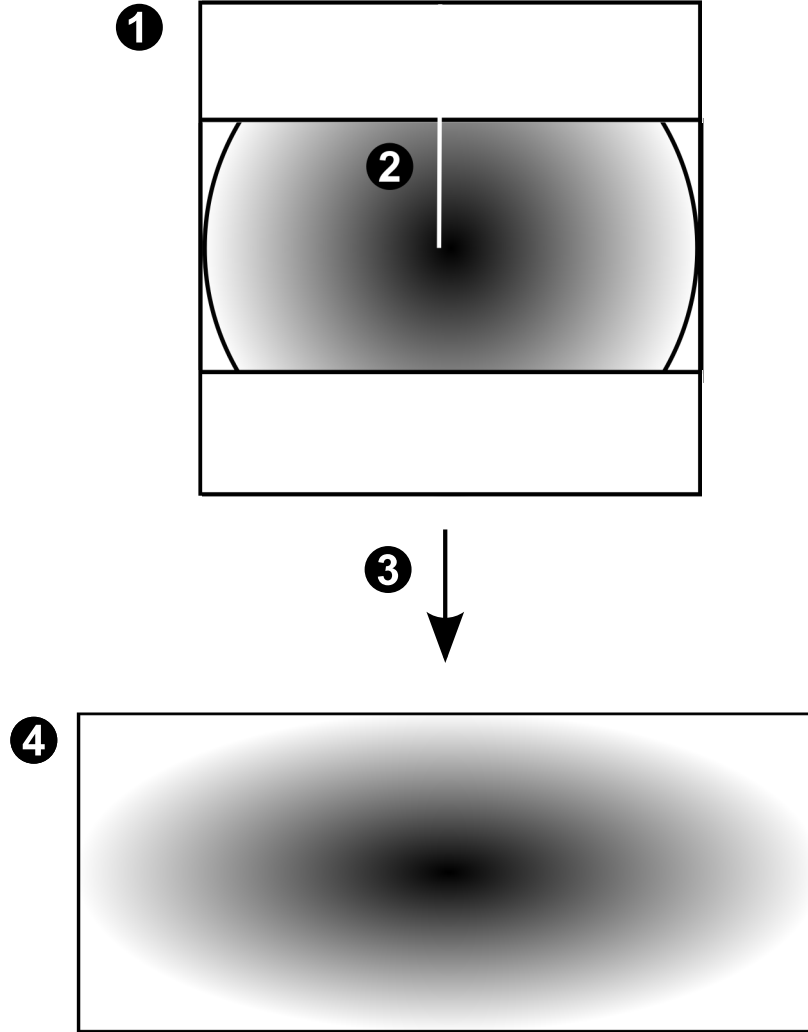
Aşağıdaki şekilde duvara monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

**4.24.4****180° panoramik kamera - duvara montajlı**

Aşağıdaki şekilde duvara montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

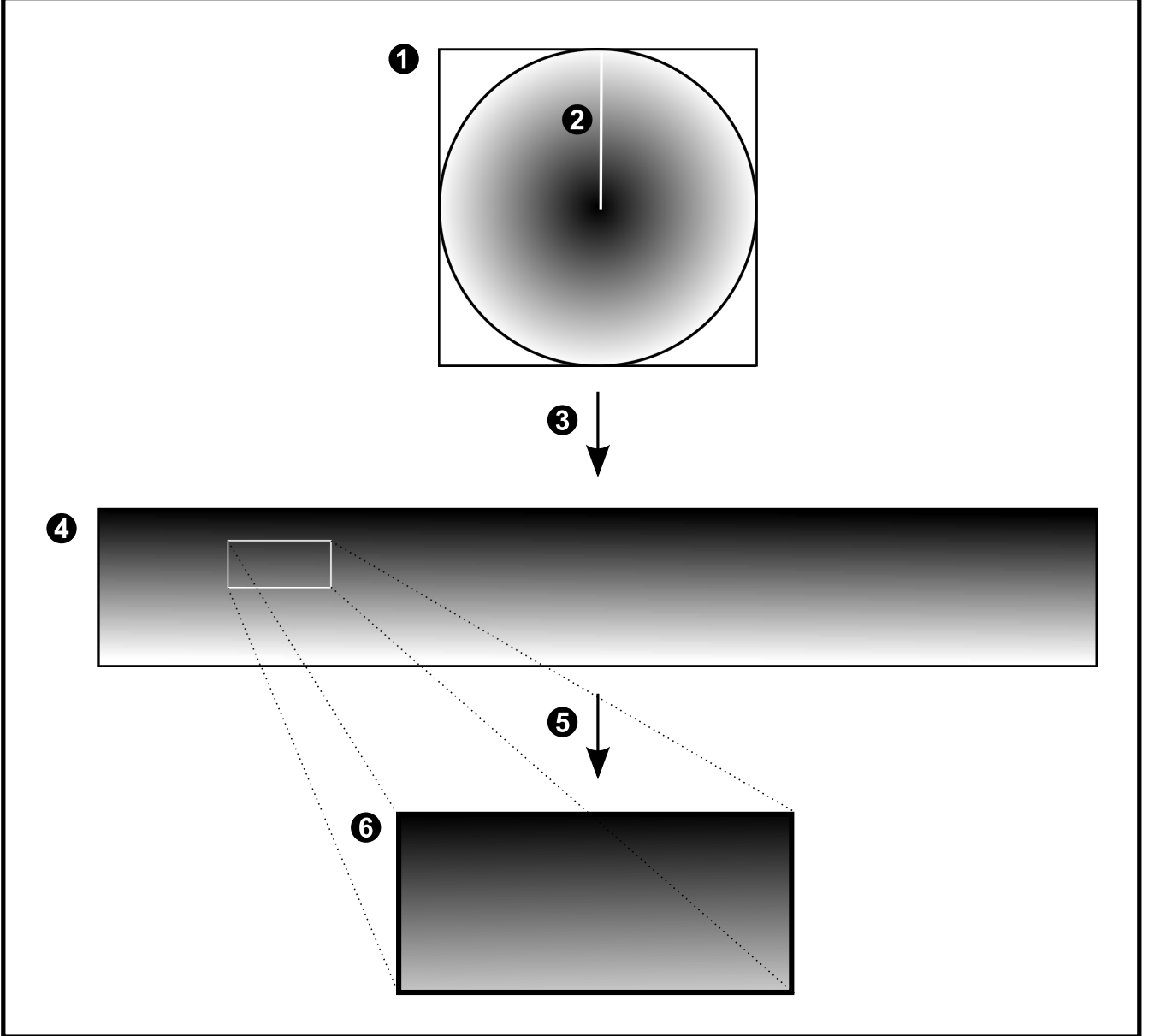


1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

**4.24.5****Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm**

Aşağıdaki örnek şekilde zemine veya tavana montajlı bir 360° kameranın kırılması gösterilmektedir.

Kırpma için kullanılan doğrusal kesit sabittir. Mevcut PTZ kontrollerini kullanarak kırılmış Görüntü panelinde kesiti değiştirebilirsiniz.



1	Tam daire görüntüsü	4	Panorama görünümü
2	Kesme çizgisi (yakınlaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	5	Kırpma
3	Bombelenmeyi düzeltme	6	Kırılmış Görüntü paneli

## 5 Desteklenen donanım



### Dikkat!

Cihazları birden fazla Bosch VMS cihazına bağlamayın! Bu kayıtlarda boşluklar olmasına ve istenmeyen etkilere neden olabilir.

Aşağıdaki donanımları Bosch VMS cihazına bağlayabilirsiniz:

- DynDNS aracılığıyla iPhone veya iPad gibi mobil video istemcileri
- Çeşitli IP kameralar. video kodlayıcılar ve ONVIF kameralar (yalnızca canlı veya Video Streaming Gateway aracılığıyla)  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Yerel veri depolamaya sahip sadece canlı izlenecek video kodlayıcılar  
Ağ aracılığıyla bağlı
- iSCSI veri depolama cihazları  
Ağ aracılığıyla bağlı
- VIDOS NVR bilgisayarı  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog kameralar  
Video kodlayıcılara, BRS/DiBos cihazlarına bağlı
- Video kod çözücüler  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog monitörler  
Video kod çözücüye, Bosch Allegiant matrisine, Bosch VMS Client iş istasyonuna bağlı
- BRS/DiBos cihazları (desteklenen sürümler için Bosch VMS veri sayfasına bakınız)  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Bosch Allegiant matrisi (Cihaz yazılımı sürümü: 8.75 veya üzeri, MCS sürümü: 2.80 veya üzeri)  
Management Server cihazının COM portuna veya uzaktaki bir bilgisayara ve ağdaki bir IP kodlayıcısına bağlı.
- KBD Universal XF klavye  
Bosch VMS iş istasyonunun USB portuna bağlı.
- Bosch IntuiKey klavye  
Bosch VMS iş istasyonunun COM portuna (Cihaz yazılım sürümü: 1.82 veya daha yüksek) ya da bir donanımsal video kod çözücüsüne (VIP XD) bağlanır.  
Klavyeyi bir iş istasyonuna bağlarsanız kullanıcı tüm sistemi klavyeyle kontrol edebilir.  
Klavyeyi bir VIP XD video kod çözücüye bağlarsanız kullanıcı klavyeyle yalnızca analog monitörleri kontrol edebilir.
- SMS cihazı  
Management Server cihazının COM portuna bağlanır
- SMTP E-posta sunucusu  
Ağ aracılığıyla bağlı
- POS  
Ağ aracılığıyla bağlı
- ATM  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Ağ izleme cihazı  
Ağ aracılığıyla bağlı
- I/O modülleri  
Ağ aracılığıyla bağlı

Yalnızca ADAM cihazları desteklenir.  
Ağ üzerinden bağlanan tüm cihazlar bir anahtara bağlanır. Bosch VMS bilgisayarları da bu cihaza bağlıdır.

## 5.1 Donanımın kurulması

Bosch VMS tarafından desteklenen donanım bileşenleri şunlardır:

- KBD Universal XF klavye
  - Bosch IntuiKey klavye
  - Kameraları ve monitörleri olan Bosch Allegiant matrisi: Ağdaki bilgisayarlardan birinin COM portuna ve ağa bağlı IP video kodlayıcılara bağlı
  - Analog kameralı video kodlayıcılar
  - Yerel veri depolamalı video kodlayıcıları
  - IP kameralar ve IP AutoDome'lar
  - Video kod çözücüye bağlı monitörler (alarm işleme için analog monitör grupları kullanılabilir)
  - Kameraları ile birlikte DiBos Sistemleri
  - Kameraları ile birlikte DVR Sistemleri
  - ATM/POS cihazları
  - I/O modülleri
- Sadece ADAM cihazları desteklenir.

## 5.2 KBD Universal XF klavyenin kurulması

KBD Universal XF klavyeyle birlikte verilen Kurulum Kılavuzu'na bakın; kılavuzun bulunduğu web sitesi: [www.videotec.com/dcz](http://www.videotec.com/dcz).

Klavyeyi takmadan önce üreticinin sürücüsünü kurun.

## 5.3 Bosch IntuiKey klavyeyi Bosch VMS'ye bağlama

Bu bölümde, Bosch IntuiKey klavye ayarlarıyla ilgili bilgiler verilmektedir.

### 5.3.1 Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar

Bosch IntuiKey klavyesini Bosch VMS iş istasyonunun COM portuna (senaryo 1) veya donanımsal bir video kod çözücüye (örneğin, VIP XD, senaryo 2) bağlayabilirsiniz.

Klavyeyi bir Bosch VMS iş istasyonuna bağlarsanız tüm sistemi kontrol edebilirsiniz. Klavyeyi bir video kod çözücüye bağlarsanız yalnızca sistemin analog monitörlerini kontrol edebilirsiniz.

Klavyeyi bir Enterprise Operator Client bağlantı noktasına bağlarsanız önce bu sunucunun numarasını yazmak için bir sunucu anahtarını, sonra da kamera numarasını yazarak belirli bir Management Server kamerasını kontrol edebilirsiniz.

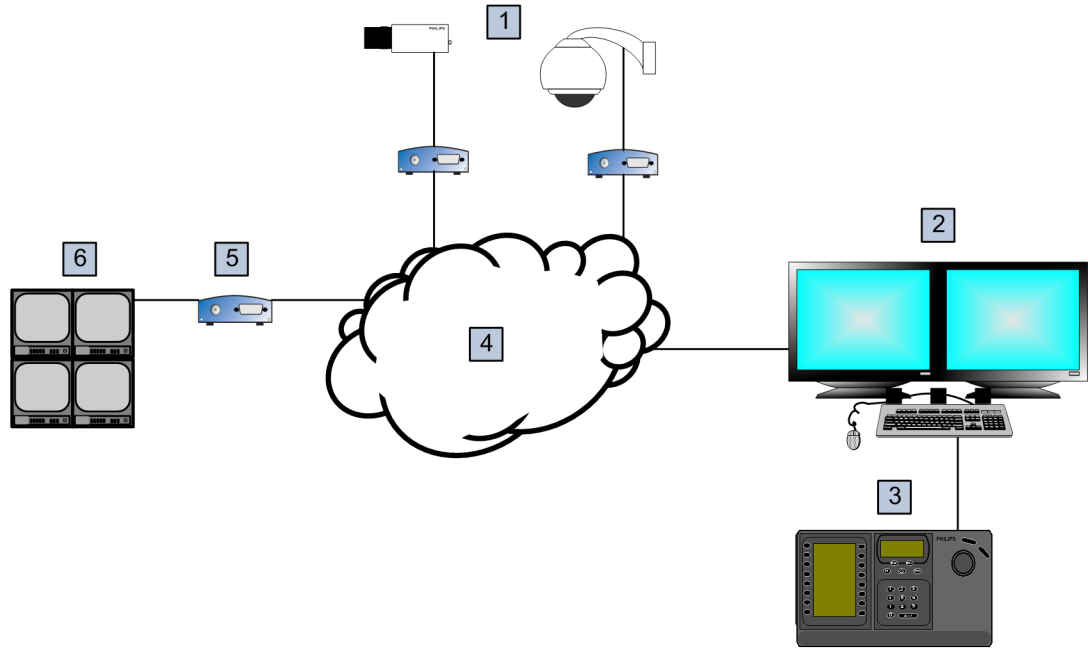


#### **Not!**

Bosch IntuiKey klavyesini bir Bosch VMS iş istasyonuna bağlamak için özel Bosch kablosunu kullanın.

Bosch IntuiKey klavyesini bir VIP XD video kod çözücüye bağlamak için klavyenin seri COM portunu video kod çözücünün seri arayüzüne bağlayan bir kabloya ihtiyacınız vardır. Bkz. CCTV klavyenin bir dekodere bağlanması (bağlantılar için).

### Bosch VMS iş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesi

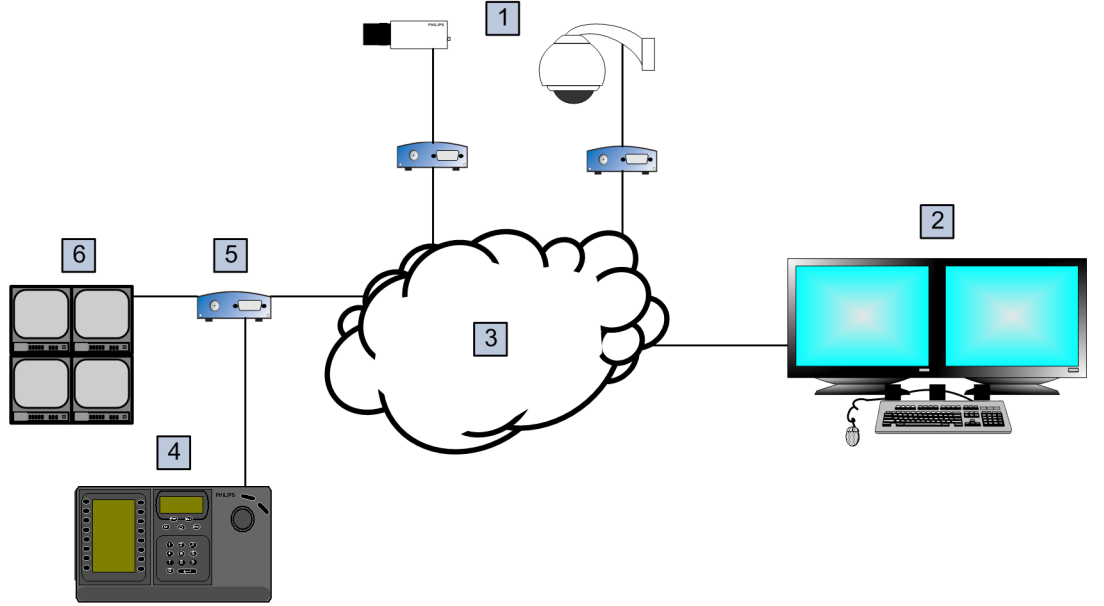


Şekil 5.1: Senaryo 1: Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesi

1	Video kodlayıcılar aracılığıyla ağa bağlı çeşitli kameralar
2	Bosch VMS iş istasyonu
3	Bosch IntuiKey klavye
4	Bosch VMS ağı
5	Video kod çözücü
6	Analog monitörler



### Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi



Şekil 5.1: Senaryo 2: Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi

1	Video kodlayıcılar aracılığıyla ağa bağlı çeşitli kameralar
2	Bosch VMS iş istasyonu
3	Bosch VMS ağı
4	Bosch IntuiKey klavye
5	Video kod çözücü
6	Analog monitörler

Mevcut pencereler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için izlenecek referanslar:

- Klavye Atama sayfası, Sayfa 231

Mevcut adım adım talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için izlenecek referanslar:

- Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu), Sayfa 143
- Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü), Sayfa 143
- Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, Sayfa 138

**Ayrıca bkz.**

- Klavye Atama sayfası, Sayfa 231

## 5.3.2

### Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama

#### Video kod çözücünün ayarlanması

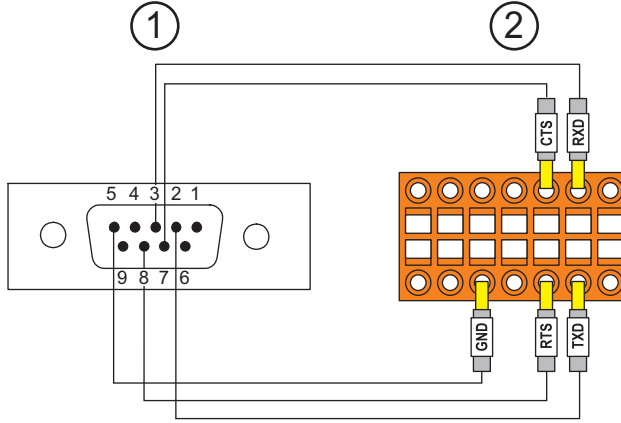
Bkz. *Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması*, Sayfa 138 (ayrıntılar için).

#### COM portu ve VIP XD video kod çözücü arasındaki bağlantılar

Aşağıdaki tabloda, RS232 adaptörü ve VIP XD video kod çözücünün seri arayüzü arasındaki bağlantılar listelenmektedir:

RS232 adaptörü	VIP XD video kod çözücü seri arayüzü
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Aşağıdaki çizimde, standart RS232 adaptörünün (1) ve video kod çözücü seri portunun (2) pin bağlantıları gösterilmektedir:



### 5.3.3

#### Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme

1. Bilgisayarlara IntuiKey indirme yazılımını kurun.
2. IntuiKey Firmware Upgrade Utility yazılımını çalıştırın.
3. Klavyeyi, geçerli bir seri kabloyla bu bilgisayara bağlayın (bu tip bir kablo yoksa Bosch Destek merkezine başvurun).
4. Klavyede, Keyboard Control yazılım tuşuna ve Firmware Upgrade tuşuna basın.
5. Şifreyi girin: 0 ve 1 eş zamanlı olarak.  
Klavye ilk yükleyici modundadır.
6. Bilgisayarda, cihaz yazılımı dosyasını seçmek için Browse simgesini tıklayın: örneğin, kbd.s20
7. COM portunu ayarlayın.
8. Cihaz yazılımını indirmek için Download düğmesini tıklayın.  
Klavye LCD ekranında Programming görüntülenir.  
Clr tuşuna şimdi basmayın. Aksi takdirde, yeniden başlatma işleminden sonra klavye kullanılamaz (bkz. aşağıdaki Uyarı).
9. Dili seçmek için Browse öğesini tıklayın: örneğin, 8900\_EN\_..82.s20  
Klavye ekranında Programming görüntülenir.
10. IntuiKey Firmware Upgrade Utility yazılımını kapatın.
11. Klavyede, çıkmak için Clr tuşuna basın.  
Klavye yeniden başlatılır. Klavye dili seçim menüsü görüntülenene kadar birkaç saniye bekleyin.

12. Yazılım tuşuyla istenen dili seçin.  
Varsayılan başlatma ekranı görüntülenir.

**Not!**

Doğrudan ilk yükleyici modunu başlatmak için güç kaynağını klavyeden çıkarın, eş zamanlı olarak 0 ve 1 tuşlarına basın, güç kaynağını tekrar takıp 0 ve 1 tuşlarını bırakın.

## 5.4

### Bosch Allegiant Matrisinin Bosch Video Management System'a bağlanması

Bosch VMS Allegiant matris arayüzü, Operator Client arayüzündeki analog matris kameralara sorunsuz erişim sağlar. Allegiant kameraları, IP kameralarıyla hemen hemen aynı görünür. Tek fark, kameranın bir Allegiant kamerası olduğunu gösteren, kamera üzerindeki küçük ızgara simgesidir. Kameraları, IP kameralar için görevlerin aynısını kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Bu kameralar, hem Mantıksal Ağaçta hem de site haritalarında bulunur ve kullanıcılar bu kameraları Sık Kullanılanlar Ağaçlarına ekleyebilir. Allegiant bağlantılı PTZ kameralar için video içi pencere kontrolü desteklenir ve Allegiant kameraları, IP kod çözücülere bağlı analog monitörlerde kolayca görüntüleyebilirsiniz.

Bosch VMS, Allegiant MCS (Master Control Software) uygulaması yoluyla matris anahtara arayüz sağlar. Bu durumda MCS, görünmeden arka planda çalışır. Bu yazılım, Allegiant'a olay tabanlı ve verimli bir arayüz sağlar. Allegiant'tan Bosch VMS'a hızlı ve gerçek zamanlı olay yanıtı sunar. Örneğin, arızalı bir koaksiyel kablo Allegiant'ta video kaybına neden olursa, Bosch VMS'a derhal bir uyarı gönderilir. Ayrıca Bosch VMS'ı, Allegiant alarmlarına yanıt verecek şekilde programlayabilirsiniz.

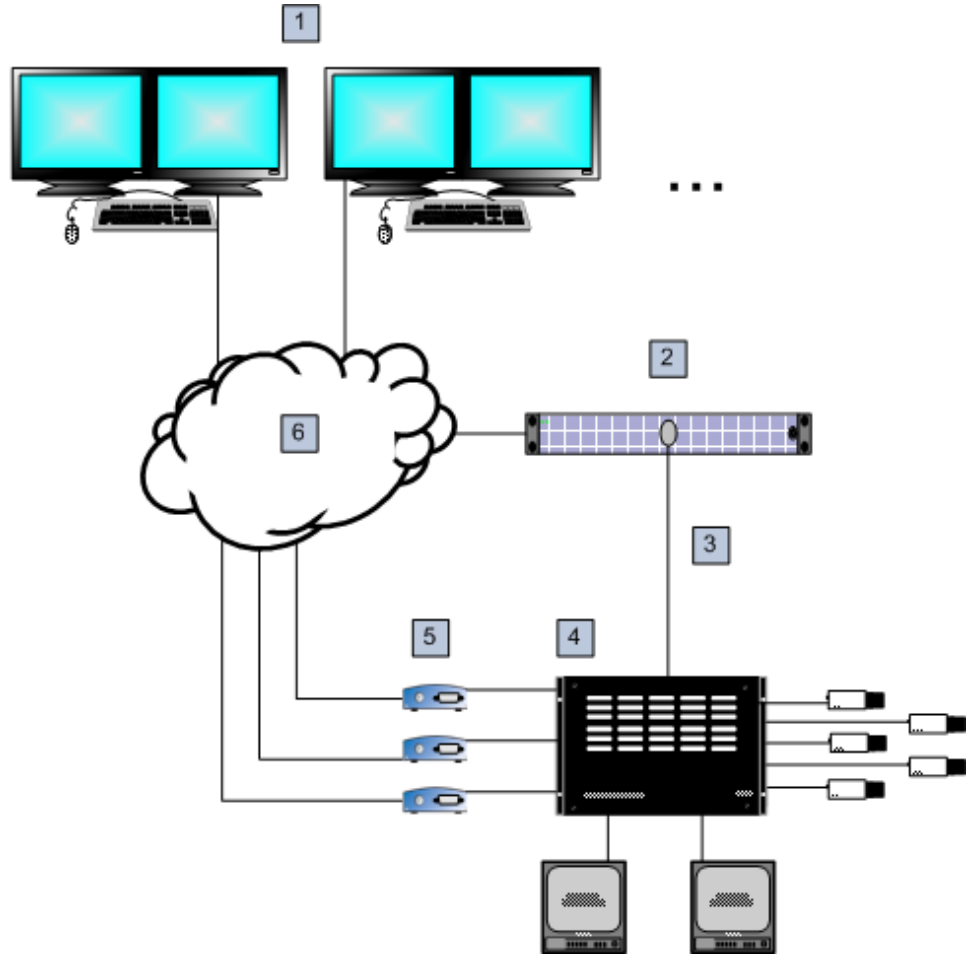
### 5.4.1

#### Bosch Allegiant Bağlantısına Genel Bakış

Bosch VMS ve bir Allegiant matris anahtar sistemi arasında bir bağlantı kurmak için, Bosch VMS ve Allegiant matris arasında bir kontrol kanalı konfigüre edersiniz.

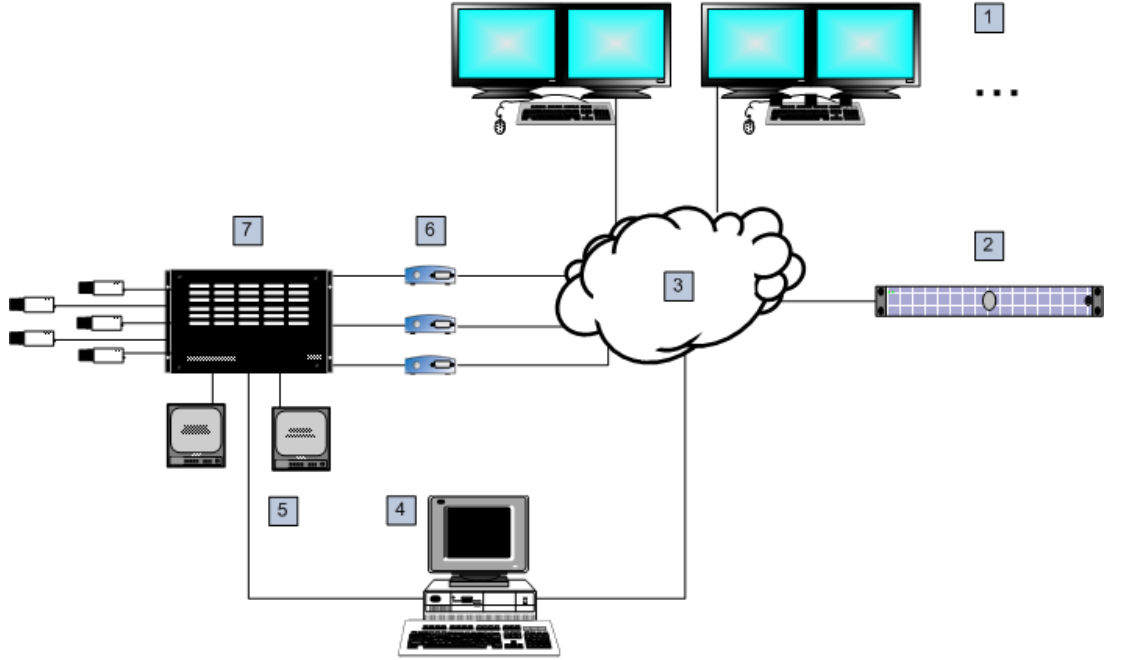
Olası iki senaryo bulunmaktadır:

- Yerel bağlantı  
Management Server, Allegiant matrisi kontrol eder.
- Uzak bağlantı  
Ağa bağlı özel bir Bosch Allegiant bilgisayar, Allegiant matrisi kontrol eder.

**Yerel bağlantı****Şekil 5.1: Bosch Video Management System'in Bosch Allegiant matris anahtarına yerel bağlantısı**

1	Bosch VMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	RS-232 bağlantısı
4	Allegiant matris
5	video kodlayıcılar
6	Ağ

## Uzak bağlantı



Şekil 5.1: Bosch Video Management System'in Bosch Allegiant matris anahtarına uzaktan bağlantısı

1	Bosch VMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	Ağ
4	Master Control Software ile Allegiant PC
5	RS-232 bağlantısı
6	video kodlayıcılar
7	Allegiant matris

### 5.4.2

#### Kontrol kanalının konfigüre edilmesi

Kontrol kanalını konfigüre etmek için aşağıdaki görevleri uygulayın:

- Kablolama
- Yazılımın kurulması
- Allegiant konfigürasyon dosyasının oluşturulması
- Bosch VMS'a Allegiant matris eklenmesi
- Kullanıcı adlarının ayarlanması

#### Kablolama

Bosch VMS ve Allegiant matris arasında kontrol kanalı konfigüre etmek için, RS-232 seri portu üzerinden Allegiant konsol portuna bir bilgisayar bağlayın (bağlantı için belirtilen Bosch kablolarını kullanın). Bu, Bosch VMS Management Server veya ağdaki başka bir bilgisayar olabilir.

#### Allegiant Master Control Software kurulumu

1. Çalışıyorsa, Management Server servisini durdurun (**Başlat > Denetim Masası > Servisler > Bosch VMS Management Server** öğesini sağ tıklayın > **Durdur**)

2. Allegiant Master Control Software uygulamasını Management Server ve Allegiant bilgisayara (mevcutsa) yükleyin.
3. Uzak Allegiant bilgisayarı, Allegiant Network Host programını (Id\_alghw.exe) başlangıçta çalıştıracak şekilde konfigüre edin. Bu işlem, ağdaki diğer bilgisayarların Allegiant'a erişmesine izin vermek için gerekli olan Allegiant servislerini başlatır. Yazılım arka planda çalışır. Bu bilgisayara bir donanımsal kilit takılmasına gerek yoktur. Servisin bilgisayar açılışında otomatik olarak başlatılması için, Id\_alghw.exe uygulaması bağlantısını bilgisayarınızın Başlangıç klasörüne kopyalayın.

#### **Bosch Allegiant ayarlama dosyasının oluşturulması**

1. Allegiant Master Control Software'i kullanarak, Allegiant matrise bağlı bilgisayarı belirleyen bir Allegiant konfigürasyon dosyası oluşturun. Bu görev için, Master Control donanımsal kilidi gereklidir.
2. Transfer menüsünde Communication Setup düğmesini tıklayın. Current Host listesinde, Allegiant matrise bağlı bilgisayarın DNS adını ve Allegiant bağlı seri portun parametrelerini (COM port numarası, baud hızı vb.) girin. Bu işlem, Management Server veya bilgisayar üzerindeki Master Control Software'in Allegiant sistemi ile çevrimiçi olmasına olanak sağlar. Bu işlem başarısız olursa, Master Control Software ya da Allegiant Network Host programının Allegiant matrisine bağlı bilgisayarda çalıştığından ve ağ güvenliğinin bu bilgisayarda uzaktan erişime izin vermek üzere konfigüre edildiğinden emin olun.
3. Transfer menüsünde Upload düğmesini tıklayın. Tüm tabloları seçin ve Upload seçeneğini tıklayın. Ayarlama dosyasını kaydetmek için bir dizin seçin.
4. Master Control Software'den çıkın.

#### **Bosch VMS'a Bosch Allegiant matris eklenmesi**

1. Bosch VMS Management Server servisini başlatın, Configuration Client uygulamasını başlatın ve bu ayarlama dosyasını ekleyerek Allegiant cihazını ekleyin (adım adım talimatlar için, bkz. *Cihaz ekleme, Sayfa 133*).
2. Bosch VMS'da kullanılan Allegiant Master Control Software ayarlama dosyasının, geçerli Allegiant ayarlamasına uyduğundan emin olun. Bosch VMS, Master Control Software'in gerekli bileşenlerini, görünmeden arka planda çalıştırır.

#### **Allegiant servislerine oturum açmak için kullanıcı adının ayarlanması**

Allegiant matris Management Server'a değil, ağdaki bir bilgisayara bağlıysa, bu bilgisayardaki ve Management Server'daki Allegiant servislerinin aynı kullanıcı hesabıyla oturum açtığından emin olun. Bu kullanıcı, yöneticiler grubunun üyesi olmalıdır.

#### **Belgedeki diğer notlar**

Mevcut pencereler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Matris Anahtarları sayfası, Sayfa 212*

Mevcut adım adım talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 139*

#### **Ayrıca bkz.**

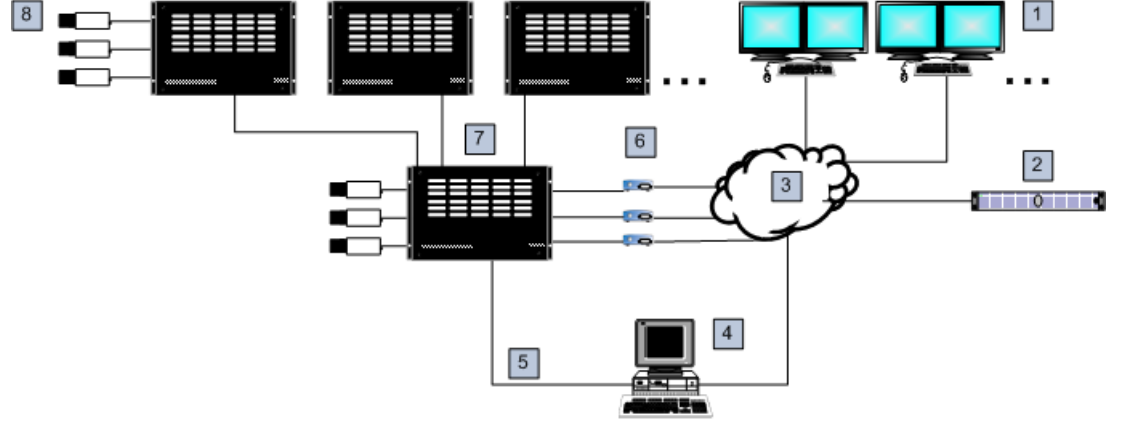
- *Matris Anahtarları sayfası, Sayfa 212*

### **5.4.3**

#### **Bosch Allegiant Satellite System Konsepti**

Allegiant matris anahtarı, Satellite yaklaşımı kullanılarak birden fazla Allegiant sisteminin birbirine bağlanmasını sağlar. Bu durumda, birden fazla Allegiant sistemi Bosch VMS ünitesinde büyük bir sistem olarak algılanarak, tüm sistemlerde tüm kameralara erişim sağlar.

Allegiant Satellite Sistem'de, bir alt sistem Allegiant cihazının monitör çıkışları ana Allegiant'ın video girişlerine bağlıdır. Bu bağlantı bir devre hattı olarak adlandırılır. Ek olarak, ana ve alt arasında bir kontrol kanalı oluşturulur. Ana Allegiant, alt Allegiant'tan bir kamera istediğinde, alt Allegiant'a söz konusu kamerayı bir devre hattı olarak değiştirmesini bildiren bir komut yollar. Aynı anda ana Allegiant, devre girişini gerekli ana Allegiant monitör çıkışı olarak değiştirir. Bu işlem, isteğin yapıldığı alt kamerayla istediğiniz ana monitör arasındaki bağlantıyı tamamlar.



Şekil 5.1: Satellite anahtarlarıyla genişletilmiş Bosch Allegiant sistemi

1	Bosch VMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	Ağ
4	Master Control Software ile Allegiant PC
5	RS-232 bağlantısı
6	video kodlayıcılar
7	Allegiant matris
8	Allegiant Satellite matrisi

Bir Allegiant aygıtı hem master hem de slave olabildiği için, Satellite konseptini uygulayabilirsiniz. Bu yöntemle, her Allegiant ünitesi, diğer ünitelerin kameralarını görüntüleyebilir. Yalnızca devre hatları ve kontrol hatlarını iki yönde de bağlamak ve Allegiant tablolarını doğru konfigüre etmek gerekir.

Bu konsept, pratikte bir sınır olmayacak şekilde birden fazla Allegiant sistemine genişletilebilir. Bir Allegiant aygıtı birçok slave aygıtı sahip olabilir ve bir çok master aygıtın slave aygıtı olabilir. Allegiant tablolarını, saha ilkelerinin gerektirdiği şekilde, kullanıcıya kamera görünümüne erişim vermek veya kullanıcı erişimini engellemek üzere programlayabilirsiniz.

## 5.5

### Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları

CCL komutlarını kullanmak için size CCL Kullanım Kılavuzu gerekir. Bu kılavuz, her LTC Allegiant Matrisinin belge bölümündeki Çevrimiçi Ürün Kataloğu'nda bulunabilir.

Desteklenen komut	Açıklama	Dikkat
<b>Atama/Sıralı Gösterim</b>		
LCM	Mantıksal Kamerayı Monitöre Atama	LCM, LCM+ ve LCM- eşdeğerdir.

Desteklenen komut	Açıklama	Dikkat
<b>Atama/Sıralı Gösterim</b>		
LCMP	Mantıksal Kamerayı Ön Konum Aramalı Monitöre Atama	
MON+CAM	Fiziksel Kamerayı Monitöre Atama	
MON-RUN	Monitör Numarasına Göre Sıralı Gösterimi Çalıştırma	
MON-HOLD	Monitör Numarasına Göre Sıralı Gösterimi Tutma	
SEQ-REQ	Sıralı Gösterim İsteği	
SEQ-ULD	Sıralı Gösterimi Kaldırma	
<b>Alıcı/Sürücü</b>		
R/D	Temel Kumanda komutları	
REMOTE-ACTION	Eş Zamanlı Yatay/Dikey/ Yakınlaştırma Kumanda komutları	
REMOTE-TGL	Değişen Yatay/Dikey/ Yakınlaştırma Kumanda komutları	
PREPOS-SET	Ön Konum Ayarlama	
PREPOS	Ön konum Çağırma	
AUX-ON AUX-OFF	Yardımcı (Aux) Kumanda komutları – Aux Açık – Aux Kapalı	
VARSPEED_PTZ	Değişken Hız Kumanda komutları	
<b>Alarm</b>		Sanal girişleri kontrol etmek için kullanılır. Örneğin, "+alarm 1" sanal giriş 1'i kapatır, "-alarm 1" sanal giriş 1'i açar
+ALARM	Bir alarmı etkinleştir	Bosch VMS'de bir sanal giriş açar.
-ALARM	Bir alarmı devre dışı bırak	Bosch VMS'de bir sanal giriş kapatır.
<b>Sistem</b>		
TC8x00>HEX	Onaltılık Modu Ayarlama	
TC8x00>DECIMAL	Ondalık Modu Ayarlama	



## 6 Başlangıç

Bu bölüm, Bosch VMS kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

### 6.1 Yazılımın modüllerinin kurulması

**Dikkat!**

Bosch VMS Kurulumunu başlatmadan önce Configuration Client'ı kapatın.

**Dikkat!**

Bosch VMS yüklü bilgisayarlara DiBos Web istemcisi kurmayın.

Bu modül için kullanılacağı varsayılan her yazılım modülünü bilgisayara kurun.

**Kurmak için:**

1. Ürün CD-ROM'unu takın.
2. Açılış ekranındaki Setup.exe veya Bosch VMS Kurulumunu başlatın.
3. Sonraki iletişim kutusunda bu bilgisayara kurulacak modülleri seçin.
4. Ekranda verilen talimatları uygulayın.

### 6.2 Cihazların taranması



Ana pencere > **Cihazlar**


**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:

- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler


**Ayrıca bkz.**


- *Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:, Sayfa 73*
- *Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:, Sayfa 74*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:, Sayfa 74*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:, Sayfa 75*
- *Tarama yoluyla yerel veri depolamalı video kodlayıcıları eklemek için:, Sayfa 75*
- *Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:, Sayfa 76*
- *Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:, Sayfa 76*
- *Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için:, Sayfa 76*

**Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.


3. **Rol** listesinde, istenen rolü seçin.  
Seçebileceğiniz yeni rol, VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.  
**Yedek (Mirrored)** veya **Arıza Yedekleme** rolünü seçerseniz bir sonraki ayarlama adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.


**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

6. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:


1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.


5. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.

**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.

2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.


3. **İleri >>** simgesini tıklayın.


Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.

Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Tarama yoluyla yerel veri depolamalı video kodlayıcıları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** seçeneğini tıklayın.

**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.

2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.


3. **İleri >>** simgesini tıklayın.


Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.

Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.


**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.


5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

**Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:**


1.  simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** ögesini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.


**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

**Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:**


1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **DVR Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.


5. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

**Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Vidos NVR Taramasını Başlat** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 255*

## 6.3

### Config Wizard'ın kullanılması

#### Yapılandırma Sihirbazını başlatmak için:

- ▶ **Başlat > Tüm Programlar > Bosch VMS > Yapılandırma Sihirbazı**'ni tıklayın.  
Welcome sayfası görüntülenir.

#### İlgili Konular

- *Config Wizard, Sayfa 22*

#### Mevcut sayfalar

- *Welcome sayfası, Sayfa 78*
- *Network sayfası, Sayfa 78*
- *Time sayfası, Sayfa 79*
- *Basic sayfası, Sayfa 80*
- *Devices sayfası, Sayfa 81*
- *Authentication sayfası, Sayfa 82*
- *Recording sayfası, Sayfa 83*
- *Storage sayfası, Sayfa 83*
- *Users sayfası, Sayfa 84*
- *Finish sayfası, Sayfa 84*

## Welcome sayfası

**Welcome**

Config Wizard helps you set up your Bosch VMS quickly.

The following prerequisites must be fulfilled:

- The cameras and other network devices must have invariable IP addresses (either by using fixed IP addresses or by using static DHCP assignment).
- For cameras and other network devices to be added you must know whether they are connected to the local subnet or to other subnets.
- You need the IP addresses of storage devices that you want to add.

Config Wizard has been initialized successfully. License is valid. Further steps can be performed.

**About restrictions of Config Wizard**

- Config Wizard is intended for configuring a VMS where Management Server and VRM run on the same computer.
- If licenses are missing, Config Wizard allows you to save the new configuration.
- Config Wizard can only detect the following device types in the network: video encoder, video decoder and DVR.
- Storage to be added must be ready for recording. This means the device must have at least one formatted LUN. Use Configuration Client for configuring storage devices and formatting their LUNs.
- Config Wizard does not support adding Bosch DSA E-Series storage devices to the configuration.

**About Config Wizard**

Next

► Devam etmek için **Next** düğmesini tıklayın.

## Network sayfası

**Network settings**

Computer name: KLEINE-BOX

Network adapter: Local Area Connection

Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available. Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

Next

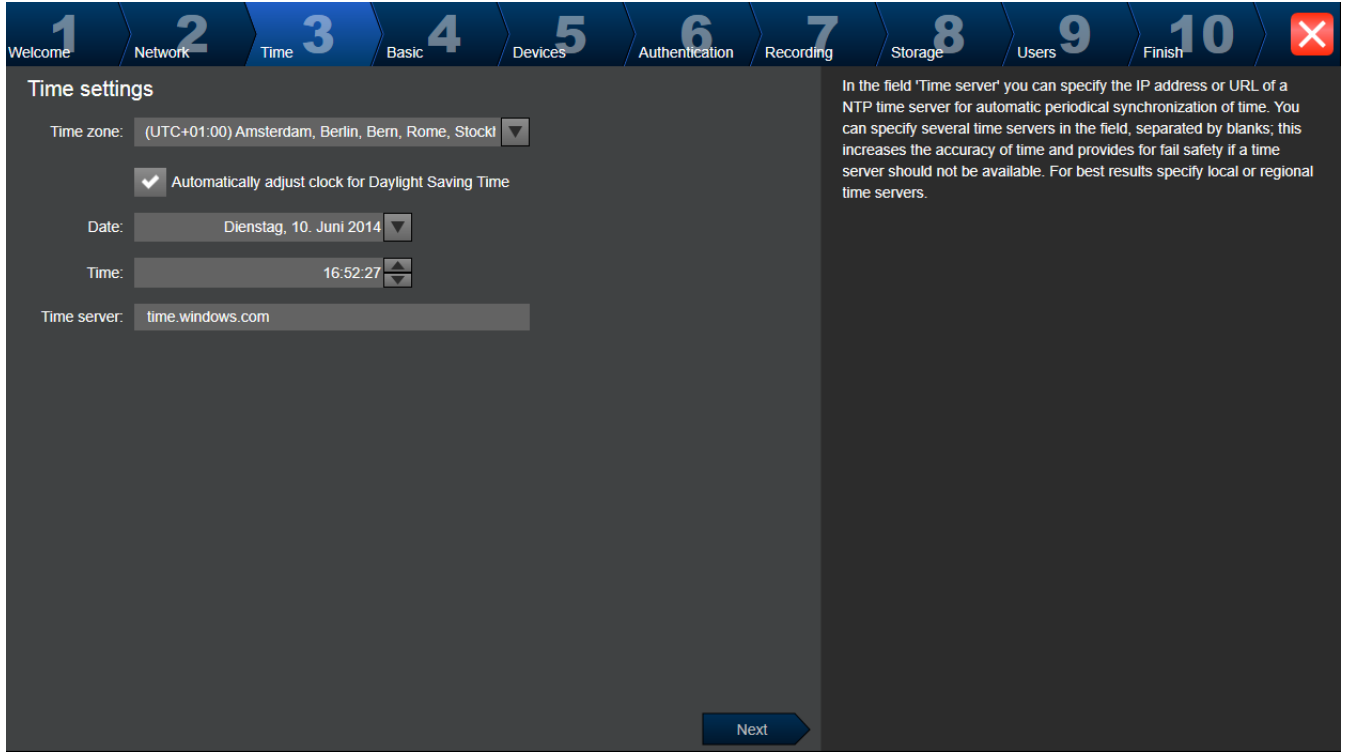
**Not!**

Sadece DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 seçeneklerinde kullanılabilir.

İşletim sisteminin ağ ayarlarını yaparsınız.

**Next** düğmesini tıklamanızla birlikte ayarlar etkinleşir.

### Time sayfası



**Time settings**

Time zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stock

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: Denslag, 10. Juni 2014

Time: 16:52:27

Time server: time.windows.com

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.

Next



#### **Not!**

Sadece DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 seçeneklerinde kullanılabilir.

İşletim sisteminin saat ayarlarını yapın.

#### **Not:**

Bir video gözetim ortamında kesinlikle bir zaman sunucusu tanımlamanızı öneririz.

## Basic sayfası

**Latest saved configuration**

Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
https://www.localhost/r	Mobile Video Service		
172.31.22.229	NBC-255-P	Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.227	VIP X1	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.224	VIP X1600 XFM4	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.220	VIP X1600 XFM4	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.30.11.76	VRM		
172.30.11.76	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.

Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:

Local Area Connection (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.76)

**Next**

**Import configuration**

You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.

**Import configuration ...**

Changes on the following pages are only saved and activated if you apply them on the last page.

**Port Mapping**

Enable Port Mapping

Remote access

Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.

Enter/change public network address:

Bu sayfa kayıtlı en son yapılandırmayı görüntüler. Mevcut yapılandırmayı değiştirmek için bir Bosch VMS dosyasını sisteme geri yükleyebilirsiniz. **Next** seçeneğini tıkladığınızda bu değişiklik kaydedilir ancak aktif hale getirilmez.

Sisteminizin video cihazlarına (IP kameralar, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, iSCSI veri depolama sistemleri) bağlı olan bilgisayarın ağ adaptörünü seçebilirsiniz. Bu ağ adaptörünün IP adresi VRM'nin, VSG'nin ve yerel iSCSI veri depolama sisteminin IP adresi olarak kullanılır. Sisteme İnternet üzerinden erişilmesi gerekiyorsa, genel IP adresini veya DNS adını belirtmek için **Port Mapping**'i tıklayın.



## Devices sayfası

1 Welcome
2 Network
3 Time
4 Basic
5 Devices
6 Authentication
7 Recording
8 Storage
9 Users
10 Finish
X

### Select video devices to be added

Selected 3 of 254

	Device name	IP address	MAC address	Device type
✓	VIP X1600 XFM4 (172.26.5.13)	172.26.5.13	00-07-5f-72-0d-92	VIP X1600
✓	FLEXIDOME IP panoramik 7	172.30.11.51	00-07-5f-84-8a-e1	FLEXIDOME IP panoramik 7
✓	AUTODOME IP 7000 (172.30.11.138)	172.30.11.62	00-04-63-58-b0-59	AutoDome 7000 IP
✓	172.30.12.17	172.30.11.138	00-07-5f-82-ca-0a	DINION IP 5000 MP
✓	DINION IP ultra 8000 MP	172.30.11.150	00-07-5f-84-8a-d2	Dinion IP ultra 8000 MP
✓	172.31.23.150	172.30.11.206	00-04-63-58-b0-39	AutoDome 7000 HD
✓	AutoDome Easy II IP (172.31.6.92)	172.30.11.211	00-04-63-36-61-2c	AutoDome Easy II
	DHR-700 6.92	172.31.6.92	00-04-63-0f-e5-dc	Divar 700 Series
	VG4 AutoDome (31.6.95)	172.31.6.95	00-07-5f-72-29-6b	Gen4IP AutoDome Audio
	DINION-IP (6.105)	172.31.6.105	00-04-63-0a-a4-35	Dinion IP
	VJ X40 SN (31.6.107)	172.31.6.107	00-07-5f-76-00-3f	VideoJet X40 SN
	VJ X10-SN (31.6.108)	172.31.6.108	00-07-5f-72-fa-0e	VideoJet X10 SN
	VIP XD (31.6.109)	172.31.6.109	00-07-5f-73-37-6a	VipXD
	NBC-265-P HD (31.6.110)	172.31.6.110	00-07-5f-77-8b-7d	NBC-265-P
	VIP X1600 (31.6.113)	172.31.6.113	00-07-5f-71-42-fe	VIP X1600 Audio

[Next](#)

You can select devices to be added to the configuration. The list contains all devices found by the network scan except the devices that are already contained in the configuration. Deselect the devices that should not be added.

Scan options

Range of network scan:

Local subnet only (recommended)

Across subnets

[Rescan network](#)

Change network addresses

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

[Change IP Addresses](#)

**Not:**

Cihazların taranması uzun sürebilir. Taramayı iptal edebilirsiniz. Hâlihazırda taranmış olan tüm cihazlar tabloda görüntülenir.

Bu sayfa, kayıtlı en son yapılandırmada bulunmayan tüm video cihazlarını görüntüler.

Yapılandırmaya eklenmemesi gereken cihazların seçimini kaldırın ve ardından **Next** düğmesini tıklayın.

Seçilen cihazlar DIVAR IP sistemi ile aynı IP aralığında bulunmuyorsa, cihaz IP adresi cihaz IP aralığı için bir başlangıç adresi belirtilerek değiştirilebilir.

### Authentication sayfası

**Enter authentication for devices**

Device name	IP address	User name	Authentication	Status
(172.31.22.221)	172.31.22.221	service	*****	
IP bullet 5000 HD (172.31.22.22)	172.31.22.228	service	<input type="password"/>	

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

You can copy and paste a password for authentication if it is displayed as plain text.

Show passwords

Next

Bu sayfa, şifre korumalı video cihazlarında kullanıcı girişi yapmak için kullanılır. Birden fazla cihazda aynı şifreyle kolay kullanıcı girişi yapmak için panoyu (CTRL+C, CTRL+V) kullanabilirsiniz:

- ▶ Kullanıcı girişi başarıyla gerçekleşen bir cihazı içeren herhangi bir satır seçin (yeşil kilit görüntülenir), CTRL+C tuşlarına basın, kırmızı kilit görüntülenen birden fazla satır seçin ve CTRL+V tuşlarına basın).

Şifre alanına birkaç saniye boyunca başka bir karakter girmediğinizde veya şifre alanının dışını tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak gerçekleştirilir.

## Recording sayfası

**Specify recording settings**

✓	Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Si Ti
✓	160.0.0.11	192.168.234.50	Continuous, Ala	1	t
✓	VIP X1600 XFM4 (192.168.123.20)	192.168.234.51	Continuous, Ala	1	t

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras.

The value 0 for the Max Storage Time means unlimited storage time.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Next

Bu sayfada yalnızca yeni eklenen kameralar görüntülenir. Bu yapılandırmayı etkinleştirir etkinleştirmez bu kameraların profil atamasını değiştiremezsiniz.

## Storage sayfası

**Add storage**

IP address	Storage type
192.168.234.21	DVAR IP 6000/7000 / DLA 1400

The internal iSCSI storage has been checked and added to the configuration.

Next

You can add iSCSI storage devices currently available in the network for storing video recordings. More storage space allows longer storage of the video recordings.

Bu sayfa başka iSCSI veri depolama cihazlarının eklenmesini sağlar

## Users sayfası

**User accounts and passwords**

Show password

**+ User Groups**

- User Groups
  - Operator Group
  - Admin Group
  - Admin

**User Group Properties**

Description:

You can specify the names and passwords of users in predefined groups, and you can add further users to the predefined groups.

Different user groups have different permissions. These permissions define the operations allowed for users in this user group. You can add user groups and change permissions using Configuration Client.

**Next**

Kullanıcı ve şifre ekleyebilirsiniz. Kullanıcı grubu eklemek ve izinleri değiştirmek için Configuration Client'ı kullanın.

## Finish sayfası

**Activate Configuration**

Global default password:   Show password

The new configuration will contain the following settings

- 1 Video Recording Manager(s) (VRM).
- 1 iSCSI Storage device(s) for video recordings.
- 1 Encoder(s) with 4 camera channels.
- 2 User group(s) with 1 user account(s).
- 1 Mobile Video Service(s).

**Details**

**Global default password**

Setting the global default password is not possible because all devices have individual passwords.

**Backup configuration**

After having activated the configuration, you can save a backup copy of the activated configuration.

**Save backup copy**

**Licensing** ✓

**Active licenses**

License name	Status
DIVAR IP Allegiant License	Activation valid
DIVAR IP DVR expansion (1)	1 activated
DIVAR IP Keyboard Expansior	1 activated
DIVAR IP OPC Server License	Activation valid
DIVAR IP POS/ATM License	Activation valid
DIVAR IP Professional Edition	Activation valid
Professional Edition 104.0	Activation valid

License Wizard helps you set up or explore your Bosch VMS license.

**License Wizard**

**Save and activate**

Yaptığınız yapılandırmayı etkinleştirebilmeniz için aşağıdaki görevleri yerine getirmeniz gerekir:

- O anda şifreyle korunmayan tüm cihazlara genel bir varsayılan şifre verin.
- Gerekirse lisans paketinizi etkinleştirin.

### Genel varsayılan şifre

Configuration Client'ta **Etkinleştirmede şifre koruma uygulamasına zorla (Ayarlar -> Seçenekler)** seçeneği devre dışıysa etkinleştirmek için genel varsayılan şifre vermeniz zorunlu tutulmaz.

### Lisanslama

**Lisanslama**'yı genişletin ve lisans paketinizi kontrol etmek veya etkinleştirmek için **Lisans Sihirbazı**'nı tıklayın.

**Save and activate** tıklandıktan sonra yapılandırma etkinleşir.

Sorunsuz etkinleştirmenin ardından, **Finish** sayfası yeniden görüntülenir. İsterseniz artık yapılandırmanın bir yedeğini kaydedebilirsiniz: **Save backup copy** seçeneğini tıklayın.

Bu sayfa o anda şifreyle korunmayan tüm cihazlara genel varsayılan şifre vermek için kullanılır.

**Save and activate** tıklandıktan sonra yapılandırma etkinleşir.

Sorunsuz etkinleştirmenin ardından, **Finish** sayfası yeniden görüntülenir. İsterseniz artık yapılandırmanın bir yedeğini kaydedebilirsiniz: **Save backup copy** seçeneğini tıklayın.

## 6.4

### Sisteme erişim

Sisteme erişmek için uygulanacak adımlar:

1. İsteddiğiniz sistemin ağ adresini seçmek için şu adımlardan birini uygulayın:
  - Listeden önceden seçilmiş bir kaydı tıklayın.
  - Ağ adresini manuel olarak girin.
  - Sunucu Araması kullanarak ağ adresini seçin.
2. İsteddiğiniz sistemde oturum açın:
  - Tek sunuculu sistem
  - Enterprise Sistem

## 6.5

### Sunucu Araması'nın kullanımı

Configuration Client veya Operator Client tek kullanıcısı çok sistemli erişim noktalarına sırayla bağlanmak isteyebilir. Bu erişim Sunucu Araması olarak bilinir. Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.

Server Lookup, adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulmada sizi destekler.

Kullanıcı, oturum açma sırasında sistem erişim noktalarının listesini alır. **Sunucu Listesi / Adres Defteri** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

#### Erişmek için:

1. Operator Client veya Configuration Client uygulamasını başlatın.  
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Bağlantı:** listesinde, Configuration Client için **<Gözet...>** ögesini, Operator Client için ise **<Adres Defteri...>** ögesini seçin.  
Bir sunucu için özel ve genel IP adresi ayarlanmışsa bu belirtilir.  
**<Gözet...>** veya **<Adres Defteri...>** ögesini ilk kez seçtiyseniz **Sunucu Araması** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **(Enterprise) Yönetim Sunucusu Adresi:** alanına istediğiniz sunucunun geçerli bir ağ adresini yazın.
4. Geçerli bir kullanıcı adı ve şifre girin.
5. Gerekliyse **Ayarları Hatırla** seçeneğini tıklayın.
6. **Tamam**'ı tıklayın.  
**Sunucu Araması** iletişim kutusu görüntülenir.
7. İsteddiğiniz sunucuyu seçin.
8. **Tamam** simgesini tıklayın.

9. Seçilen sunucuda hem özel, hem de genel ağ adresi varsa, seçili sunucunun özel ağında bulunan bilgisayarı kullanıp kullanmadığınızı soran bir mesaj kutusu görüntülenir. Sunucu adı, oturum açma iletişim kutusundaki **Bağlantı:** listesine eklenir.
10. **Bağlantı:** listesinde bu sunucuyu seçip **Tamam'** tıklayın. **Ayarları Hatırla** onay kutusunu seçtiyseniz bu sunucuya yeniden erişmek istediğinizde doğrudan bu sunucuyu seçebilirsiniz.

## 6.6 Uzaktan erişimin ayarlanması

Uzaktan erişimi, Enterprise Sistem olmadan tek sistem veya bir Enterprise System için ayarlayabilirsiniz.

### 6.6.1 Enterprise Sistem olmadan ayarlama

#### Ayarlamak için:

1. Uzaktan erişim ayarlarını **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusunda yapın.
2. Yönlendiriciyi ayarlayın.

#### İlgili Konular

- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 201*

### 6.6.2 Enterprise Sistem ile ayarlama

#### Ayarlamak için:

1. Sunucu Listesi'ni ayarlayın.
2. Enterprise User Groups ve Enterprise Accounts öğelerini ayarlayın.
3. Uzaktan erişim ayarlarını **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusunda yapın.
4. Yönlendiriciyi ayarlayın.

#### İlgili Konular

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 96*
- *Grup veya hesap oluşturma, Sayfa 179*
- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 201*

## 6.7 Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi

Ana pencere

Bosch VMS ilk kurduğunuzda temel paket, tüm genişletme paketleri ve/veya isteğe bağlı paketler dahil olmak üzere, sipariş ettiğiniz yazılım paketlerinin lisanslarını etkinleştirmeniz gerekir.

Lisans için Etkinleştirme Anahtarı (Activation Key) almak üzere Yetki Numarası (Authorization Number) gereklidir. Bu numara, ürün kutunuzda bulunmaktadır.

Paket (Bundle) Bilgi dosyasıyla, etkinleştirme sürecini kolaylaştırabilirsiniz.

#### Dikkat!

Bilgisayar imzası (Computer signature), lisanslama için kullanılır. Bu bilgisayar imzası, Management Server bilgisayarında lisans etkinleştirildikten sonra donanım değişikliği yapılırsa değişebilir. Bilgisayar imzası değişirse, temel paket lisansı geçersiz hale gelir.

Lisans sorunlarını engellemek için, bilgisayar imzası oluşturmadan önce donanım ve yazılım ayarlarını tamamlayın.

Aşağıdaki donanım değişiklikleri temel lisansı geçersiz kılabilir:

Ağ arayüz kartını değiştirmek.

VMWare veya VPN sanal ağ arayüzü eklemek.

WLAN ağ arayüzü eklemek veya etkinleştirmek.

Ekip ayarları olmadan Stratus sunucu anakartını değiştirmek.

**Yazılımı etkinleştirmek için:**

1. Configuration Client uygulamasını başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.  
**Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutuları tıklayın. Genişletmeler için lisans sayısını girin.  
Paket Bilgi dosyasını aldıysanız, bu dosyayı sisteme almak için **Paket (Bundle) Bilgisini Al** düğmesini tıklayın.
4. **Etkinleştir** ögesini tıklayın.  
**LisansAktivasyon** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Bilgisayar imzasını yazın veya kopyalayıp bir metin dosyasına yapıştırın.
6. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda, aşağıdaki URL'yi tarayıcınıza girin:  
<https://activation.boschsecurity.com>  
Bosch Lisans Etkinleştirme Merkezine (Bosch License Activation Center) erişmek için bir hesabınız yoksa, yeni bir hesap oluşturun (önerilir) veya oturum açmaya gerek duymadan yeni bir lisans etkinleştirmek için bağlantıyı tıklayın. Hesap oluşturun ve etkinleştirme işleminden önce oturum açarsanız, Lisans Yöneticisi etkinleştirmelerinizin kaydını tutar. Daha sonra bunu istediğiniz zaman inceleyebilirsiniz.  
Lisans Etkinleştirme Anahtarını edinmek için talimatları izleyin.
7. Bosch VMS yazılımına geri dönün. **LisansAktivasyon** iletişim kutusunda, Lisans Yöneticisinden aldığınız Lisans Etkinleştirme Anahtarını yazın ve **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.  
Yazılım paketi etkinleştirilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 199*
- *Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu, Sayfa 200*

## 6.8

### Configuration Client uygulamasının başlatılması

Configuration Client'ta yalnızca Admin adlı kullanıcı oturum açabilir.

**Not:**

Başka bir kullanıcı sistemde bulunan başka bir bilgisayarda Configuration Client başlatmışsa Configuration Client uygulaması başlatamazsınız.

**Configuration Client uygulamasını başlatmak için:**

1. **Başlat** menüsünde **Programlar** > Bosch VMS > Config Client ögesini seçin.  
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı Adı:** alanına kullanıcı adınızı yazın.  
Uygulamayı ilk kez başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin girin, şifre gerekmez.
3. **Şifre** alanına şifrenizi yazın.
4. **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Uygulama başlatılır.

## 6.9

### Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi

Configuration Client dilini, Windows kurulumunuzun dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz.

**Dili ayarlamak için:**




1. **Ayarlar** menüsünde **Seçenekler** ögesini tıklayın.  
**Seçenekler** iletişim kutusu görüntülenir.

2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.  
**Sistem dili** seçeneğini seçerseniz kurulu Windows'un dili kullanılır.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Dil, uygulamanın bir sonraki başlatılmasının ardından değiştirilir.

## 6.10 Operator Client dilinin konfigüre edilmesi

Operator Client dilini, Windows kurulumu ve Configuration Client dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz. Bu adım, Configuration Client'ta gerçekleştirilir.

**Dili ayarlamak için:**

1. **Kullanıcı grupları** >  ögesini tıklayın. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.
3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.  
Operator Client uygulamasını yeniden başlatın.

## 6.11 Yeni lisans eklemek

Ana pencere

Bosch'tan gelen Etkinleştirme Mektubunu (Activation Letter) elinizin altında bulundurun.

**Yeni bir lisans eklemek için:**

1. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.  
**Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketini seçin.
3. **Etkinleştir** ögesini tıklayın.  
**LisansAktivasyon** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Etkinleştirme Mektubundaki Lisans Etkinleştirme Anahtarını yazın.
5. **Etkinleştir** ögesini tıklayın.  
Yazılım paketi etkinleştirilir.
6. Etkinleştirmek istediğiniz her yazılım paketi için bu prosedürü tekrarlayın.

**İlgili Konular**

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 199*
- *Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu, Sayfa 200*

## 6.12 Bosch VMS Bakımı

Bu bölümde, yeni yüklenen veya yükseltilemiş Bosch VMS sisteminin bakımının nasıl yapılacağı hakkında bilgiler vardır.

Sistemin bakımını yapmak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- Bosch VMS ayarlamasını ve kullanıcı ayarlarını aktarın. Sürüm geçmişi (ayarlamaların daha önce etkinleştirilmiş olan tüm sürümleri) aktarılmaz. Aktarmadan önce ayarlamayı etkinleştirmeniz önerilir.
  - Prosedürü görmek üzere *Yapılandırma verilerini aktarmak için*., Sayfa 89 bölümüne bakın.

Veya

- elements.bvms dosyasının yedeklemesini yapın. Sürüm geçmişini içeren (Enterprise) Management Server'ı geri yüklemek istiyorsanız bu işlem gereklidir. Kullanıcı ayarları dahil değildir.



- Prosedürü görmek üzere *Yedekleme yapmak için*., Sayfa 89 bölümüne bakın.
  - VRM ayarlama dosyasını (config.xml) kaydedin
    - Prosedürü görmek üzere *VRM ayarlamasını kaydetmek için*., Sayfa 89 bölümüne bakın.
- Aktarılan bu ayarlama sistem geçmişini tutmaz. Geri alma işlemi gerçekleştirilemez. Sistem değişiklikleriyle ilgili geçmişin tamamını içeren tüm sistem ayarlaması tek bir dosyada saklanır:

C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

#### Yapılandırma verilerini aktarmak için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... öğesini tıklayın.**  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.



**Not:** Geçerli çalışma kopyası ayarlamanız etkin değilse (etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.
3. Bir dosya adı girin.  
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

#### Yedekleme yapmak için:

1. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde durdurun.
2. elements.bvms dosyasını yedekleme için istenen dizine kopyalayın.
3. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde başlatın.

VRM ayarlaması tek bir şifreli dosya olan config.xml dosyasında saklanır.

VRM servisi çalışırken bu dosya yedekleme için kopyalanıp saklanabilir.

Dosya şifrelidir ve VRM ile ilgili tüm verileri içerir:

- Kullanıcı verileri
- Tüm sistem cihazları ve ilgili VRM ayarları

VRM ayarlamasının bazı bölümleri de Bosch VMS ayarlamasında saklanır. Bu verilerde herhangi bir değişiklik yaparsanız bu değişiklik, Bosch VMS ayarlaması etkinleştirildikten sonra config.xml dosyasına yazılır.

Aşağıdaki ayarlar Bosch VMS ayarlamasında saklanmaz:

- **VRM Ayarları > Ana Ayarlar**
- **Ağ > SNMP**
- **Servis > Gelişmiş**
- **Kayıt tercihleri**
- **Yük Dengeleme**

Bu sayfalarda herhangi bir değişiklik yaparsanız bu değişiklik, derhal VRM Sunucusuna yazılır ve Bosch VMS ayarlamasına kaydedilmez.

#### VRM ayarlamasını kaydetmek için:

- ▶ Config.xml dosyasını güvenli bir yere kopyalayın.  
Birincil VRM için bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:  
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
- İkincil VRM için bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:  
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

## 6.13

### Bir cihazın değiştirilmesi

Bu bölümde, cihazlarda arıza olup değiştirilmesi gerektiğinde sistemin nasıl onarılacağı hakkında bilgiler vardır.

**Ön koşul**

Bakım görevleri gerçekleştirilmiş olmalıdır.

**Ayrıca bkz.**

- *Bosch VMS Bakımı, Sayfa 88*

**6.13.1****MS / EMS'nin değiştirilmesi**

Management Server ve Enterprise Management Server değiştirilmesi arasında fark yoktur.

Eski Management Server veya Enterprise Management Server ayarlamasını geri yükleyebilir ya da aktarılan ayarlamayı sisteme geri yükleyebilirsiniz.

Ayarlamayı eski haline geri döndürürseniz Sunucu Kimliği değişmeden kalır.

Aktarılan ayarlamayı sisteme geri yüklerseniz yeni sistemin Sunucu Kimliği kullanılır. Aktarılan ayarlamayı kullanarak her bir Management Server sunucusuna şablon olarak alıp bir Enterprise System oluşturmak istiyorsanız yeni bir Sunucu Kimliğine ihtiyacınız vardır. Enterprise System sistemindeki her Management Server sunucusunun benzersiz bir Sunucu Kimliği olmalıdır.

Aktarılan bir ayarlamayı ve bu ayarlamaların kullanıcı ayarlarını sisteme geri yükleyebilirsiniz.

Kullanıcı ayarları, bu ayarlama eklenmiş olan kullanıcıları ve onların Operator Client ayarlarını (ör. pencere boyutları ve sık kullanılanlar) içerir.

**Not:** Bir ayarlamaların sisteme geri yüklenmesi, eski ayarlamaların sürüm geçmişini geri yüklemeyi.

Bir ayarlamayı sisteme geri yüklediğinizde hiçbir kullanıcı ayarı geri yüklenmiş olmaz. Aktarılan kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemeniz gerekir.

**Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçe aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'ı tıklayın.  
**Ayarları Dışarıdan Al...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'ı tıklayın.  
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.  
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.

**Aktarılan ayarlama geri dönmek için:**

Bu dosyaya sadece **Bosch VMS Central Server** servisi durdurulduğunda erişebilirsiniz (kopyalayabilir ve silebilirsiniz).

1. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde durdurun.
2. Gerekirse, yedekleme dosyasını Elements.bvms olarak yeniden adlandırın.
3. Mevcut Elements.bvms dosyasını değiştirin.
4. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde başlatın.

**Not:** Sistemi boş bir ayarlama sıfırlamak için servisi durdurun ve Elements.bvms dosyasını silin.

Diğer ayarlama dosyaları:

- Elements.bvms.bak (V.2.2 ve üstü): Sürüm geçmişi dahil son etkinleştirmenin otomatik yedekleme dosyası. Sonraki değişiklikler, ayarlama etkinleştirilmediğinden, eklenmez.
- Elements\_Backup\*\*\*\*\*.bvms: Daha eski bir sürümden ayarlama. Bu dosya bir yazılım güncellemesinden sonra oluşturulur.

**Aktarılan kullanıcı ayarlarını geri yüklemek için:**

1. Bakım aktarımı sırasında oluşturulan zip dosyasını dışarı çıkartın.  
Buradan export.bvms dosyası ve UserData dizini zip dosyadan çıkartılır.
2. İsteddiğiniz (Enterprise) Management Server sunucusunda: UserData dizinini şuraya kopyalayın: C:\ProgramData\Bosch\VMS\.

### 6.13.2

#### VRM'nin değiştirilmesi

##### Bosch VMS içinden VRM cihazını değiştirmek için:

Ön koşul, doğru ağ ayarlarına ve doğru VRM sürümüne sahip bir işletim sisteminin (örneğin uygun Bosch VMS Kurulum DVD'sinden) yüklü olmasıdır.

1. Bosch VMS Configuration Client istemcisini başlatın.
2. Cihaz Ağacında VRM cihazını seçin.
3. Aşağıdaki sayfalarda ayarları yapın ve ardından ayarlamayı kaydedip etkinleştirin:

- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **VRM Ayarları** > **Ana Ayarlar**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **Ağ** > **SNMP**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **Servis** > **Gelişmiş**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >   
> **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Tercihleri**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >   
> **Yük Dengeleme**

##### Bosch VMS olmadan VRM cihazını değiştirmek için:

Ön koşul, doğru ağ ayarlarına ve doğru VRM sürümüne sahip bir işletim sisteminin (örneğin uygun Bosch VMS Kurulum DVD'sinden) yüklü olmasıdır.

VRM cihazından tüm ayarlamayı içeren orijinal config.xml yedeklemesini kullanırsınız (başka bir ayara gerek yoktur).

1. **Video Recording Manager** servisini durdurun.
2. config.xml dosyasını yeni ağa kopyalayın.
3. **Video Recording Manager** servisini başlatın.

##### iSCSI cihazını değiştirmek için (planlanmış arıza yedekleme):

1. Yeni iSCSI cihazını ekleyin.
2. Configuration Manager'ı kullanarak, değiştirilecek iSCSI cihazında tüm LUN'ları salt okunur olarak ayarlayın.

**Not:** Eski kayıtlara artık gerek kalmadığında eski iSCSI cihazını kaldırabilirsiniz.

### 6.13.3

#### Video kodlayıcının veya kod çözücünün değiştirilmesi

##### Dikkat!

Kayıtlarını saklamak istediğiniz bir cihazı Cihaz Ağacından kaldırmayın. Bu cihazı değiştirmek için donanımı değiştirin.

##### Aynı tipteki video kodlayıcının/kod çözücünün değiştirilmesi

Bunun için ön koşul, fabrika varsayılan cihazdır (IP Adresi = 192.168.0.1).

1. Eski cihazın ağ bağlantısını kesin.
2. Cihazı Bosch VMS Configuration Client'taki Cihaz Ağacından silmeyin! Cihazı VRM'den silerken kayıt kaybolur.
3. Aynı tipteki yeni cihazı ağa bağlayın.

**Dikkat!**

Sonraki adımlar için yukarıda belirtilen varsayılan IP adresi gereklidir. DHCP tarafından atanan IP adresleriyle başlangıç cihaz taramasını gerçekleştiremezsiniz.

4. Configuration Client: **Donanım** menüsünde **Başlangıç Cihaz Taraması...** seçeneğini tıklayın.  
**Başlangıç Cihaz Taraması** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İstenen adresi değiştirmek için bir hücreyi tıklayın. Birden çok cihazı değiştirmek için, istenen satırları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz. Ardından, seçili satırları sağ tıklayın ve karşılık gelen değerleri değiştirmek için **IP Adreslerini Ayarla...** veya **Alt Ağ Maskesi Ayarla...** seçeneğini tıklayın.  
Doğru alt ağ maskesini ve IP adresini girmeniz gerekir.  
Alt ağ maskesi ve IP adresi, değiştirilen cihazınkiyle aynı olmalıdır.
6. **Tamam** simgesini tıklayın.
7. Birkaç saniye sonra Cihaz Ağacında cihaz ayarlarına erişebilirsiniz.
8. Bosch VMS tarafından kontrol edilmeyen gerekli tüm cihaz ayarlarını değiştirin (aşağıdaki bilgilere bakın).
9. Kaydedin ve etkinleştirin.

**Notlar:**

- Başlangıç cihaz taraması yalnızca çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.
- Daha sonra IP adresini değiştiremeyeceğinizden, varsayılan cihazları taramak için VRM veya NVR taramasını kullanmayın.

**DHCP tarafından atanan IP adresine sahip bir video kodlayıcının değiştirilmesi**



Bunun için ön koşul, fabrika varsayılan ayarlarına sahip video kodlayıcıdır (DHCP tarafından atanan IP).



1. Video kodlayıcıyı doğrudan bilgisayarınızın Ethernet portuna bağlayın.
2. Daha sonra geri yükleyebilmek üzere TCP/IPv4 için ağ adaptörü ayarlarını not edin.
3. Bilgisayarınızın ağ adaptöründe, ağ adaptörünüz için aşağıdaki sabit IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlayın:  
192.168.0.2  
255.255.255.0
4. Internet Explorer programını başlatın.
5. **Adres** çubuğuna, 192.168.0.1 yazın.  
Cihazın Web sayfası görüntülenir.
6. **Ayarlar** ögesini ve ardından **Ağ** ögesini tıklayın.
7. **Ağ** sayfasında, **DHCP** listesinden, **Kapalı** seçeneğini seçin.
8. **IP adresi** alanına, **Alt ağ maskesi** alanına ve **Ağ geçidi adresi** alanına, ağınız için geçerli olan gerekli değerleri yazın.
9. **Ayarla ve Yeniden Başlat** simgesini tıklayın.
10. Ağ adaptörü ayarlarına geri dönün.

**Başka bir cihaz tipine sahip video kodlayıcının/kod çözücünün değiştirilmesi**




- Eski cihazın ağ bağlantısını kesin.
- Cihazı Bosch VMS Configuration Client'taki Cihaz Ağacından silmeyin! Cihaz bir NVR'den silinirse kayıt kaybolur.
- Yeni tipteki yeni cihazı ağa bağlayın.

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu  
Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.

#### Güncellemek için:

1. **Tamam**'a tıklayın.

Aşağıdaki metni içeren bir mesaj kutusu görüntülenir:

**Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.**

2. **Tamam**'a tıklayın.

Cihaz özellikleri güncellenir.

#### VSG kamerasının değiştirilmesi

Bir VSG kamerasını değiştirdiğinizde, değiştirilen kameranın, eski kamerayla aynı tipte olduğundan, aynı IP adresine ve aynı ONVIF profiline sahip olduğundan emin olun.

Ayrıca, eski AXIS kamerayı değiştirmeden önce, VSG kamerasının Web arayüzü üzerinden yeni AXIS kameraya aşağıdaki ayarları uygulamanız gerekir:

- Tam yetkili kullanıcı için bir şifre belirleyin
- Saat senkronizasyonunu ayarlayın
- Yerel bağlantı adresini devre dışı bırakın
- Bir ONVIF kullanıcısı oluşturun
- Tekrarlı gönderme saldırısı korumasını devre dışı bırakın

### **Bosch VMS tarafından kontrol edilen ayarlar**

Bosch VMS sistemine eklenen video kodlayıcılar ve video kod çözücüler, Bosch VMS Server tarafından kontrol edilir ve bu nedenle, diğer uygulamalarla paylaşamaz.

Hangi cihazın Bosch VMS ayarlamasıyla eşleşmeyen ayarlama sergilediğini kontrol etmek için Bosch VMS Device Monitor'ü kullanabilirsiniz.

Bosch VMS Configuration Client, tüm BVIP cihazları için ayarlama sayfaları sağlar.

Ayarların ölçeği, BVIP modeline (örneğin, VIPX 1600 XFM4) bağlıdır.

Bosch VMS, Bosch VMS sistemiyle sorunsuz entegrasyon için gereken tüm BVIP ayarlarını kontrol etmeye devam eder.

Bosch VMS tarafından kontrol edilen ayarlar:

- Kamera adı
- Zaman sunucusu ayarları
- Kayıt Yönetimi (profiller, saklama süreleri, takvimler)
- Kalite ayarlarının tanımları
- Şifreler

Bosch VMS ayarlamasında saklanan ama cihazlar üzerinde değişmeyen ayarlar:

- IP adresi (IP adreslerini, Bosch VMS IP Cihaz Ayarlaması ile değiştirebilirsiniz)
- Röle / giriş adları (cihazdaki adlar ile Bosch VMS'de verilen adlar arasındaki farklılık görüntülenir)

### **Eşleşmeyen cihaz ayarlaması için sistem olayları**

- Cihaz ayarlaması periyodik kontroller sırasında düzeltildikten sonra Sistem Bilgisi olayları oluşturulur.
- Bir cihaz üzerinde eşleşmeyen ayarlama ilk kez algılandıktan sonra, Sistem Uyarısı olayları oluşturulur. Ayarlama bir etkinleştirme veya periyodik düzeltme ile düzeltilene kadar, sonraki kontroller bu olayı başlatmaz.
- Etkinleştirme veya periyodik kontroller sırasında ayarlama ile ilgili bir hata algılandıktan sonra, Sistem Hatası olayları oluşturulur. Ayarlama bir etkinleştirme veya periyodik düzeltme ile düzeltilene kadar, sonraki kontroller bu olayı başlatmaz.

## **6.13.4 Operator Client'ın Değiştirilmesi**

### **Bir Operator Client iş istasyonunu değiştirmek için:**

1. Bilgisayarı değiştirin.
2. Yeni bilgisayardaki Bosch VMS Kurulumu'nu başlatın.
3. Kurulacak bileşenler listesinde, Operator Client'ı seçin.  
Gerekirse, değiştirilen bilgisayara kurulmuş olan diğer bileşenleri seçin.
4. Yazılımı kurun.

## **6.13.5 Son testler**

### **MS / EMS değişimini ve Operator Client değişimini kontrol etmek için:**

1. Ayarlamayı etkinleştirin.
2. Operator Client uygulamasını başlatın.
3. Operator Client'taki Mantıksal Ağacı kontrol edin.  
Bu, Configuration Client'taki Mantıksal Ağaç ile aynı olmalıdır.

### **VRM değişimini kontrol etmek için:**

- ▶ VRM Monitor ögesini başlatın ve etkin kayıtları kontrol edin.

## **6.13.6 Divar IP 3000/7000'in kurtarma kurulumunun yapılması**

DIVAR IP 3000 veya DIVAR IP 7000 ögesinin Kurulum Kılavuzlarına başvurun. Cihazın kurtarma kurulumuyla ilgili bölümde, bu işleme nasıl devam edeceğinizi öğrenebilirsiniz.

## 6.14 Saat senkronizasyonunun ayarlanması



### Not!

Tüm Bosch VMS bilgisayar saatlerinin Management Server ile senkronize olmasını sağlayın. Yoksa kayıtlarınızı kaybedebilirsiniz.

Management Server üzerindeki saat sunucusu yazılımını ayarlayın. Diğer bilgisayarlarda standart Windows prosedürlerini kullanarak, Management Server IP adresini saat sunucusununki ile aynı olacak şekilde ayarlayın.


## 6.15 Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  
 > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Yönetimi**

**Not:** Bu video kodlayıcının istenen kameralarının Mantıksal Ağaca eklenmesini sağlayın. ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamanız gerekir.

**Not:** Hâlihazırda sisteminize eklenmiş ve VRM ile kaydedilmiş bir video kodlayıcının veri depolama ortamını konfigüre etmek istiyorsanız, **Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Kaydın durduğunu onaylayın. ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

### Video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamak için:

1. **Kayıt ortamı** alanında, veri depolama ortamını seçin. Cihaz tipine bağlı olarak, farklı ortamlar mevcuttur:
2. Seçili ortamı **Yönetilen depolama ortamı** alanına eklemek için **Ekle** seçeneğini tıklayın.
3. Seçili ortamı sağ tıklayın ve **Format ortamı** seçeneğini tıklayın.
4. **Kyt. 2** seçeneğini seçmek için tıklayın.
5.  simgesini tıklayın.  
Biçimlendirme başlatılır.  
Başarılı biçimlendirme işleminden sonra veri depolama ortamı, ANR işlevi ile kullanıma hazır hale gelir.

### Ayrıca bkz.

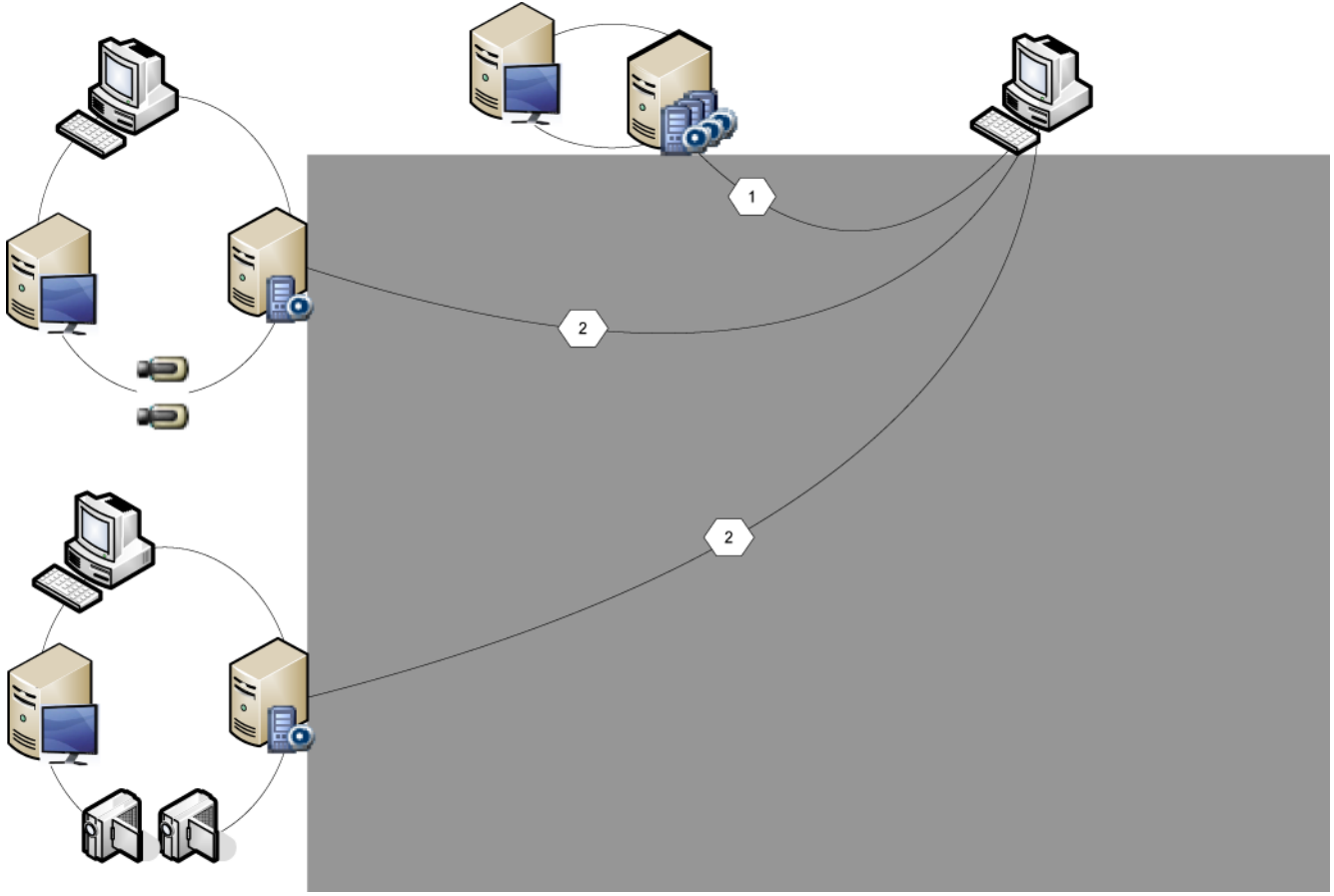
- *Kayıt Yönetimi sayfası, Sayfa 270*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 165*

## 6.16 Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması

Bir Enterprise Management Server'nda ve birden fazla Management Server bilgisayarıda bir Enterprise Sistem oluşturmak için aşağıdaki görevleri yerinde getirin:

1. *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 96*
2. *Enterprise Kullanıcı Grubu Oluşturma, Sayfa 97*
3. *Bir Enterprise Hesabın Oluşturulması, Sayfa 98*

Bu örnek *Enterprise Sistem, Sayfa 22* bölümünde açıklanan Senaryo 1'i kapsamaktadır.



Şekil 6.1: Enterprise Senaryosu 1

Enterprise System kullanmak için geçerli lisanslara ihtiyacınız var.

### 6.16.1

## Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama



Ana penceresi > **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi / Adres Defteri**

Uygun bir Management Server Sunucu Listesindeki birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarını sisteme tanıtabilirsiniz.

Eş zamanlı erişim için bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu'nu ayarlamamız gerekir.

Böylece, bu Management Server, Enterprise Management Server olarak değişir.

Operator Client kullanıcısı sunucu Listesinde sisteme eklenmiş Management Server bilgisayarlarda eş zamanlı erişim edinmek için Enterprise User Group kullanıcısı adıyla oturum açabilir.

Kullanım izinleri, Enterprise Management Server üzerindeki Enterprise User Group sekmesinin



**Kullanıcı grupları** kısmında ayarlanır.

Cihaz izinleri, Management Server üzerindeki Enterprise Access sekmesinin **grupları** kısmında ayarlanır.




**Kullanıcı**

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.

3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

#### Sunucu eklemek için:

1. **Sunucu Ekle**'ye tıklayın.

**Sunucu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).

3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).

4. **Tamam**'a tıklayın.

5. İstediğiniz tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

#### Sütun eklemek için:

► Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.

En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.

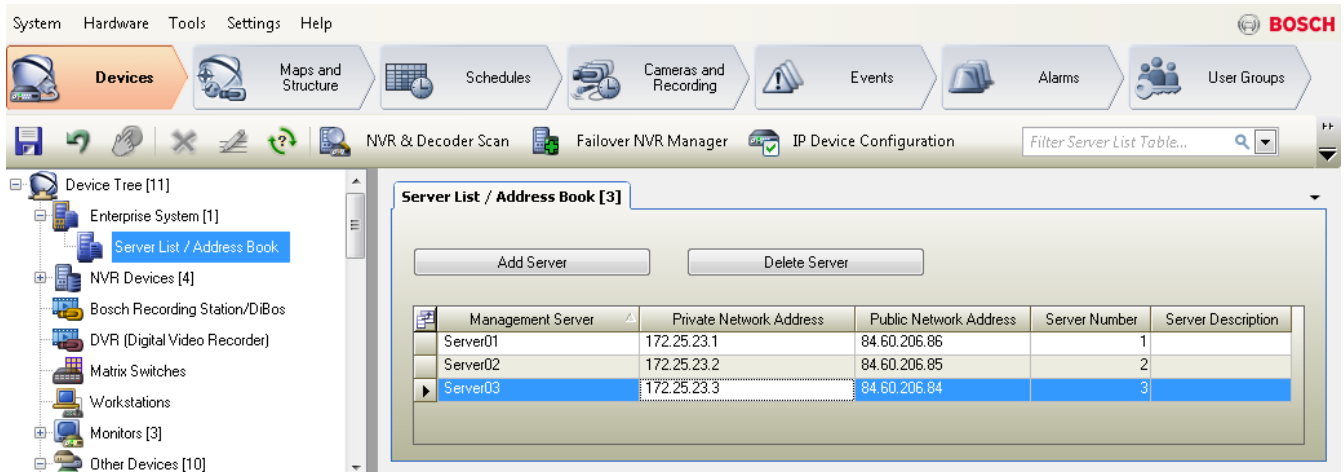
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.

✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.

Enterprise System Management Server bilgisayarları sisteme eklendi.

Şimdi, istediğiniz Enterprise User Groups ve Enterprise Access ayarlanabilir.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window in the Bosch Video Management System. The window has a title bar 'Server List / Address Book [3]' and two buttons: 'Add Server' and 'Delete Server'. Below the buttons is a table with the following data:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

#### İlgili Konular

- Enterprise Sistem, Sayfa 22
- Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206
- Kullanıcı grupları sayfası, Sayfa 317
- Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 85

## 6.16.2 Enterprise Kullanıcı Grubu Oluşturma




Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

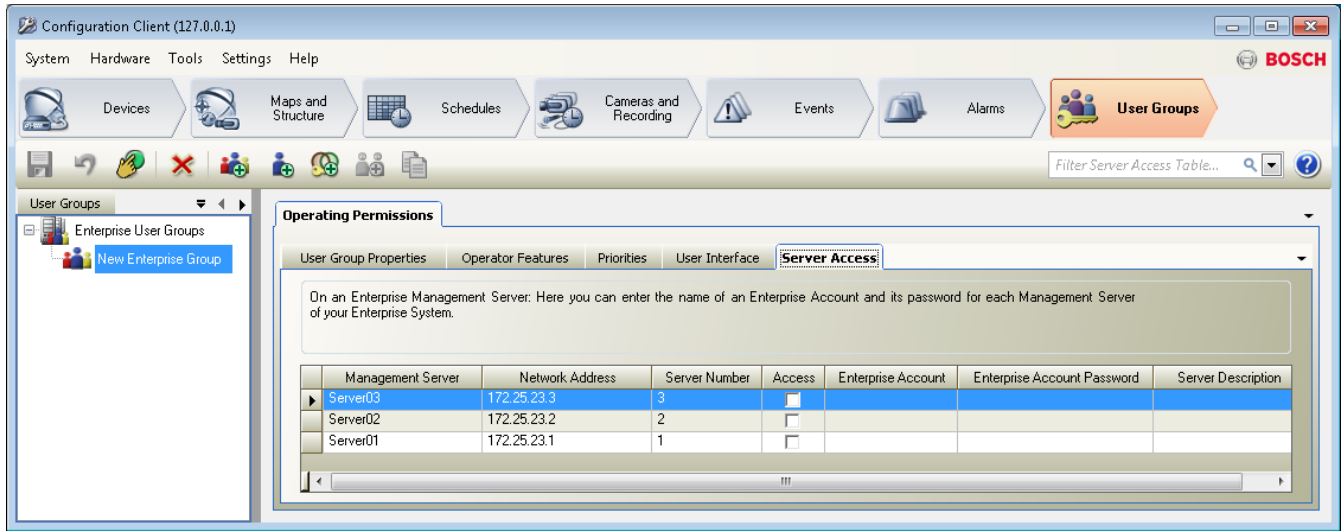
Enterprise Management Server üzerinde Enterprise Yönetim sistemi için bir Enterprise User Group oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz.

Kullanım izinlerini ayarlamak için kullanıcılarıyla birlikte bir Enterprise Kullanıcı Grubu oluşturursunuz. Bu kullanım izinleri Enterprise Yönetim Sunucusu'na bağlı bir Operator Client üzerinde bulunur. Kullanım izninin bir örneği, alarm monitörünün kullanıcı arayüzüdür.

**Bir Enterprise User Group oluşturmak için:**

1. Enterprise User Groups sekmesini tıklayın.
2.  ögesini tıklayın.  
**Yeni Enterprise Kullanıcı Grubu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adını ve açıklamasını yazın.
4. **Tamam**'ı tıklayın.  
Enterprise User Group ilgili ağaca eklenir.
5. Kullanım izinlerini ve ayarlanmış Management Server bilgisayarları için sunucu erişimini istediğiniz gibi ayarlayın.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 319*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 328*
- *Öncelikler sayfası, Sayfa 330*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, Sayfa 331*
- *Sunucu Erişim sayfası, Sayfa 332*

**6.16.3****Bir Enterprise Hesabın Oluşturulması**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**


**Dikkat!**

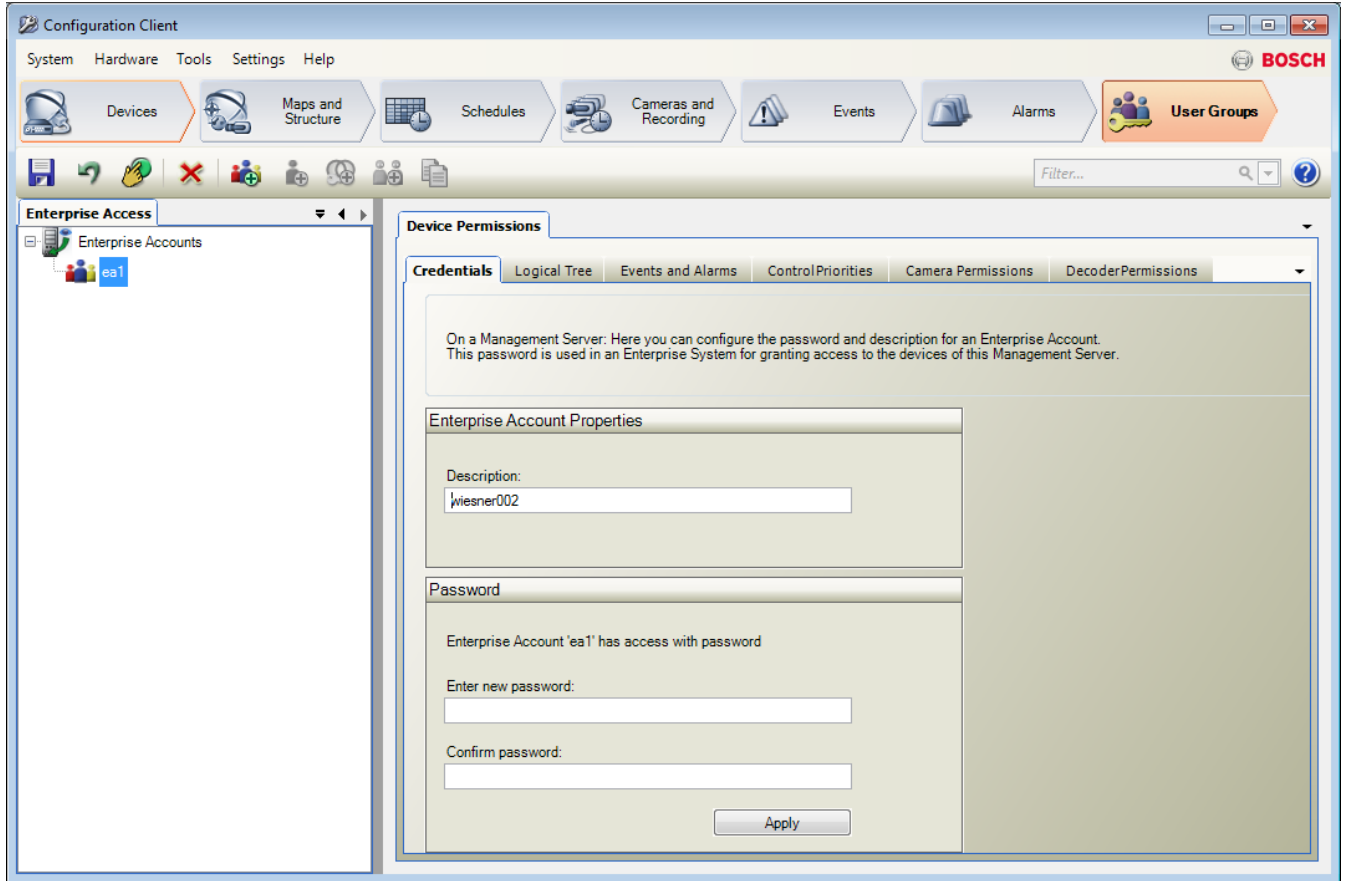
Bir Enterprise Account ekleyebilmeniz için Cihaz Ağacı'nda en az bir cihaz yapılandırılmalıdır.

Management Server üzerinde bir Enterprise Account oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz. Enterprise System üyesi olan her Management Server için bu görevi tekrarlayın. Enterprise Sistem'i kullanan bir Operator Client için cihaz izinlerini ayarlamak amacıyla bir Enterprise Hesap oluşturursunuz.

**Bir Enterprise Account oluşturmak için:**

1. Enterprise Access sekmesini tıklayın.

2.  seçeneğini tıklayın .  
**Yeni Enterprise Hesabı** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adını ve açıklamasını yazın.
4. **Tamam**'ı tıklayın.  
Enterprise Account ilgili ağaca eklenir.
5. Oturum açma bilgilerini ve cihaz izinlerini istediğiniz gibi ayarlayın.  
Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



#### Ayrıca bkz.

- *Kimlik bilgileri sayfası, Sayfa 327*
- *Mantıksal Ağaç sayfası, Sayfa 328*
- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, Sayfa 325*
- *Kontrol Öncelikleri, Sayfa 323*
- *Kamera İzinleri sayfası, Sayfa 322*
- *Dekoder izinleri sayfası, Sayfa 324*

## 6.17

### Bir panoramik kameranın montaj konumunu yapılandırma



Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

**Yapılandırmak için:**

1. **Ana Ayarlar** > **Başlatma**'ya tıklayın.
2. **Kalibrasyon** alanında, montaj konumunu ayarlayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir panoramik kameranın görüntüleme modları, Sayfa 56*

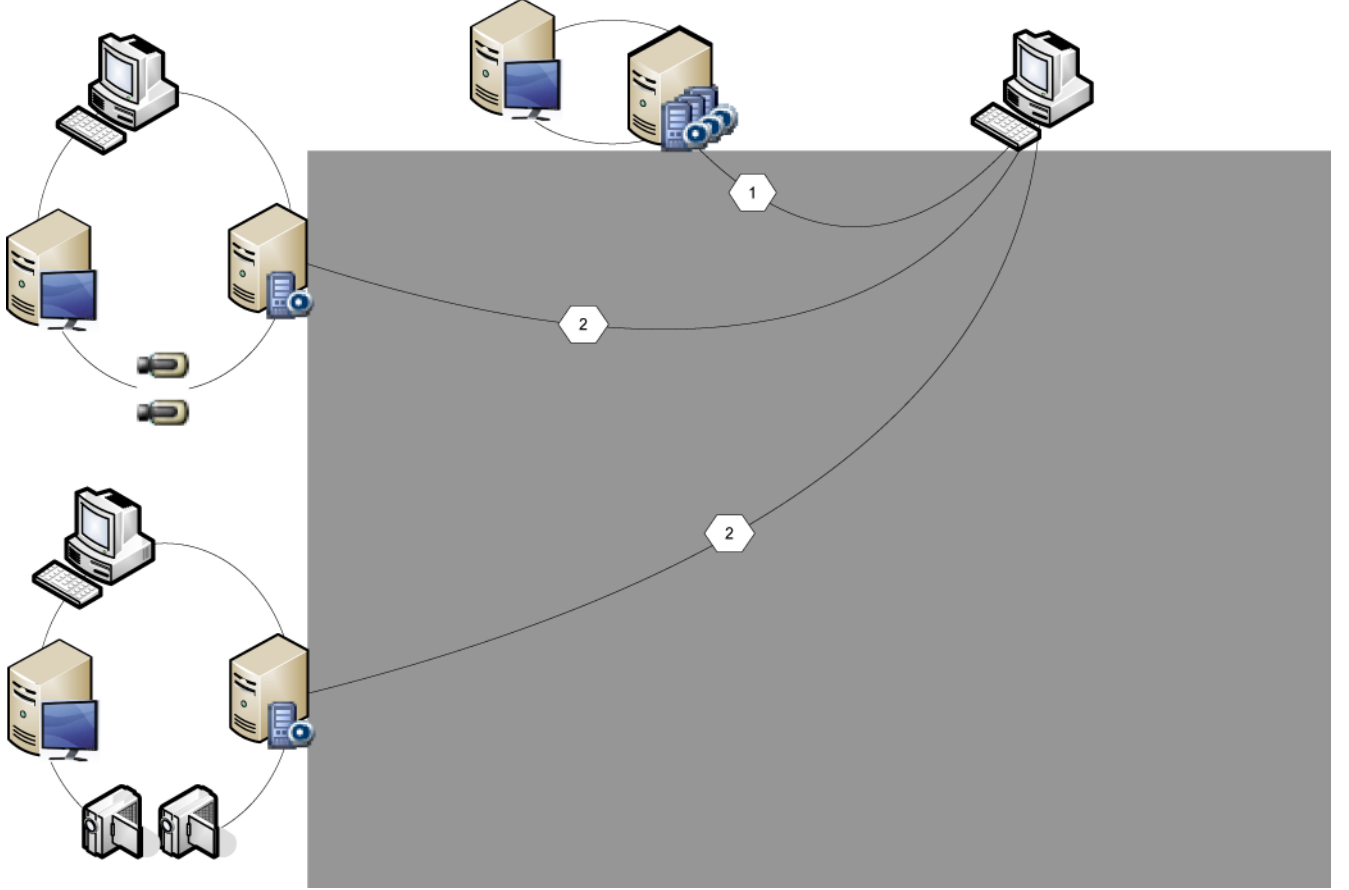
## 7

### Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması

Bir Enterprise Management Server'nda ve birden fazla Management Server bilgisayarında bir Enterprise Sistem oluşturmak için aşağıdaki görevleri yerinde getirin:

1. *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 101*
2. *Enterprise Kullanıcı Grubu Oluşturma, Sayfa 103*
3. *Bir Enterprise Hesabın Oluşturulması, Sayfa 103*

Bu örnek *Enterprise Sistem, Sayfa 22* bölümünde açıklanan Senaryo 1'i kapsamaktadır.



Şekil 7.1: Enterprise Senaryosu 1

Enterprise System kullanmak için geçerli lisanslara ihtiyacınız var.

### 7.1

#### Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama



Ana penceresi > **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi / Adres Defteri**

Uygun bir Management Server Sunucu Listesindeki birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarını sisteme tanıtabilirsiniz.

Eş zamanlı erişim için bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu'nu ayarlamanız gerekir.

Böylece, bu Management Server, Enterprise Management Server olarak değişir.

Operator Client kullanıcısı sunucu Listesinde sisteme eklenmiş Management Server bilgisayarlarda eş zamanlı erişim edinmek için Enterprise User Group kullanıcısı adıyla oturum açabilir.

Kullanım izinleri, Enterprise Management Server üzerindeki Enterprise User Group sekmesinin



**Kullanıcı grupları** kısmında ayarlanır.



**Kullanıcı**

Cihaz izinleri, Management Server üzerindeki Enterprise Access sekmesinin **grupları** kısmında ayarlanır.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.

3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

#### **Sunucu eklemek için:**

1. **Sunucu Ekle**'ye tıklayın.

**Sunucu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).

3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).

4. **Tamam**'a tıklayın.

5. İstedığınız tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

#### **Sütun eklemek için:**

► Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.

En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.

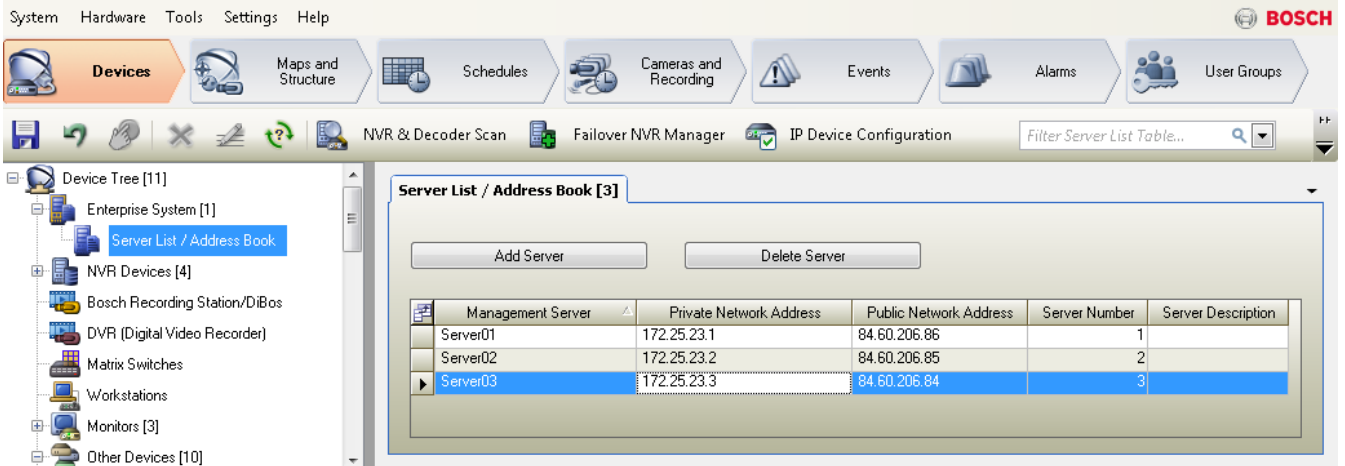
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.

✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.

Enterprise System Management Server bilgisayarları sisteme eklendi.

Şimdi, istediğiniz Enterprise User Groups ve Enterprise Access ayarlanabilir.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

#### **İlgili Konular**

- Enterprise Sistem, Sayfa 22
- Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206
- Kullanıcı grupları sayfası, Sayfa 317
- Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 85

## 7.2 Enterprise Kullanıcı Grubu Oluşturma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Enterprise Management Server üzerinde Enterprise Yönetim sistemi için bir Enterprise User Group oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz.

Kullanım izinlerini ayarlamak için kullanıcılarıyla birlikte bir Enterprise Kullanıcı Grubu oluşturursunuz. Bu kullanım izinleri Enterprise Yönetim Sunucusu'na bağlı bir Operator Client üzerinde bulunur. Kullanım izninin bir örneği, alarm monitörünün kullanıcı arayüzüdür.

### Bir Enterprise User Group oluşturmak için:

1. Enterprise User Groups sekmesini tıklayın.



2. ögesini tıklayın.

**Yeni Enterprise Kullanıcı Grubu** iletişim kutusu görüntülenir.

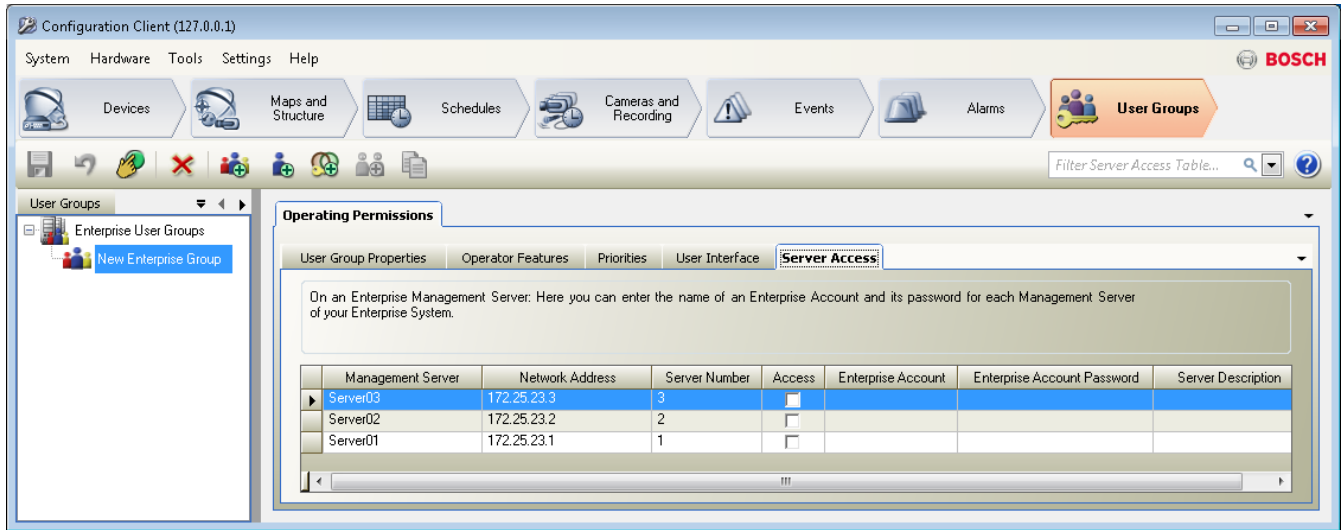
3. Adını ve açıklamasını yazın.

4. **Tamam**'ı tıklayın.

Enterprise User Group ilgili ağaca eklenir.

5. Kullanım izinlerini ve ayarlanmış Management Server bilgisayarları için sunucu erişimini istediğiniz gibi ayarlayın.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



### Ayrıca bkz.

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 319*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 328*
- *Öncelikler sayfası, Sayfa 330*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, Sayfa 331*
- *Sunucu Erişim sayfası, Sayfa 332*

## 7.3 Bir Enterprise Hesabın Oluşturulması



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**


**Dikkat!**

Bir Enterprise Account ekleyebilmeniz için Cihaz Ağacı'nda en az bir cihaz yapılandırılmalıdır.

Management Server üzerinde bir Enterprise Account oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz. Enterprise System üyesi olan her Management Server için bu görevi tekrarlayın. Enterprise Sistem'i kullanan bir Operator Client için cihaz izinlerini ayarlamak amacıyla bir Enterprise Hesap oluşturursunuz.

**Bir Enterprise Account oluşturmak için:**

1. Enterprise Access sekmesini tıklayın.

2.  seçeneğini tıklayın .

**Yeni Enterprise Hesabı** iletişim kutusu görüntülenir.

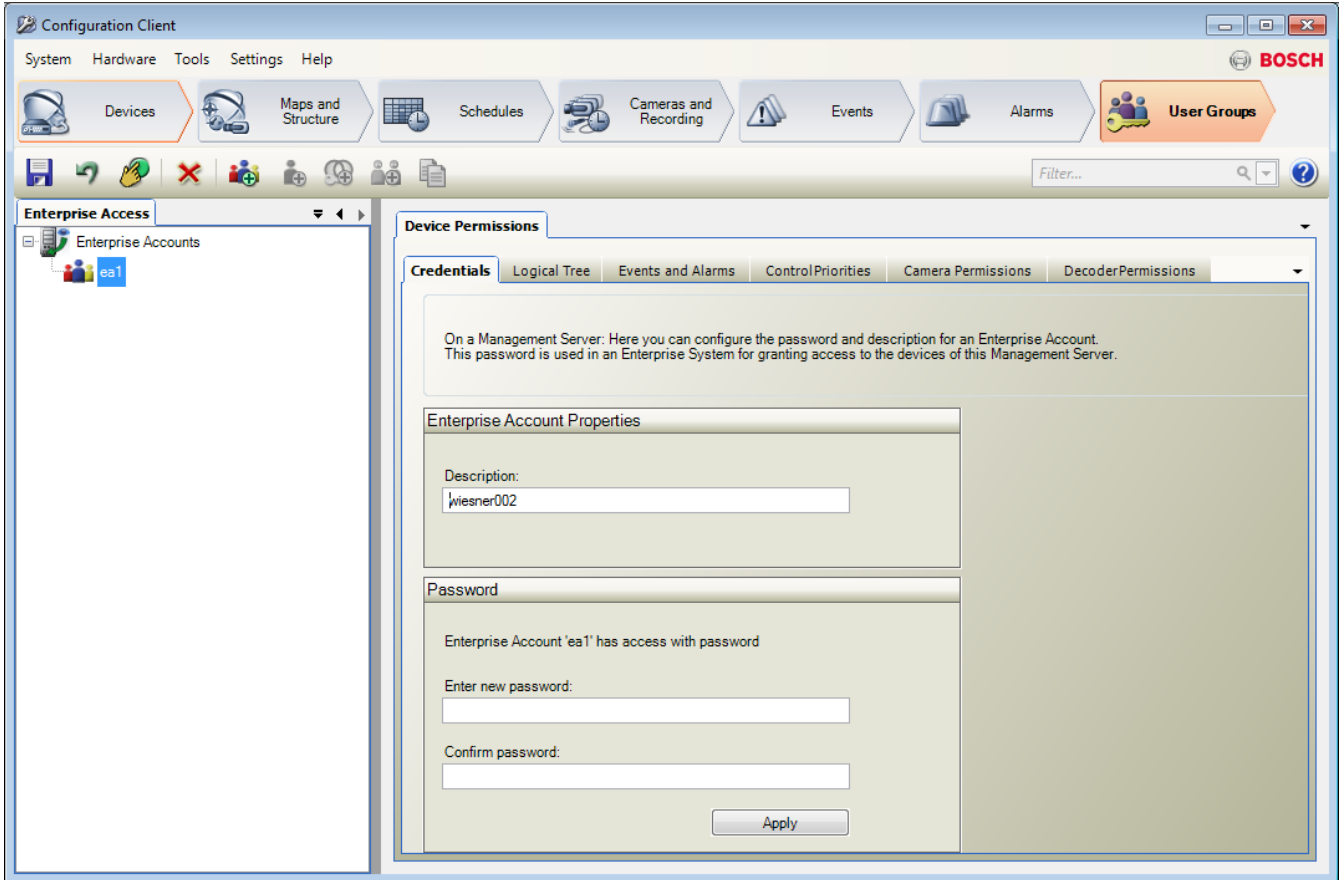
3. Adını ve açıklamasını yazın.

4. **Tamam'**ı tıklayın.

Enterprise Account ilgili ağaca eklenir.

5. Oturum açma bilgilerini ve cihaz izinlerini istediğiniz gibi ayarlayın.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:

**Ayrıca bkz.**

- Kimlik bilgileri sayfası, Sayfa 327
- Mantıksal Ağaç sayfası, Sayfa 328
- Olaylar ve Alarmlar sayfası, Sayfa 325
- Kontrol Öncelikleri, Sayfa 323
- Kamera İzinleri sayfası, Sayfa 322



- *Dekoder izinleri sayfası, Sayfa 324*

## 8 Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi / Adres Defteri**  
Uygun bir Management Server Sunucu Listesindeki birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarını sisteme tanıtabilirsiniz.

Eş zamanlı erişim için bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu'nu ayarlamamız gerekir. Böylece, bu Management Server, Enterprise Management Server olarak değişir. Operator Client kullanıcısı sunucu Listesinde sisteme eklenmiş Management Server bilgisayarlarda eş zamanlı erişim edinmek için Enterprise User Group kullanıcısı adıyla oturum açabilir.




Kullanım izinleri, Enterprise Management Server üzerindeki Enterprise User Group sekmesinin



**Kullanıcı grupları** kısmında ayarlanır.



Cihaz izinleri, Management Server üzerindeki Enterprise Access sekmesinin **Kullanıcı grupları** kısmında ayarlanır.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

### Sunucu eklemek için:

1. **Sunucu Ekle**'ye tıklayın.  
**Sunucu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
4. **Tamam**'a tıklayın.
5. İsteddiğiniz tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

### Sütun eklemek için:

- ▶ Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.  
En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.  
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.

Enterprise System Management Server bilgisayarları sisteme eklendi.

Şimdi, istediğiniz Enterprise User Groups ve Enterprise Access ayarlanabilir.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:

The screenshot displays the Bosch Video Management System configuration interface. The top menu bar includes System, Hardware, Tools, Settings, and Help. The main navigation bar features icons for Devices, Maps and Structure, Schedules, Cameras and Recording, Events, Alarms, and User Groups. Below this, there are icons for NVR & Decoder Scan, Failover NVR Manager, and IP Device Configuration, along with a search box labeled 'Filter Server List Table...'. The left sidebar shows a 'Device Tree [11]' with categories like Enterprise System [1], NVR Devices [4], Bosch Recording Station/DiBos, DVR (Digital Video Recorder), Matrix Switches, Workstations, Monitors [3], and Other Devices [10]. The main window is titled 'Server List / Address Book [3]' and contains two buttons: 'Add Server' and 'Delete Server'. Below these buttons is a table with the following data:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	




### İlgili Konular

- Enterprise Sistem, Sayfa 22
- Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206
- Kullanıcı grupları sayfası, Sayfa 317
- Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 85

## 9 Sunucu Araması'nın ayarlanması



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi / Adres Defteri**  
Sunucu Araması için Operator Client veya Configuration Client kullanıcısı, Enterprise User Group kullanıcısı olarak değil, normal kullanıcı grubunun kullanıcı adıyla oturum açar.

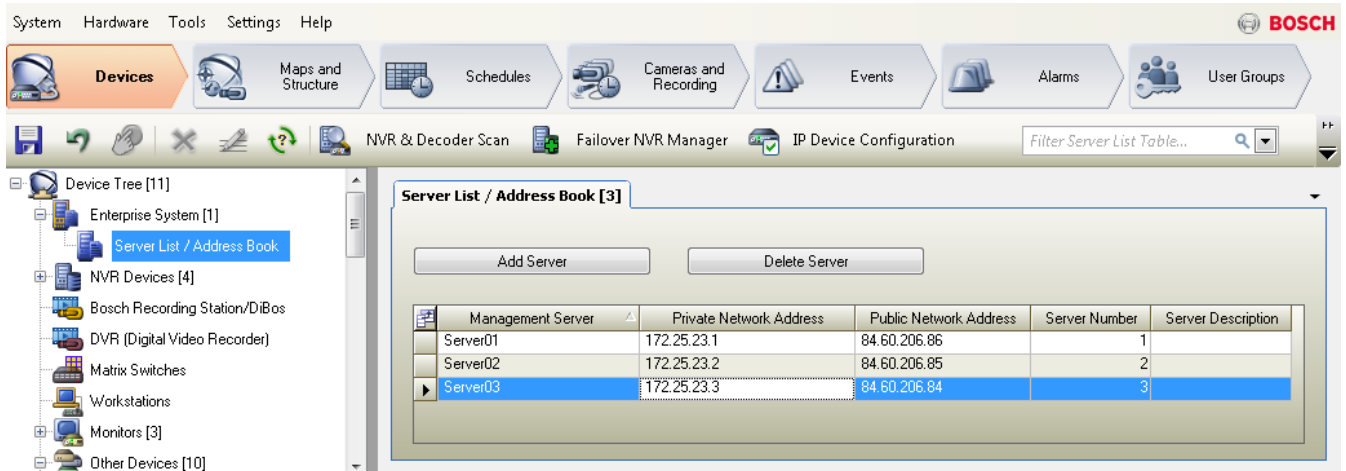
1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

### Sunucu eklemek için:

1. **Sunucu Ekle**'ye tıklayın.  
**Sunucu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
4. **Tamam**'a tıklayın.
5. İstedığınız tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

### Sütun eklemek için:

- ▶ Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.  
En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.  
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.  
Server Lookup için Management Server bilgisayarları sisteme eklenir.  
Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

### İlgili Konular

- Sunucu Araması, Sayfa 27
- Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206
- Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 85

## 9.1 Sunucu Listesi Aktarma



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi / Adres Defteri**  
Sunucu Listesi'ni, düzenlemek ve daha sonra almak üzere konfigüre edilen tüm özelliklerle birlikte aktarabilirsiniz.  
Aktarılan csv dosyalarını harici bir editörde düzenlerken *Sunucu Listesi, Sayfa 28* bölümünde açıklanan sınırlamaları dikkate alın.

### Aktarmak için:

1. Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sunucu Listesini Dışarıya Aktar...** ögesini tıklayın.
  2. Aktarma dosyası için bir ad yazın ve **Kaydet**'i tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'nin tüm sütunları bir csv dosyası olarak aktarılır.

### İlgili Konular

- *Sunucu Araması, Sayfa 27*
- *Sunucu Listesi, Sayfa 28*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206*

## 9.2 Sunucu Listesi Alma



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi / Adres Defteri**  
Aktarılan csv dosyalarını harici bir editörde düzenlerken *Sunucu Listesi, Sayfa 28* bölümünde açıklanan sınırlamaları dikkate alın.

### Sisteme geri yüklemek için:

1. Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sunucu Listesini Dışarıdan Al...** ögesini tıklayın.
2. İstenen dosyayı ve ardından **Aç** ögesini tıklayın.




### İlgili Konular

- *Sunucu Araması, Sayfa 27*
- *Sunucu Listesi, Sayfa 28*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, Sayfa 206*

## 10 VRM ile veri depolama yönetimi

Ana pencere >  **Cihazlar** > 

Bu bölümde, sisteminizdeki VRM veri depolamasının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

### 10.1 VRM cihazları için Tarama

Ana pencere >  **Cihazlar** > 

Ağınızda, bilgisayar üzerinde çalışan bir VRM servisi ve bir iSCSI cihazı gerekmektedir.


#### Dikkat!


Ayarlanmış bir hedefi ve LUN'ları olmayan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, varsayılan bir ayarlama başlatın ve her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin. Önceden ayarlanmış hedefleri ve LUN'ları olan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin.


Ayrıntılar için, bkz. *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 114.*

Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

#### Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **Rol** listesinde, istenen rolü seçin.  
Seçebileceğiniz yeni rol, VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.  
**Yedek (Mirrored)** veya **Arıza Yedekleme** rolünü seçerseniz bir sonraki ayarlama adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri >** simgesini tıklayın.
5. **Ana VRM** listesinde, seçili Yedek (Mirrored) VRM veya Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM'yi seçin.
6. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
7. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

8. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.


#### Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 255*
- *VRM Aygıtları sayfası, Sayfa 236*
- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 114*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*

## 10.2

### Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Birincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

#### Birincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip:** listesinde, **Birincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

VRM cihazı eklenir.


#### Ayrıca bkz.

- *VRM iletişim kutusu ekle, Sayfa 236*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*

## 10.3

### İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu



#### Not!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, İkincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

#### İkincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip:** listesinde, **İkincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.



VRM cihazı eklenir.

Bundan sonra, İkincil VRM'yi, Birincil VRM gibi ayarlayabilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- VRM iletişim kutusu ekle, Sayfa 236
- Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33

**10.4****Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Yedek (Mirrored) VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

**Not!**

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

Yalnızca bir İkincil VRMYedek (Mirrored) VRM'nin görevini devralabilir. Yedek (Mirrored) VRM'yi, Birincil VRM'ye ekleyebilirsiniz.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız Yedek (Mirrored) VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz. Başlangıçta seçili olan VRM, bu Yedek (Mirrored) VRM için Ana VRM cihazıdır.

**Yedek (Mirrored) VRM cihazı eklemek için:**

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. Doğru Ana VRM cihazının seçili olduğundan emin olun. Doğru cihaz seçili değilse, bu prosedürü iptal edin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Yedek (Mirrored)VRM cihazı, seçili Birincil VRM cihazına eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- VRM iletişim kutusu ekle, Sayfa 236
- Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33

**10.5****Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** öğesini tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** iletişim kutusu

**Not!**

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

Birincil VRM cihazı veya İkincil VRM cihazı, Arıza Yedekleme VRM'sinin rolünü üstlenebilir.

Birincil Arıza Yedekleme VRM'sini, Birincil VRM cihazına ekleyebilir veya İkincil Arıza Yedekleme VRM'sini, İkincil VRM cihazına ekleyebilirsiniz.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Arıza Yedekleme VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz. Başlangıçta seçili olan VRM cihazı, bu Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM cihazıdır.

Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmeniz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir.

Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.



**Arıza Yedekleme VRM cihazı eklemek için:**

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
  2. Doğru Ana VRM cihazının seçili olduğundan emin olun. Doğru cihaz seçili değilse, bu prosedürü iptal edin.
  3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Arıza Yedekleme VRM cihazı, seçili Ana VRM cihazına eklenir.



**Ayrıca bkz.**

- *Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu, Sayfa 237*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*

**10.6****VRM havuzu ekleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin





**VRM havuzu eklemek için:**

- ▶  veya  simgesini sağ tıklayıp **Havuz Ekle** öğesini tıklayın. Sisteme yeni bir havuz eklenir.


**Ayrıca bkz.**

- *iSCSI veri depolama havuzu, Sayfa 31*





**10.7****iSCSI cihazının eklenmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

**iSCSI cihazı eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **iSCSI Cihazı Ekle** seçeneğini tıklayın. **iSCSI Cihazı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen görünen adı ve bir iSCSI cihazının ağ adresini ve cihaz tipini yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın. iSCSI cihazı, seçili VRM havuzuna eklenir. Gerekirse, hedefleri ve LUN'ları ekleyin.

**10.8****Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

**Uyarı:**

Daha önce arıza yedekleme kayıt modu olarak ayarlamışsanız bu ayarlamamanın üzerine yazılır.

**Ayarlamak için:**

- ▶ **Kayıt tercihleri modu** listesinde, **Otomatik** seçeneğini belirleyin. Ayarlama etkinleştirildikten sonra **Otomatik** kaydetme modu etkin olur. Video kodlayıcının **Kayıt Tercihleri** sayfasında birincil ve ikincil hedef devre dışı bırakılır.

**İlgili Konular**

- *Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama, Sayfa 122*

## 10.9 DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** iletişim kutusu

### Ekleme için:

1. Görünen adı, yönetim IP adresini ve şifreyi yazın.
2. **Bağlan** seçeneğini tıklayın.  
Bağlantı kurulmuşsa **Kontrol kartı** grubundaki ve **ikinci Kontrol kartı** grubundaki alanlar doludur.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz sisteme eklenir.

### İlgili Konular

- *DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu, Sayfa 243*

## 10.10 Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi






VRM cihazlarını, iSCSI cihazlarını ve video kodlayıcıları ekledikten sonra, video kodlayıcılardan gelen video verilerinin iSCSI cihazlarında saklanması sağlamak veya bu iSCSI cihazlarından video verileri almak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- iSCSI cihazının her hedefinde LUN'lar oluşturmak için varsayılan konfigürasyonu yürütün.  
Bu adım isteğe bağlıdır. Bu adımı, önceden ayarlanmış LUN'ları olan bir iSCSI cihazında gerçekleştirmeniz gerekmez.
- Varsayılan konfigürasyondan sonra hedefleri ve LUN'ları Cihaz Ağacına eklemek için iSCSI cihazını tarayın.





### Not:

Tüm iSCSI cihazları varsayılan konfigürasyon ve otomatik IQN adreslemesini desteklemez.


### iSCSI cihazının varsayılan ayarlamasını gerçekleştirmek için:

1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
2. **Temel Yapılandırma** sekmesini tıklayın.  
LUN'lar iSCSI cihazına ait hedeflerde oluşturulur.
3. Bu LUN'ları biçimlendirin.  
Bkz. *LUN formatlamak, Sayfa 116*.
4. İşlem bittiğinde, ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
5. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.


### iSCSI cihazını taramak için:


1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
2.  seçeneğini sağ tıklayıp **iSCSI Cihazını Tara** ögesini tıklayın.  
İşlem başlatılır.  
Hedefler ve LUN'lar algılanır ve iSCSI düğümünün altında Cihaz Ağacına eklenir.

3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.


4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

#### IQN eşleştirmesi gerçekleştirmek için:

1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.

2.  seçeneğini sağ tıklayıp **Harita IQN** ögesini tıklayın. iqn-Mapper iletişim kutusu görüntülenir ve işlem başlatılır. Seçili VRM cihazına atanmış video kodlayıcılar değerlendirilir ve IQN'leri bu iSCSI cihazına eklenir.

3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.





4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

#### Ayrıca bkz.


- *Temel Ayarlar sayfası, Sayfa 244*
- *Yük Dengeleme iletişim kutusu, Sayfa 244*
- *iqn-Mapper iletişim kutusu, Sayfa 246*
- *LUN formatlamak, Sayfa 116*

## 10.11

### ISCSI sistemini başka bir havuza taşıma

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >   
Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

#### Taşımak için:





1.  ögesini sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** seçeneğini tıklayın. **Havuzu Şunlar için Değiştir** görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın. Cihaz seçili havuza taşınır.

#### Ayrıca bkz.



- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, Sayfa 242*

## 10.12

### Bir LUN eklemek

Ana pencere >  **Cihazlar** > genişlet >  genişlet >  genişlet >   
Ağ taraması genellikle, istediğiniz iSCSI cihazlarını, hedefleri ve LUN'leri ile birlikte otomatik olarak ekler. Ağ taramanız işe yaramazsa veya iSCSI cihazınızı fiili olarak ağınıza entegre olmadan önce manuel olarak ayarlamak isterseniz iSCSI cihazınızda bir hedef oluşturur ve bu hedef üzerinde bir veya daha fazla LUN oluşturursunuz.

**Ekleme için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Hedef Ekle** seçeneğini tıklayın. **Hedef Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen hedef numarasını girin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın. Hedef  eklenir.
3. Yeni hedefi tıklayın. **LUN'lar** sayfası görüntülenir.
4. **Ekle** simgesini tıklayın. **LUN Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İstenen LUN sayısını girin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın. LUN, yeni bir tablo satırı olarak eklenir. İstenen her LUN için bu adımı tekrarlayın.

**Notlar:**

- Bir LUN'u kaldırmak için, **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Video verileri bu LUN üzerinde kalır.
- Bir LUN'u formatlamak için, **LUN'u Formatla** seçeneğini tıklayın. Bu LUN üzerindeki tüm veriler silinir!

**Ayrıca bkz.**

- *LUN'lar sayfası, Sayfa 246*

**10.13****LUN formatlamak**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  genişlet > LUN'u, ilk kullanıma hazırlamak için biçimlendirirsiniz.

**Not!**

Biçimlendirmenin ardından LUN'daki tüm veriler silinir.

**Ayarlamak için:**

1. **LUN'lar** sayfasında, istenen LUN'u seçin ve **Format** sütununda işaretlemek için tıklayın.
2. **LUN'u Formatla** simgesini tıklayın.
3. Görüntülenen mesajı dikkatle okuyun ve istiyorsanız mesajı onaylayın. Seçili LUN biçimlendirilir. Bu LUN üzerinde tüm veriler silinir.


**Ayrıca bkz.**

- *LUN'lar sayfası, Sayfa 246*





**10.14****VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

**Şifreyi değiştirmek için:**


1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Şifresini Değiştir** seçeneğini tıklayın. **Şifreyi Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
  2. **Eski Şifre** alanına, uygun şifreyi yazın.
  3. **Yeni Şifre** alanına yeni şifreyi yazıp tıklayın ve bu girişi ikinci **Yeni Şifre** alanında da tekrarlayın.
  4. **Tamam** simgesini tıklayın.
  5. Sonraki iletişim kutusunu onaylayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

**10.15****Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > 

Çift kayıt işlemini konfigüre etmek için ANR işlevini devre dışı bırakmanız gerekir. Çift kaydı, çok kanallı bir video kodlayıcının tek bir kamerası için ayarlarsanız, sistem, bu video kodlayıcının tüm kameraları için aynı kayıt hedefinin ayarlanmasını sağlar. Birincil VRM cihazı tarafından bir İkincil VRM cihazına kaydedilen video kodlayıcılar atayarak çift kaydı konfigüre edebilirsiniz. Bu, örneğin bir Birincil VRM cihazı tarafından kaydedilen video kodlayıcıların yalnızca bir bölümünü atamak istediğinizde kullanışlı olur. İkincil VRM cihazının hâlihazırda eklenmiş olması gerekir.

**Konfigüre etmek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Birincil VRM'den Video Kodlayıcı Ekle** seçeneğini tıklayın. **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen video kodlayıcıları seçmek için tıklayın. Bir havuz veya VRM seçtiğinizde, tüm alt öğeler otomatik olarak seçilir.
3. **Tamam** simgesini tıklayın. Seçili video kodlayıcılar İkincil VRM cihazına eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 165*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 165*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*
- *İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 111*

## 11 Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi






Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Cihaz Ağacında değişiklik yapılması diğer Configuration Client sayfalarını etkiler:




- **Haritalar ve Yapılar**  
Cihaz Ağacının cihazlarıyla, Mantıksal Ağaç adlı, kullanıcı tarafından tanımlanan bir ağaç oluşturursunuz. Bu nedenle, Cihaz Ağacından bir cihaz kaldırırsanız bu cihaz Mantıksal Ağaçtan otomatik olarak kaldırılır. Ancak, Cihaz Ağacına bir cihaz eklemek, söz konusu cihazı Mantıksal Ağaca eklemek.
- **Kameralar ve Kayıt**  
Cihaz Ağacındaki tüm kameralar, Kamera Tablosu ve Kayıt Tablolarında bulunur. DiBos veya Bosch Allegiant kameralarının ayarlarını değiştiremezsiniz.
- **Olaylar**  
Cihaz Ağacındaki tüm cihazlar, karşılık gelen Olay Tablolarında yer almaktadır.
- **Kullanıcı grupları**  
Çeşitli izin sayfalarındaki (kullanıcı grubu başına veya Enterprise Account başına) cihazların işlevsellik aralığını azaltabilirsiniz .

Bu bölüm, sisteminizdeki video kodlayıcıların ve video kod çözücülerin nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.


### 11.1 Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.


**Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:**


1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.




5. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### Ayrıca bkz.


- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 255*
- *Sadece Canlı sayfası, Sayfa 252*

## 11.4


### Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme


Ana pencere >  **Cihazlar** >   
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

#### Tarama yoluyla yerel veri depolamalı video kodlayıcıları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.



**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.





**Ayrıca bkz.**

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 255*
- *Yerel Depolama sayfası, Sayfa 255*

## 11.5

### Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

**Bir video kodlayıcıyı ayarlamak için:**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >

veya





Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >


veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

**Video Kod çözücüyü ayarlamak için:**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >

 sayfalarının ayrıntıları için Çevrimiçi Yardıma başvurun.




**Not!**



Burada açıklanan tüm konfigürasyon sayfalarını içermeyen IP cihazları bağlanabilir.



**Ayrıca bkz.**





- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 258*




## 11.6 Cihaz özelliklerini güncelleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu  
Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.






### Güncellemek için:

1. **Tamam**'a tıklayın.  
Aşağıdaki metni içeren bir mesaj kutusu görüntülenir:  
**Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.**
2. **Tamam**'a tıklayın.  
Cihaz özellikleri güncellenir.

### Ayrıca bkz.

– *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, Sayfa 217*

## 11.7 Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  


**Ön Koşullar:** **Havuz** sayfasında, **Kayıt tercihleri modu** listesinden, **Hata durumu** seçeneğini belirleyin. **Otomatik** seçiliyse ayarlar otomatik olarak gerçekleştirilir ve ayarlama yapılamaz. Hem otomatik mod hem de arıza yedekleme modu için ikincil bir hedef kullanmak istiyorsanız: **Havuz** sayfasında, **İkincil hedef kullanımı** listesinden, **Açık** seçeneğini belirleyin. Arıza yedekleme modu için en az 2 adet iSCSI cihazı ayarlamanız önerilir.

**Ayarlamak için:**

1. **Gelişmiş Ayarlar** seçeneğini tıklayın.
2. **Kayıt Tercihleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Birincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede gösterilecektir.
4. **İkincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede görüntülenir. Değişiklikler derhal etkinleştirilir. Etkinleştirme gerekli değildir.

**İlgili Konular**

- *Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama, Sayfa 113*

## 11.8

### Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

Ana pencere

Birden fazla video kodlayıcı ve kod çözücünün aşağıdaki özelliklerini bir kerede değiştirebilirsiniz:

- Görünen adlar
- IP adresleri
- Cihaz yazılımı sürümleri



**Not!**

Bir IP cihazının IP adresinin değiştirilmesi, o cihazı erişilemez hale getirebilir.

**Çoklu IP adresini ayarlamak için:**

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...** düğmesini tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz.
3. Seçili cihazları sağ tıklayın ve **IP Adreslerini Ayarla...** seçeneğini tıklayın. **IP Adreslerini Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk IP adresini yazın.
5. **Hesapla** simgesini tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçili cihazlar için aralığın son IP adresi görüntülenir.
6. **Tamam** simgesini tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula** ögesini tıklayın. Seçili cihazlar yeni IP adresleriyle güncellenir.

**Çoklu görünen ad ayarlamak için:**

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...** düğmesini tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. SHIFT tuşuna basarak birden fazla seçim yapabilirsiniz.
3. Seçili cihazları sağ tıklayın ve **Gösterim Adlarını Ayarla...** seçeneğini tıklayın. **Gösterim Adlarını Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk dizgiyi yazın.
5. **Hesapla** simgesini tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçili cihazlar için aralığın son dizgisi görüntülenir.

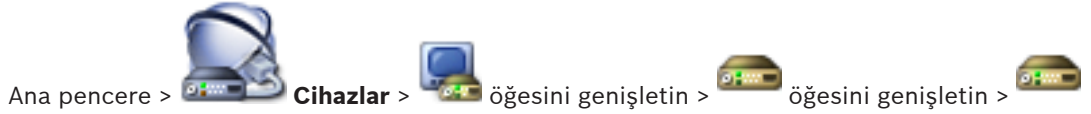
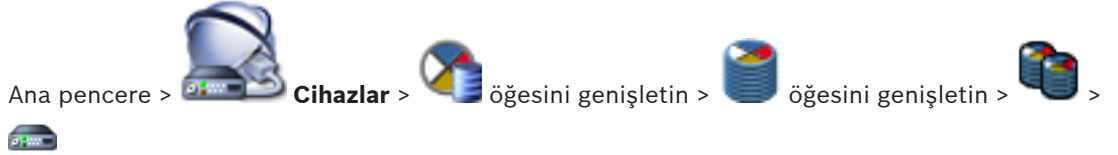
6. **Tamam** simgesini tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula** ögesini tıklayın.  
Seçili cihazlar hesaplanan adlarla güncellenir.

**Birden fazla cihazın yazılımını güncellemek için:**

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...** düğmesini tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. **Cihaz Yazılımını Güncelle** simgesini tıklayın.
4. Güncellemeyi içeren dosyayı seçin.
5. **Tamam** simgesini tıklayın.


## 11.9

### Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi



Her seviye için ayrı bir şifre tanımlayın ve değiştirin. Seçili seviye için şifre (maksimum 19 karakterdir; özel karakterlere izin verilmez) girin.

**Şifreyi değiştirmek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Şifreyi değiştir...** seçeneğini tıklayın.  
**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı adını girin** listesinde, şifresini değiştirmek istediğiniz istenen kullanıcıyı seçin.
3. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

**Ayrıca bkz.**

- *Şifre Girin iletişim kutusu, Sayfa 219*

## 11.10 Kod çözücü için varış şifresi sağlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu  
Şifre korumalı bir video kodlayıcının bir kod çözücüye erişimini sağlamak için, video kodlayıcının kullanıcı yetki seviyesinin şifresini, kod çözücüdeki varış şifresi olarak girmeniz gerekir.

### Bunu sağlamak için:

1. **Kullanıcı adını girin** listesinde, destination password öğesini seçin.
2. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

### Ayrıca bkz.

- *Şifre Girin iletişim kutusu, Sayfa 219*

## 11.11 Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Yönetimi**

**Not:** Bu video kodlayıcının istenen kameralarının Mantıksal Ağaca eklenmesini sağlayın. ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarmanız gerekir.

**Not:** Hâlihazırda sisteminize eklenmiş ve VRM ile kaydedilmiş bir video kodlayıcının veri depolama ortamını konfigüre etmek istiyorsanız, **Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Kaydın durduğunu onaylayın.

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

### Video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamak için:

1. **Kayıt ortamı** alanında, veri depolama ortamını seçin. Cihaz tipine bağlı olarak, farklı ortamlar mevcuttur:
2. Seçili ortamı **Yönetilen depolama ortamı** alanına eklemek için **Ekle** seçeneğini tıklayın.
3. Seçili ortamı sağ tıklayın ve **Format ortamı** seçeneğini tıklayın.
4. **Kyt. 2** seçeneğini seçmek için tıklayın.



5. simgesini tıklayın.







Biçimlendirme başlatılır.


Başarılı biçimlendirme işleminden sonra veri depolama ortamı, ANR işlevi ile kullanıma hazır hale gelir.

### Ayrıca bkz.

- *Kayıt Yönetimi sayfası, Sayfa 270*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 165*

## 11.12 ONVIF olaylarının yapılandırılması


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >   
 öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Encoder Events** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Encoder Events** sekmesi

Eşleştirme Tablolarını ONVIF olaylarını Bosch VMS olayları ile eşleştirmek için yapılandırabilirsiniz.


Aynı modeldeki tüm ONVIF video kodlayıcılar veya aynı üreticiye ait tüm ONVIF video kodlayıcılar için bir Eşleştirme Tablosu yapılandırabilirsiniz.

Aynı üretici ve/veya model adı ile daha önce eklenen bir ONVIF video kodlayıcının olay


eşleştirmesiyle çevrimdışı olarak eklenen ONVIF video kodlayıcıları güncellemek için  simgesini tıklayın.

Çok kanallı video kodlayıcılarda, örneğin özel bir kamera veya röle gibi olay kaynaklarını yapılandırabilirsiniz.

### Eşleştirme Tablosu oluşturmak için:

-  simgesine tıklayın.  
**Add Mapping Table** iletişim kutusu görüntülenir.
- Eşleştirme Tablosu için bir ad yazın.
- İsterseniz **Manufacturer** ve **Model** listelerinde girişleri seçin.  
İki listede de **<yok>**'ni seçtiğinizde, olay eşleştirme yalnızca bu cihaz için geçerli olur.  
**Model** listesinde **<yok>**'ni, **Manufacturer** listesinde ise üreticinin adını seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye sahip tüm cihazlar için geçerli olur.  
İki listede de mevcut girişleri seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye ve modele sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
- Tamam**'a tıklayın.  
Artık Eşleştirme Tablosunu düzenleyebilirsiniz, örneğin **Hareket Algılandı** olayına bir satır ekleyin.

### Eşleştirme Tablosu düzenlemek için:

-  simgesine tıklayın.  
**Rename Mapping Table** iletişim kutusu görüntülenir.
- İsteddiğiniz girişleri değiştirin.


### Olay eşleştirmeleri eklemek veya kaldırmak için:

- Mapping Table** listesinden istediğiniz adı seçin.
- Satır eklemek için: **Add row**'ye tıklayın.
- Satırda istediğiniz girişleri seçin.  
Birden fazla satır bulunduğu anda, yalnızca satırlardan biri doğru olduğunda bir olay tetiklenir.
- Bir satırı kaldırmak için: **Remove row**'a tıklayın.





**Bir Eşleştirme Tablosunu kaldırmak için:**

1. **Mapping Table** listesinde, kaldırmak istediğiniz olay eşleştirmelerinin adına tıklayın.



2.  simgesine tıklayın.

**Bir olay kaynağı yapılandırmak için:**

1.  simgesini genişletin ve  veya  ya da  simgesine tıklayın.
2. **ONVIF Event Source** sekmesine tıklayın.
3. **Trigger Event** sütununda, bu satırda yapılandırılan olayı etkinleştirin.
4. İsteddiğiniz olay tanımlarını seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, Sayfa 341*
- *ONVIF olayları, Sayfa 52*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 253*
- *ONVIF Olay Kaynağı sayfası, Sayfa 254*

## 12

## Video Akış Ağ Geçidini Yönetme






Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır. Cihaz Ağacında değişiklik yapılması diğer Configuration Client sayfalarını etkiler:

- **Haritalar ve Yapılar**  
Cihaz Ağacının cihazlarıyla, Mantıksal Ağaç adlı, kullanıcı tarafından tanımlanan bir ağaç oluşturursunuz. Bu nedenle, Cihaz Ağacından bir cihaz kaldırırsanız bu cihaz Mantıksal Ağaçtan otomatik olarak kaldırılır. Ancak, Cihaz Ağacına bir cihaz eklemek, söz konusu cihazı Mantıksal Ağaca eklemeyiz.
- **Kameralar ve Kayıt**  
Cihaz Ağacındaki tüm kameralar, Kamera Tablosu ve Kayıt Tablolarında bulunur. DiBos veya Bosch Allegiant kameralarının ayarlarını değiştiremezsiniz.
- **Olaylar**  
Cihaz Ağacındaki tüm cihazlar, karşılık gelen Olay Tablolarında yer almaktadır.
- **Kullanıcı grupları**  
Çeşitli izin sayfalarındaki (kullanıcı grubu başına veya Enterprise Account başına) cihazların işlevsellik aralığını azaltabilirsiniz .

Bu bölümde, sisteminizdeki VSG cihazının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- *Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası, Sayfa 247*
- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 248*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 249*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, Sayfa 250*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 251*


## 12.1

## Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme




Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 


#### Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:

1.  simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** ögesini tıklayın. **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın. Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.




- Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

- Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

#### VSG cihazını manuel olarak eklemek için:






-  seçeneğini sağ tıklayın ve **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**Video Akış Ağ Geçidi Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
- VSG cihazınız için gerekli ayarları yapın.
- Ekle** simgesini tıklayın.
- ✓ VSG cihazı sisteme eklenir. Bu VSG cihazına atanan kameralar kaydedilir.

#### Ayrıca bkz.

- *Akış Ağ Geçidi ekle iletişim kutusu, Sayfa 242*
- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 248*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 249*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, Sayfa 250*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 251*


## 12.2

### Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  


Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

#### Taşımak için:

-  ögesini sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** seçeneğini tıklayın.  
**Havuzu Şunlar için Değiştir** görüntülenir.
- Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
- Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz seçili havuza taşınır.

#### Ayrıca bkz.

- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, Sayfa 242*

## 12.3 VSG'ye kamera eklenmesi


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

VSG cihazınıza aşağıdaki cihazları ekleyebilirsiniz:

- Bosch marka video kodlayıcılar
- ONVIF kameralar
- JPEG kameralar
- RTSP video kodlayıcılar

Çevrimdışı olarak VSG video kodlayıcılar eklediyseniz bunların durumunu yenileyebilirsiniz.

### Ekleme için:

1.  öğesini sağ tıklayın, **Video kodlayıcı/kamera ekle** seçeneğine gidin ve istenen komutu tıklayın.
2. Cihazı eklemek için iletişim kutusunda gerekli ayarları yapın.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Cihaz eklenir.

### Yenileme için:

- ▶ İsteddiğiniz video kodlayıcıyı sağ tıklayın ve **Durumu yenile**'yi tıklayın. Cihazın özellikleri alınır.

### Ayrıca bkz.

- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 248*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 249*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, Sayfa 250*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 251*

## 12.4 Çoklu yayının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

Video Streaming Gateway cihazına atanan her kamera için, portlu bir çoklu yayın adresini ayarlayabilirsiniz.






### Çoklu yayını ayarlamak için:

1. Çoklu yayını etkinleştirmek için istenen onay kutusunu seçin.
2. Geçerli bir çoklu yayın adresi ve bir port numarası yazın.
3. Gerekirse, sürekli çoklu yayın akışını ayarlayın.

### Ayrıca bkz.

- *Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway), Sayfa 247*

## 12.5 Günlük kaydının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

Her Video Streaming Gateway cihazı için günlük kaydını ayarlayabilirsiniz.

**Günlük kaydı ayarlamak için:**

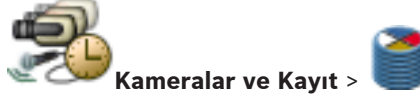
1. **Servis** sekmesini tıklayın ve ardından **Gelişmiş** ögesini tıklayın.
2. İstenen günlük kaydı ayarlarını seçmek için tıklayın.

Günlük dosyalarının genellikle saklandığı dizin:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

**Ayrıca bkz.**

- *Gelişmiş sekmesi (Video Akış Ağ Geçidi), Sayfa 248*

**12.6****ONVIF profilinin atanması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ONVIF kameraya, bir ONVIF Ortam Profili anahtar kodu atayabilirsiniz.

Bu kamerayı, canlı video veya kayıt için atayabilirsiniz.

**Canlı video okuyucusu atamak için:**

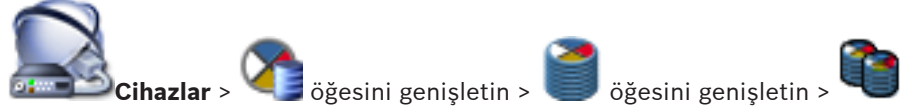
- ▶ **Canlı İzleme Videosu - Profil** sütunundan istenen girişi seçin.

**Kayıt okuyucusu atamak için:**

- ▶ **Kaydediyor - Profil** sütunundan istenen girişi seçin.

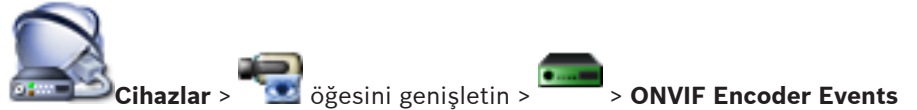
**Ayrıca bkz.**

- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*

**12.7****ONVIF olaylarının yapılandırılması**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

ögesini genişletin > ögesini genişletin > **ONVIF Encoder Events** sekmesi veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > **ONVIF Encoder Events** sekmesi

Eşleştirme Tablolarını ONVIF olaylarını Bosch VMS olayları ile eşleştirmek için yapılandırabilirsiniz.

Aynı modeldeki tüm ONVIF video kodlayıcılar veya aynı üreticiye ait tüm ONVIF video kodlayıcılar için bir Eşleştirme Tablosu yapılandırabilirsiniz.


Aynı üretici ve/veya model adı ile daha önce eklenen bir ONVIF video kodlayıcının olay

eşleştirmesiyle çevrimdışı olarak eklenen ONVIF video kodlayıcıları güncellemek için simgesini tıklayın.


Çok kanallı video kodlayıcılarda, örneğin özel bir kamera veya röle gibi olay kaynaklarını yapılandırabilirsiniz.



**Eşleştirme Tablosu oluşturmak için:**

1.  simgesine tıklayın.  
**Add Mapping Table** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eşleştirme Tablosu için bir ad yazın.
3. İsterseniz **Manufacturer** ve **Model** listelerinde girişleri seçin.  
İki listede de **<yok>**'ni seçtiğinizde, olay eşleştirme yalnızca bu cihaz için geçerli olur.  
**Model** listesinde **<yok>**'ni, **Manufacturer** listesinde ise üreticinin adını seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye sahip tüm cihazlar için geçerli olur.  
İki listede de mevcut girişleri seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye ve modele sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
4. **Tamam**'a tıklayın.  
Artık Eşleştirme Tablosunu düzenleyebilirsiniz, örneğin **Hareket Algılandı** olayına bir satır ekleyin.

**Eşleştirme Tablosu düzenlemek için:**


1.  simgesine tıklayın.  
**Rename Mapping Table** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İsteddiğiniz girişleri değiştirin.

**Olay eşleştirmeleri eklemek veya kaldırmak için:**





1. **Mapping Table** listesinden istediğiniz adı seçin.
2. Satır eklemek için: **Add row**'ye tıklayın.
3. Satırda istediğiniz girişleri seçin.  
Birden fazla satır bulunduğu, yalnızca satırlardan biri doğru olduğunda bir olay tetiklenir.
4. Bir satırı kaldırmak için: **Remove row**'a tıklayın.

**Bir Eşleştirme Tablosunu kaldırmak için:**

1. **Mapping Table** listesinde, kaldırmak istediğiniz olay eşleştirmelerinin adına tıklayın.

2.  simgesine tıklayın.

**Bir olay kaynağı yapılandırmak için:**

1.  simgesini genişletin ve  veya  ya da  simgesine tıklayın.
2. **ONVIF Event Source** sekmesine tıklayın.
3. **Trigger Event** sütununda, bu satırda yapılandırılan olayı etkinleştirin.
4. İsteddiğiniz olay tanımlarını seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, Sayfa 341*
- *ONVIF olayları, Sayfa 52*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 253*
- *ONVIF Olay Kaynağı sayfası, Sayfa 254*

## 13 Farklı cihazları yönetme






Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Cihaz Ağacında değişiklik yapılması diğer Configuration Client sayfalarını etkiler:

- **Haritalar ve Yapılar**  
Cihaz Ağacının cihazlarıyla, Mantıksal Ağaç adlı, kullanıcı tarafından tanımlanan bir ağaç oluşturursunuz. Bu nedenle, Cihaz Ağacından bir cihaz kaldırırsanız bu cihaz Mantıksal Ağaçtan otomatik olarak kaldırılır. Ancak, Cihaz Ağacına bir cihaz eklemek, söz konusu cihazı Mantıksal Ağaca eklemez.
- **Kameralar ve Kayıt**  
Cihaz Ağacındaki tüm kameralar, Kamera Tablosu ve Kayıt Tablolarında bulunur. DiBos veya Bosch Allegiant kameralarının ayarlarını değiştiremezsiniz.
- **Olaylar**  
Cihaz Ağacındaki tüm cihazlar, karşılık gelen Olay Tablolarında yer almaktadır.
- **Kullanıcı grupları**  
Çeşitli izin sayfalarındaki (kullanıcı grubu başına veya Enterprise Account başına) cihazların işlevsellik aralığını azaltabilirsiniz .

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

### 13.1 Cihaz ekleme



Ana pencere > **Cihazlar**


Aşağıdaki cihazları Cihaz Ağacı'na manuel olarak ekleyebilirsiniz.

- Bosch marka Video IP cihazı
- ONVIF kamera
- Bosch Recording Station/DiBos sistemi
- Analog matris  
Bosch Allegiant cihazı eklemek için geçerli bir Allegiant yapılandırma dosyası gerekir.
- Bosch VMS iş istasyonu  
İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.
- İletişim cihazı
- Bosch ATM/POS Köprü Cihazı, DTP cihazı
- Sanal giriş
- Ağ izleme cihazı
- Bosch IntuiKey klavye
- VideoTec DCZ klavye
- Analog monitör grubu
- G/Ç modülü
- Allegiant CCL emülasyonu
- Bosch marka hırsız alarm paneli

**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:

- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler






**Uyarı:**

Cihaz ekledikten sonra, ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.


**Uyarı:**

**<Otomatik Algıla>** seçimiyle Bosch marka bir Video IP kodlayıcı veya kod çözücü eklerseniz, bu cihazın ağda mevcut olması gerekir.

**Bir Bosch Video IP cihazı eklemek için:**

1.  öğesini genişletin,  öğesini genişletin,  öğesini sağ tıklayın.  
ya da  
 öğesini sağ tıklayın.  
ya da  
 öğesini sağ tıklayın.
2. **Video Kodlayıcı Ekle**'yi tıklayın.  
**Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun IP adresini girin.
4. **<Otomatik Algıla>** listesinde, **öğesini seçin.**
5. **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz sisteme eklenir.

**DiBos sistemi eklemek için:**


1.  seçeneğini sağ tıklayın.
2. **BRS/DiBos Sistemi Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**BRS/DiBos Sistemi Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun değerleri girin.
4. **Tara** seçeneğini tıklayın.  
DiBos sistemi sisteminize eklenir.
5. Onaylamak için görüntülenen mesaj kutusundaki **Tamam** seçeneğini tıklayın.



**Dikkat!**


Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin Bosch VMS'de kullanılamamasına yol açabilir.


**Bosch Allegiant cihazı eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Allegiant Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**Open** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun Allegiant ayarlama dosyasını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.  
Bosch Allegiant cihazı sisteminize eklenir.



**Not:** Yalnızca bir Bosch Allegiant matris ekleyebilirsiniz.

**Bosch VMS iş istasyonu eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **İş İstasyonu Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**İş İstasyonu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değeri girin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

İş istasyonu  sisteminize eklenir.

**Analog monitör grubu eklemek için:**



1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve **Monitör Grubu ekle** seçeneğini tıklayın.

**Yeni Analog Monitör Grubu oluşturun** iletişim kutusu görüntülenir.



Bir ağ taraması gerçekleştirdiyseniz ve kod çözümler algılandıysa, zaten algılanan kod çözümlerin atanmış olduğu varsayılan bir analog monitör grubu vardır.

2. Uygun ayarları yapın.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Analog monitör grubu sisteminize eklenir.



**İletişim cihazı eklemek için:**

1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve gerekli komutu tıklayın.  
Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları girin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.  
İletişim cihazı sisteminize eklenir.



**Çevrebirim cihazı eklemek için:**

1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve gerekli komutu tıklayın.  
Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları girin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Çevrebirim cihazı sisteminize eklenir.

**Sanal giriş eklemek için:**



1.  simgesini genişletin ve  simgesini tıklayın.  
İlgili sayfa görüntülenir.
2. **Giriş Ekle** simgesini tıklayın.  
Tabloya bir satır eklenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Ekle** simgesini tıklayın.  
Sanal giriş sisteminize eklenir.

**Ağ gözlem cihazı eklemek için:**



1.  öğesini genişletin,  öğesini sağ tıklayın ve **SNMP Ekle** öğesini tıklayın. **SNMP Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. SNMP cihazı için bir isim yazın.  
Ağ gözlem cihazı sisteminize eklenir.

**CCTV klavyesi eklemek için:**

**Not:** Klavye eklemek için bir iş istasyonu eklemiş olmanız gerekir.

1.  seçeneğini genişletip  öğesini tıklayın.  
İlgili sayfa görüntülenir.
2. **Klavye Ekle** seçeneğini tıklayın.  
Tabloya bir satır eklenir.
3. **Klavye tipi** sütununun uygun alanında istenen klavye tipini seçin:  
**IntuiKey**  
**VideoTec DCZ**
4. **Bağlantı** sütununun uygun alanında klavyeyle bağlantılı olan iş istasyonunu seçin.
5. Uygun ayarları yapın.  
Klavye, sisteminize eklenir.



**I/O modülü eklemek için:**

1.  seçeneğini genişletip  öğesini sağ tıklayın ve **Yeni ADAM Cihazı Ekle** öğesini tıklayın.  
**ADAM Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Cihazın IP adresini yazın.  
O sıra seçili cihazı atlamak ve bir sonrakine geçmek istiyorsanız **Atla** öğesini tıklayın.
3. Cihaz tipini seçin.  
İlgili sayfa görüntülenir.
4. Gerekirse girişlerin ekranda görünen adlarını değiştirmek için **ADAM** sekmesini tıklayın.
5. Gerekirse Rölelerin ekranda görünen adlarını değiştirmek için **Ad** sekmesini tıklayın.



**Not!**

Ayrıca ADAM cihazları için de bir tarama yapabilirsiniz (**ADAM Cihazlarını Tara**). Cihazların IP adresleri algılanır. Varsa cihaz tipi önceden seçilir. Bu seçimi onaylamanız gerekir.

**Allegiant CCL emülasyonu eklemek için:**

1.  öğesini genişletin,  öğesini tıklayın.  
**Allegiant CCL Emülasyonu** sekmesi görüntülenir.
2. **Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir** seçeneğini işaretlemek için tıklayın.
3. Gerekli ayarları yapın.  
Allegiant CCL emülasyon hizmeti Management Server üzerinde başlatılır.

**Hırsız alarm paneli eklemek için:**

1.  öğesini genişletin,  öğesine sağ tıklayın ve **Panel Ekle**'ye tıklayın.  
**İzinsiz Giriş Paneli Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değerleri girin.




3. **Tamam**'a tıklayın.  
Hırsız alarm paneli sisteminize eklenir.

**Ayrıca bkz.**


- Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu, Sayfa 216
- DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu, Sayfa 210
- E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu, Sayfa 223
- SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 224
- Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu, Sayfa 226
- DTP Ayarları sayfası, Sayfa 227
- Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu, Sayfa 229
- SNMP Ekle iletişim kutusu, Sayfa 230
- Klavye Atama sayfası, Sayfa 231
- I/O Modülleri sayfası, Sayfa 232
- Allegiant CCL Emülasyon sayfası, Sayfa 233
- Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme, Sayfa 235


## 13.2


### VIDOS NVR Ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >   
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

**Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Vidos NVR Taramasını Başlat** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Ekleme istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.  
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 255

## 13.3

## Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > genişlet

Bosch IntuiKey klavyeye bağlı bir VIP XD video kod çözücüyü ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

### Video kod çözücüyü ayarlamak için:

1. Bosch IntuiKey klavye bağlamak için kullanılan uygun video kod çözücüyü tıklayın.
2. **Çevre** sekmesini tıklayın.
3. Aşağıdaki ayarların yapıldığından emin olun:
  - Seri port fonksiyonu: **Şeffaf**
  - Baud hızı: **19200**
  - Durdurma bitleri: **1**
  - Parite kontrolü: **Yok**
  - Arayüz modu: **RS232**
  - Yarım çift yönlü modu: **Kapalı**

### Ayrıca bkz.

- *Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar, Sayfa 63*
- *Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüyü bağlama, Sayfa 65*
- *Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme, Sayfa 66*
- *COM1, Sayfa 284*

## 13.4

## Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > simgesini genişletin >



### Not!

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca Bosch VMS entegrasyonunu ayarlayabilirsiniz.

### Yeni DiBos cihazlarını taramak için:



- ▶ Ögesini sağ tıklayıp **BRS/DiBos Sistemini Yeniden Tara** seçeneğini tıklayın. DiBos sistemi yeni cihazlar için taranır ve cihazlar eklenir.

### Bir öğeyi kaldırmak için:

1. **Kameralar** sekmesini, **Röleler** sekmesini veya **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Öğeyi sağ tıklayıp **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Öğeyi kaldırılır.

### DiBos cihazını yeniden adlandırmak için:

1. DiBos cihazını sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
2. Öğenin yeni adını yazın.

## 13.5

## Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet >


**Dikkat!**


Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin Bosch VMS'de kullanılamamasına yol açabilir.


**Not!**

Sadece DVR cihazının Bosch VMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.

**Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **DVR Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın. **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın. Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın. Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır. Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın. Cihaz Bosch VMS'inize eklenir.

**Bir öğeyi kaldırmak için:**

1. **Ayarlar** sekmesini, **Kameralar** sekmesini, **Girişler** sekmesini veya **Röleler** sekmesini tıklayın.
2. Öğeyi sağ tıklayıp **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Öğe kaldırılır.

**Not!**

Kaldırılan öğeyi geri yüklemek için DVR cihazını sağ tıklayıp **DVR Cihazını Tekrar Tara** seçeneğini tıklayın.

**DVR cihazını yeniden adlandırmak için:**

1. DVR cihazını sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
2. Öğenin yeni adını yazın.

**Ayrıca bkz.**

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 255*
- *DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası, Sayfa 211*

**13.6****Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet > 

Bosch Allegiant sisteminin kendisini değil, yalnızca Bosch VMS ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

**Bir video kodlayıcıya bir çıkış atamak için:**

1. **Çıkışlar** sekmesini tıklayın.
2. **Kullanım** sütununda, istediğiniz hücrelerdeki **Dijital Devre** seçeneğini tıklayın.
3. **Video kodlayıcı** sütunundan istediğiniz video kodlayıcıyı seçin.

**Bosch Allegiant cihazına giriş ekleme:**

1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. **Giriş Ekle** seçeneğini tıklayın. Tabloya yeni bir satır eklenir.
3. Hücrelere gerekli ayarları yazın.

**Bir girişin silinmesi:**

1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Tablodaki gerekli satırı tıklayın.
3. **Girişi Sil** seçeneğini tıklayın. Satır tablodan silinir.


**Ayrıca bkz.**

- *Bosch IntuiKey klavyeyi Bosch VMS'ye bağlama, Sayfa 63*
- *Bağlantı sayfası, Sayfa 212*
- *Kameralar sayfası, Sayfa 213*
- *Çıkışlar sayfası, Sayfa 213*
- *Girişler sayfası, Sayfa 214*

## 13.7

### Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek



Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin  > **Ayarlar** sayfası

Seçilen iş istasyonunda Operator Client başlatıldığında bir Komut Denetimi başlatılmasını konfigüre edersiniz.

İlgili bir Komut Denetimi oluşturmanız gerekir.

Komut Denetimi oluşturmak için, bkz *Komut Denetimlerinin Yönetilmesi, Sayfa 175*.

**Başlangıç denetimi oluşturmak için:**

- ▶ **Başlangıç denetimi:** listesinden, gerekli Komut Denetimini seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *İş istasyonu sayfası, Sayfa 214*


## 13.8

### Bir iş istasyonunun ağ adresini değiştirmek






Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin.

**IP adresini değiştirmek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Ağ Adresini Değiştir** seçeneğini tıklayın. **Ağ Adresini Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Alandaki girişi istediğiniz şekilde değiştirin.

## 13.9 Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Ayarlar** sayfası  
Bir iş istasyonunda Adli Aramayı etkinleştirmelisiniz.




### Not:

Her video kodlayıcıda video içerik analizini etkinleştirin. Cihaz Ağacında, video kodlayıcının VCA sayfasını kullanın.

### Adli Aramayı etkinleştirmek için:

- ▶ **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir** onay kutusunu seçmek için tıklayın.

## 13.10 Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Analog Monitör Grupları** sayfası  
Bosch VMS İş istasyonuna analog monitör grubu atarsınız. **Seçenekler** iletişim kutusunda, buradaki ayardan bağımsız olarak, tüm iş istasyonlarının analog monitör gruplarını kontrol edebilmesini ayarlayabilirsiniz.

### Analog monitör grubu atamak için:

- ▶ **Atanmış Analog Monitör Grupları** sütununda onay kutusunu seçin.

### Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 200*
- *İş istasyonu sayfası, Sayfa 214*

## 13.11 Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  Genişlet > 

### Dikkat!

Management Server bağlantısı koptuğunda veya Enterprise System ile birlikte Operator Client kullanıldığında, Operator Client içinden bir analog monitör grubunu kontrol edemezsiniz.

Analog monitör grubundaki monitörleri, mantıksal olarak satırlar ve sütunlar şeklinde düzenlersiniz. Bu düzenlemenin, monitörlerin fiziksel düzenlemesiyle aynı olması gerekmez.

### Analog monitör grubu düzenlemek için:

1. **Adı:** alanına analog monitör grubunun adını yazın.
2. **Sütunlar:** ve **Satırlar:** alanlarına istediğiniz değerleri girin.
3. Sistemdeki her video kod çözücüyü sağdaki bir analog monitör görüntüsüne sürükleyin. Video kod çözücünün mantıksal numarası monitör görüntüsünde siyah bir sayı olarak görünür ve bu monitör görüntüsünün rengi değişir. Sistemde video kod çözücü yoksa başka bir analog monitör grubundaki bir video kod çözücünün atamasını kaldırın veya ağ taramasını tekrarlayın.
4. **Gelişmiş Ayarlar** sekmesini tıklayın.
5. Atanmış video kod çözücülerin mantıksal sayılarını gerektiği şekilde değiştirin. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz bir mesaj kutusu görüntülenir.

6. Bu video kod çözücüyle ilgili dörde bölünmüş ekran görünümünü etkinleştirmek için **Dörtlü Mod** seçeneğini tıklayın.  
**Not:**  
H.264 kameraları için dörde bölünmüş ekran görünümünü etkinleştirmenizi önermeyiz.
7. **Başlangıç Kamerası** sütunundan istediğiniz kamerayı seçin.
8. OSD ile ilgili sütunlarda istediğiniz seçeneği seçin.

## 13.12 Monitör duvarı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini tıklayın

Monitör duvarını ekledikten sonra, Operator Client kullanıcısı bu monitör duvarını kontrol edebilir. Kullanıcı monitör tasarımını değiştirebilir ve monitörlere video kodlayıcı atayabilir.

### Ekleme için:

1. İsteddiğiniz kod çözücüyü seçin.
2. Gerekirse, maksimum kamera sayısını girin ve küçük resim yer tutucularını ayarlayın.



3. simgesini tıklayın.



4. **Haritalar ve Yapılar** simgesini tıklayın.
5. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.
6. Gerekirse, monitöre erişimi ilgili kullanıcı grubu izinleriyle ayarlayın.

### Ayrıca bkz.

- *Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 223*

## 13.13 Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin

### Bir iletişim cihazı ayarlamak için:

1. Gerekli cihazı tıklayın: veya .
2. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

### Ayrıca bkz.




- *E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu, Sayfa 223*
- *SMTP Sunucusu sayfası, Sayfa 224*
- *GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası, Sayfa 225*

## 13.14 Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > > **Bosch ATM/POS-Bridge** ögesini genişletin

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  >  **DTP Aygıtı** ögesini genişletin > 

#### **Bir çevrebirim cihazı ayarlamak için:**

- Gerekli ayarları değiştirin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklatın.

#### **Ayrıca bkz.**


- *ATM Ayarları sayfası, Sayfa 227*
- *Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası, Sayfa 227*
- *DTP Ayarları sayfası, Sayfa 227*

## 13.15

### **SNMP trap alıcısının ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin.

#### **SNMP trap receiver ayarlamak için:**

1. **SNMP Trap Alıcısı** sayfasını görüntülemek için  seçeneğini tıklayın.
2. Gerekli ayarları yapın.


Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

#### **Ayrıca bkz.**

- *SNMP Trap Alıcısı sayfası, Sayfa 230*

## 13.16

### **Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu)**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

#### **İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyeyi ayarlamak için:**

1. **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
2. **Klavye Ayarları** alanında gerekli ayarları yapın.




Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

#### **Ayrıca bkz.**

- *İş İstasyonu sayfası, Sayfa 214*

## 13.17

### **Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü)**


Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

**Not!**

Bir video kod çözücüye KBD Universal XF klavye bağlayamazsınız.

**Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyeyi ayarlamak için:**

1. **Bağlantı** sütununda bir hücreyi tıklayıp uygun video kod çözücüyü seçin. Bosch IntuiKey klavye bağlıysa bir iş istasyonunu da seçebilirsiniz.





İş istasyonunun  sayfasında ayarlanmış olması gerekir.

2. **Bağlantı ayarları** alanında gerekli ayarları yapın. Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- Klavye Atama sayfası, Sayfa 231
- Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar, Sayfa 63
- Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama, Sayfa 65

**13.18****Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

**I/O modülü ayarlamak için:**

1. **ADAM** sekmesini tıklayın.
2. **ADAM Tipi:** listesinden, uygun cihaz tipini seçin.

**Dikkat!**

Gerçekten gerekli değilse cihaz tipini değiştirmeyin. Örneğin, cihaz tipini daha az girişe sahip bir tip olarak değiştirirseniz kaldırılan girişlerin tüm ayarlama verileri kaybolur.




1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Gerekirse **Ad** sütununda bir girişin ekran adını değiştirin.
3. **Röleler** sekmesini tıklayın.
4. Gerekirse **Röleler** sütununda bir rölenin adını değiştirin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- I/O Modülleri sayfası, Sayfa 232

**13.19****Allegiant CCL emülasyonunun konfigüre edilmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

CCL komutlarını kullanmak için size CCL Kullanım Kılavuzu gerekir. Bu kılavuz, her LTC Allegiant Matrisinin belge bölümündeki Çevrimiçi Ürün Kataloğu'nda bulunabilir. Analog *Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları*, Sayfa 71 bölümü, Bosch Video Management System'da desteklenen CCL komutlarını listeler.



**Allegiant CCL emülasyonu konfigüre etmek için:**



1. **Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir** seçeneğini tıklatın.
2. İletişim ayarlarını gerektiği gibi konfigüre edin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Allegiant CCL Emülasyon sayfası, Sayfa 233*

**13.20****Mobil Video Servisi ekleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Mobil Video Hizmeti Ekle** ögesini tıklayın

Bir veya daha fazla Mobile Video Service girişini kendi Bosch VMS sisteminize ekleyebilirsiniz.

**Ekleme için:**

1. Mobile Video Service sisteminize ait URI'yi yazın.
  2. **Tamam'**ı tıklayın.
- ✓ Mobile Video Service ve Management Server artık birbirlerini tanır ve Mobile Video Service, Management Server sisteminden ayarlama verilerini alabilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Mobil Video Hizmeti sayfası, Sayfa 234*

## 14 Yapının konfigüre edilmesi

Bu bölümde Mantıksal Ağacın nasıl ayarlanacağına ve haritalar gibi kaynak dosyaların nasıl yönetileceğine dair bilgiler bulunur.



### Not!

Bir cihaz grubunu Mantıksal Ağaca taşırsanız, bu cihazların izin ayarları silinir. **Kullanıcı grupları** sayfasından izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 292*
- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 292*
- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, Sayfa 293*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, Sayfa 294*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 294*
- *URL Ekle iletişim kutusu, Sayfa 294*
- *Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu, Sayfa 295*

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.

3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

### 14.1 Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi

**Ayrıca bkz.**

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 291*

### 14.2 Mantıksal Ağaca aygıt eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

**Bir aygıt eklemek için:**

- ▶ Bir ögeyi Aygıt ağacından Mantıksal Ağaçtaki gerekli konuma sürükleyin. Tüm düğümü, bütün alt öğeleriyle birlikte Aygıt Ağacından Mantıksal Ağaca sürükleyebilirsiniz. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla aygıt seçebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 291*

### 14.3 Bir ağaç ögesinin kaldırılması



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

**Mantıksal Ağaçtan bir ağaç ögesi kaldırmak için:**



- ▶ Mantıksal Ağaçtaki bir ögeyi sağ tıklayıp **Kaldır** ögesini tıklayın. Seçilen ögenin alt öğeleri varsa bir mesaj kutusu görüntülenir. Onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın. Öge kaldırılır. Mantıksal Ağaçtaki harita klasöründen kaldırdığınız öge, haritadan da kaldırılır.

**Ayrıca bkz.**

- Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 291

**14.4****Kaynak dosyalarının yönetilmesi**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >   
veya

Ana pencere >  **Alarmlar** >   
Aşağıdaki formatlardaki kaynak dosyalarını alabilirsiniz:

- DWF dosyaları (2 D, harita kaynak dosyaları)  
Bu dosyalar, Operator Client'da kullanılmak için, bitmap formatına dönüştürülür.
- HTML dosyaları (harita belge dosyaları)
- MP3 (ses dosyası)
- TXT dosyaları (Komut Denetimleri veya kamera sekansları)
- MHT dosyaları (Internet arşivleri)
- URL dosyaları (Internet sayfalarına bağlantılar)
- WAV (ses dosyası)


Alınan kaynak dosyaları veritabanına eklenir. Orijinal dosyalarla bağlantılı değildir.

**Not!**


Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklatın.


**Bir kaynak dosyası almak için:**

1.  simgesini tıklatın.  
**Kaynak Al** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Bir veya daha fazla dosya seçin.
3. **Aç** seçeneğini tıklatın.  
Seçilen dosyalar listeye eklenir.  
Dosya daha önce alınmışsa, bir mesaj kutusu görüntülenir.  
Önceden alınmış bir dosyayı tekrar almak isterseniz, listeye yeni bir giriş eklenir.

**Bir kaynak dosyasını kaldırmak için:**


1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesini tıklatın.  
Seçilen kaynak dosyası listeden kaldırılır.

**Bir kaynak dosyasını yeniden adlandırmak için:**


1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesini tıklatın.
3. Yeni adı girin.  
Orijinal dosya adı ve oluşturulma tarihi korunur.

**Bir kaynak dosyasının içeriğini değiştirmek için:**

1. Bir kaynak dosyası seçin.

2.  simgesini tıklatın.  
**Kaynağı Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun içeriği olan bir dosya seçin ve **Aç** seçeneğini tıklatın.  
Kaynak adı korunur, orijinal dosya adı yeni dosya adıyla değiştirilir.

**Bir kaynak dosyası göndermek için:**

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesini tıklatın.  
Dizin seçimi için bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun dizini seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.  
Orijinal dosya gönderilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 292*

## 14.5

### Komut Denetimi Ekleme




Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir Komut Denetimi eklemeyen önce, alınmış veya oluşturulmuş Komut Denetimi dosyaları olması gerekir.

Gerekirse, ayrıntılar için bkz. *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, Sayfa 175.*

**Bir Komut Denetimi dosyası eklemek için:**

1. Yeni Komut Denetimini eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  seçeneğini tıklayın . **İstemci Kontrolünü Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedeki yeni bir dosya seçin.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Yeni Komut Denetimi seçili klasöre eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 292*

## 14.6

### Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetme



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Kamera sekanslarının yönetilmesi için aşağıdakileri uygulayabilirsiniz:

- Bir kamera sekansı oluşturun
- Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini içeren bir adım ekleyin
- Kamera sekansından bir adımı kaldırın
- Bir kamera sekansı silin

**Not!**

Konfigürasyon değiştirildiği ve etkinleştirildiği zaman, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sekansına devam edilir.

Ancak aşağıdaki durumlarda sekansa devam edilmez:

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör kaldırıldığında.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.


**Not!**

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklatın.

**Bir kamera sekansı oluşturmak için:**

1. Mantıksal Ağaçta, kamera sekansını oluşturmak istediğiniz klasörü seçin.

2.  simgesini tıklatın.

**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda  ögesini tıklayın.

**Sıralı Gösterim Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Uygun değerleri girin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

► **Tamam** simgesini tıklayın.

Yeni kamera sekansı  eklenir.

**Kamera sekansına yeni bekleme süresini içeren bir adım eklemek için:**

1. İsteddiğiniz kamera sekansını seçin.

2. **Adım Ekle** simgesini tıklayın.

**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun ayarları yapın.

4. **Tamam** simgesini tıklayın.

Kamera sekansına yeni bir adım eklenir.

**Kamera sekansından bir adım kaldırmak için:**

► İsteddiğiniz kamera sekansını sağ tıklayın ve **Adım Kaldır** düğmesini tıklayın.

En yüksek sayıya sahip adım kaldırılır.

**Bir kamera sekansını silmek için:**

1. İsteddiğiniz kamera sekansını seçin.

2.  simgesini tıklatın. Seçilen kamera sekansı kaldırılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, Sayfa 293*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, Sayfa 294*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 294*

## 14.7 Bir kamera sekansı eklemek





Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar**

Kök dizinine veya Mantıksal Ağacın bir klasörüne kamera sekansı ekleyebilirsiniz.

**Bir kamera sekansı eklemek için:**

1. Mantıksal Ağaçta, yeni kamera sekansını eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  seçeneğini tıklayın . **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedenden bir kamera sekansı seçin.

4. **Mantıksal Ağaç Ekle** simgesini tıklayın. Seçili klasöre yeni bir  eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, Sayfa 293*



## 14.8 Bir klasör eklemek



Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar**

**Bir klasör eklemek için:**

1. Yeni klasörü eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  simgesini tıkkatın. Seçili klasöre yeni bir klasör eklenir.
3. Klasörü yeniden adlandırmak için  simgesini tıkkatın.
4. Yeni adı yazın ve ENTER tuşuna basın.

**Ayrıca bkz.**

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 291*

## 14.9 Bir harita eklemek



Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar**

Bir harita eklemeyen önce, harita kaynak dosyalarını almanız gerekir.

Bir harita kaynak dosyasını almak ile ilgili ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 147.*


**Bir harita eklemek için:**

1. Eklemek istediğiniz harita kaynak dosyasının önceden alınmış olduğundan emin olun.
2. Yeni haritayı eklemek istediğiniz klasörü seçin.

3.  seçeneğini tıklayın . **Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Listedenden yeni bir dosya seçin.

Gerekli dosyalar listede bulunmuyorsa, dosyaları almak amacıyla **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için **Yönet...** düğmesini tıklayın.

5. **Tamam** simgesini tıklayın.

Seçili klasöre yeni bir harita  eklenir.  
Harita görüntülenir.

Bu klasördeki tüm aygıtlar, haritanın sol üst köşesinde görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 292*

## 14.10

### Başka bir haritaya bağlantı eklemek





Ana pencere >

#### Haritalar ve Yapılar

En az iki harita ekledikten sonra, bir haritadan diğerine bağlantı ekleyebilirsiniz. Böylece, kullanıcı tıklararak haritadan bağlı olana geçiş yapabilir.

**Bir bağlantı eklemek için:**

1. Mantıksal Ağaçta bir harita klasörünü  tıklayın.
2. Haritayı sağ tıklayın ve **Bağlantı Oluştur** seçeneğini tıklayın.  
**Bağlantı için Harita Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. İletişim kutusunda bir harita  tıklayın.
4. **Seç** simgesini tıklayın.
5. Ögeyi haritada uygun konuma sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu, Sayfa 295*

## 14.11

### Bir klasöre harita atamak




Ana pencere >

#### Haritalar ve Yapılar

Harita atamadan önce, harita kaynak dosyalarını almanız gerekir.

Gerekirse, ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 147.*

**Bir harita kaynak dosyası atamak için:**

1. Bir klasörü sağ tıklayın ve **Harita Ata** seçeneğini tıklayın.  
**Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Listedenden bir harita kaynak dosyası seçin.
3. **Tamam** düğmesini tıklayın. Seçilen klasör  şeklinde gösterilir.  
Harita, harita penceresinde görüntülenir.  
Bu klasördeki tüm öğeler, haritanın sol üst köşesinde görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 291*
- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 292*

## 14.12 Haritadaki aygıtların yönetilmesi



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir haritadaki aygıtları yönetmeden önce, bir klasöre harita eklemeniz veya atamanız ve bu klasöre aygıtlar eklemeniz gerekir.



### Not!

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:



Ayarları kaydetmek için seçeneğini tıklayın.

### Öğeleri haritaya yerleştirmek için:

1. Bir harita klasörü seçin.
2. Cihazları Cihaz Ağacından harita klasörüne sürükleyin.  
Harita klasöründeki cihazlar haritanın sol üst köşesinde bulunur.
3. Öğeleri haritada uygun konumlara sürükleyin.

### Mantıksal Ağaçtaki bir öğeyi yalnızca haritadan kaldırmak için:

1. Haritadaki bir öğeyi sağ tıklayıp **Görünmez** seçeneğini tıklayın.  
Öge haritadan kaldırılır.  
Öge Mantıksal Ağaç'ta kalır.
2. Öğeyi tekrar görünür hale getirmek için, Mantıksal Ağaçtaki cihazı sağ tıklayın ve **Haritada Görünür** seçeneğini tıklayın.

### Bir öğeyi haritadan ve Tüm Mantıksal Ağaçtan kaldırmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaçtaki öğeyi sağ tıklayın ve **Kaldır** seçeneğini tıklayın.  
Öge haritadan ve Mantıksal Ağaçtan kaldırılır.

### Bir kameranın yönelim simgesini değiştirmek için:

- ▶ Öğeyi sağ tıklayın, **Görüntüyü Değiştir** öğesine gelip uygun simgeyi tıklayın.  
Simge uygun şekilde değişir.

### Bir öğenin rengini değiştirmek için:

- ▶ Öğeyi sağ tıklayın ve **Renk Değiştir** seçeneğini tıklayın. Uygun rengi seçin.  
Simge uygun şekilde değişir.

### Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 291*

## 14.13 Bir belge eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Metin dosyalarını, HTML dosyalarını (MHT dosyaları dahil) veya bir URL dosyasını (Internet adresi içeren) belge olarak ekleyebilirsiniz. Başka bir uygulamaya bir bağlantı ekleyebilirsiniz. belge eklemeyen önce, belge dosyalarını almış olmanız gerekir.

Belge dosyalarını almak için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 147*.

### harita belge dosyası eklemek için:

1. Eklemek istediğiniz belge dosyasının önceden alınmış olduğundan emin olun.
2. Yeni belgeyi eklemek istediğiniz klasörü seçin.



3. simgesini tıklayın. **Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.



4. Listedeki yeni bir dosya seçin. Gerekli dosyalar listede bulunmuyorsa, dosyaları almak amacıyla **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için **Yönet...** düğmesini tıklayın.
5. **Tamam** simgesini tıklayın. Seçilen klasöre yeni bir belge eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 292*

## 14.14

### Arıza rölesinin eklenmesi



Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar** >



> **Arıza Rölesi** iletişim kutusu

**Ekleme için:**

1. **Arıza Rölesi** listesinden istenen röleyi seçin.
2. **Olaylar...** simgesini tıklayın.  
**Arıza Rölesi için olay seçimi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Arıza Rölesinin tetikleme istenebilecek olayları seçmek için tıklayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Arıza rölesi sisteme eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Arıza Rölesi iletişim kutusu, Sayfa 295*

## 15 Takvimlerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

İki takvim türü vardır:

- Kayıt Takvimleri
- Görev Takvimleri

Kayıt Takvimi Tablosunda, maksimum 10 farklı Kayıt Takvimi konfigüre edebilirsiniz. Bu bölümlerde, kameralar farklı şekilde davranabilir. Örneğin, farklı kare hızı ve çözünürlük ayarlarına sahip olabilirler (**Kameralar ve Kayıt** sayfasından konfigüre edilebilir). Zamandaki her bir noktada, yalnızca bir Kayıt Takvimi geçerlidir. Boşluklar ve üst üste binmeler olamaz. Sisteminizde gerçekleşecek çeşitli olaylar için Görev Takvimlerini konfigüre edebilirsiniz ( **Olaylar** sayfasından konfigüre edilebilir).



Kayıt Takvimleri ve Görev Takvimlerinin tanımları için bkz. sözlük.

Takvimler Configuration Client uygulamasının diğer sayfalarında kullanılır:

- **Kameralar ve Kayıt** sayfası  
Kaydı konfigüre etmek için kullanılır.
- **Olaylar** sayfası  
Olayların; kayıt tutulmasına, alarmlara veya Komut Denetimlerinin çalıştırılmasına ne zaman yol açacağıının belirlenmesi için kullanılır.
- **Kullanıcı grupları** sayfası  
Bir kullanıcı grubu üyelerinin ne zaman oturum açabileceğinin belirlenmesi için kullanılır.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 296*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

- ▶ Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklayın.
- ▶ Son ayarı geri almak için  simgesini tıklayın.
- ▶ Konfigürasyonu etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

### 15.1 Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

Herhangi bir Kayıt Takvimine özel günler ve tatiller ekleyebilirsiniz. Bu ayarlar, haftalık normal ayarları devre dışı bırakır.

Azalan öncelik sıralı gösterimi şu şekildedir: özel günler, tatiller, hafta içi günler.

Maksimum Kayıt Takvimi sayısı 10'dur. İlk üç giriş varsayılan olarak ayarlanır. Bu ayarları

değiştirebilirsiniz. Gri simgeli  girişler için bir zaman periyodu ayarlanmamıştır.

Kayıt Takvimleri aynı hafta içi günleri paylaşır.

Her Standart Görev Takvimi kendi hafta içi gün modeline sahiptir.

**Kayıt Takvimi ayarlamak için:**

1. **Kayıt Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Hafta içi** sekmesini tıklayın.

3. **Takvim Tablosu** alanında, seçili takvim için zaman sürelerini seçmek amacıyla imleci sürükleyin. Seçilen hücreler seçili takvimin renginde gösterilir.

**Açıklamalar:**

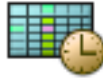
- Bir Kayıt Takvimindeki hafta içi günün zaman periyodunu, başka bir Kayıt Takvimi rengi ile işaretleyebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 296*

## 15.2


### Bir Görev Takvimi eklemek




Ana pencere > **Takvimler**

**Takvime Bağlı Görev eklemek için:**

1. **Ekle** ögesini tıklayın.  
Yeni bir giriş eklenir.
2. Uygun bir ad girin.
3. Bir tekrarlayan Takvime Bağlı Görev için **Tekrar Eden** ögesini veya bir standart Takvime Bağlı Görev için **Standart** ögesini tıklayın.  
Ayarı değiştirirseniz, bir mesaj kutusu görüntülenir. Takvim türünü değiştirmek istiyorsanız, **Tamam** ögesini tıklayın.

Standart Takvime Bağlı Görev  olarak görüntülenir, bir tekrarlayan Takvime Bağlı

Görev  olarak görüntülenir.

4. Seçili takvim için uygun ayarları yapın.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

## 15.3

### Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

Her standart Görev Takvimi kendi hafta içi gün modeline sahiptir.

**Standart Görev Takvimi ayarlamak için:**

1. **Görev Takvimleri** ağacından standart bir Görev Takvimi seçin.
2. **Hafta içi** sekmesini tıklayın.
3. **Takvim Tablosu** alanında, seçili takvim için zaman sürelerini seçmek amacıyla imleci sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

## 15.4


### Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

Her tekrar eden Görev Takvimi kendi gün modeline sahiptir.

**Tekrar eden Görev Takvimi konfigüre etmek için:**

1. **Görev Takvimleri** ağacından, tekrar eden bir Görev Takvimi  seçin.
2. **Tekrarlanma Modeli** alanında, Görev Takviminin tekrarlamasını istediğiniz sıklığı (**Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık**) seçin ve buna uygun ayarları yapın.
3. **Başlangıç tarihi:** listesinden uygun başlangıç tarihini seçin.
4. **Gün Modeli** alanında, uygun zaman periyodunu seçmek için imleci sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

**15.5****Görev Takviminin Kaldırılması**

Ana pencere >  > **Görev Takvimleri** ağacında bir öğe seçin

**Bir Görev Takvimini kaldırmak için:**

1. **Görev Takvimleri** ağacından bir öğe seçin.
2. **Sil** simgesini tıklayın.

Görev Takvimi silinir. Bu takvime atanmış tüm öğeler, programlanmamış olur.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

**15.6****Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi**

Ana pencere >  **Takvimler**

**Dikkat!**

Boş özel günler ve tatiller ayarlayabilirsiniz. Özel günler ve tatiller, haftanın karşılık geldiği günün takvimi yerine geçer.

Örnek:

Eski ayarlar:

Hafta içi takvim 9:00'dan 10:00'a kadar etkin olacak şekilde ayarlandı.

Özel gün takvimi saat 10:00'dan 11:00'e kadar etkin olacak şekilde ayarlandı.

Sonuç: 10:00'dan 11:00'e kadar etkin

Aynı durum tatiller için de geçerlidir.



Tatilleri ve özel günleri Kayıt Takvimine veya bir Görev Takvimine ekleyebilirsiniz.

Kayıt Takvimleri aynı tatilleri ve özel günleri paylaşır.

Her standart Görev Takvimi kendi tatil veya özel günler modeline sahiptir.

**Takvime tatilleri ve özel günleri eklemek için:**

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Tatiller** sekmesini tıklayın.
3. **Ekle** seçeneğini tıklayın.

**Tatil Günleri Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Bir veya daha fazla tatil seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.

Seçili tatiller Takvim Tablosuna eklenir.

5. İşaretçiyi sürükleyerek uygun zaman aralığını seçin (Kayıt Takvimleri için bu mümkün değildir).  
Seçili hücreler silinir veya bunun tam tersi olur.
6. **İstisna Günler** sekmesini tıklayın.
7. **Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**İstisna Gün(ler) Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
8. Bir veya daha fazla özel gün seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.  
Seçili özel günler Plan Tablosu'na eklenir.
9. İşaretçiyi sürükleyerek uygun zaman aralığını seçin (Kayıt Takvimleri için bu mümkün değildir).  
Seçili hücreler silinir veya bunun tam tersi olur.  
Eklenen tatillerin ve özel günlerin sıralanma şekli kronolojiktir.

#### Açıklamalar:

- Bir Kayıt Takvimindeki tatil günü veya istisna günün zaman periyodunu, başka bir Kayıt Takvimi rengi ile işaretleyebilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 296*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

## 15.7

### Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması



Ana pencere > **Takvimler**

Kayıt Takviminden veya bir Görev Takviminden tatilleri ve özel günleri kaldırabilirsiniz.

#### Görev Takviminden tatilleri ve özel günleri kaldırmak için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Tatiller** sekmesini tıklayın.
3. **Sil** seçeneğini tıklayın.  
**Silinecek tatilleri seçin.** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Bir veya daha fazla tatil seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.  
Seçili tatiller Takvim Tablosundan silinir.
5. **İstisna Günler** sekmesini tıklayın.
6. **Sil** seçeneğini tıklayın.  
**Silinecek istisna günleri seçin.** iletişim kutusu görüntülenir.
7. Bir veya daha fazla özel gün seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.  
Seçili özel günler Takvim Tablosuna eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 296*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

## 15.8


### Bir takvimin yeniden adlandırılması



Ana pencere >

#### Bir takvimi yeniden adlandırmak için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir öge seçin.

2.  simgesini tıklatın.
3. Yeni adı girin ve ENTER tuşuna basın. Giriş yeniden adlandırılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 296*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 297*

## 16

# Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Bu bölüm, Bosch VMS sisteminizdeki kameraların nasıl konfigüre edileceğine dair bilgiler içerir. Çeşitli kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını konfigüre edersiniz.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*
- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 301*
- *Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu*
- *COM1, Sayfa 284*
- *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 305*
- *Kayıt Ayarlarını Kopyala iletişim kutusu (sadece NVR)*

▶ Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklayın.

▶ Son ayarı geri almak için  simgesini tıklayın.

▶ Konfigürasyonu etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

### 16.1

## Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak

Kamera Tablosu, Olay Konfigürasyon Tablosu veya Alarm Konfigürasyon Tablosundaki birçok nesneyi eş zamanlı olarak konfigüre edebilirsiniz.

Bir tablonun satırındaki konfigüre edilebilir değerleri diğer satırlara kopyalayabilirsiniz:

- Bir satırdaki tüm değerleri diğer satırlara kopyalayın.
- Bir satırdaki değerlerden yalnızca birini başka bir satıra kopyalayın.
- Bir hücrenin değerini tüm sütuna kopyalayın.

Değerleri iki farklı şekilde kopyalayabilirsiniz:

- Panoya kopyalayın ve yapıştırın.
- Doğrudan kopyalayın ve yapıştırın.

Hangi satırlara yapıştırılacağını belirleyebilirsiniz:

- Tüm satırları kopyalayın.
- Seçili satırlara kopyalayın.

**Bir satırdaki tüm konfigüre edilebilir değerleri kopyalayıp başka bir satıra yapıştırmak için:**

1. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın ve **Satırı Kopyala** seçeneğini tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.  
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
3. Tabloyu sağ tıklayın ve **Yapıştır** seçeneğini tıklayın.  
Değerler kopyalanır.

**Bir satırdaki değeri kopyalayıp başka bir satıra yapıştırmak için:**

1. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın ve **Satırı Kopyala** seçeneğini tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Yapıştır** seçeneğini seçin ve **Geçerli Hücre** seçeneğini tıklayın.  
Değer kopyalanır.

**Konfigüre edilebilir tüm değerleri doğrudan kopyalamak için:**

1. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.  
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
2. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın, **Satırı Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Seçili Satırlar** seçeneğini tıklayın.  
Değerler kopyalanır.

**Bir değeri doğrudan kopyalamak için:**

1. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.  
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
2. İsteddiğiniz değerin bulunduğu hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Sütündeki Seçim** seçeneğini tıklayın.  
Değer kopyalanır.

**Bir hücredeki değeri, bu sütündeki tüm diğer hücrelere kopyalamak için:**

- ▶ İsteddiğiniz değerin bulunduğu hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Tüm Sütun** seçeneğini tıklayın.  
Değer kopyalanır.

**Bir satırı çoğaltmak için:**

- ▶ Satırı sağ tıklayın ve **Kopyalanmış Satır Ekle** seçeneğini tıklayın.  
Satır yeni adla aşağıya eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*
- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 301*
- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*
- *Alarmlar sayfası, Sayfa 311*

**16.2****Kamera Tablosunun aktarılması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**  
Veya



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama



cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin simgesini tıklayın.  
Bosch VMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.  
Kamera Tablosunu bir csv dosyasına aktarabilirsiniz.


**Aktarmak için:**

1. Kamera Tablosunda herhangi bir yeri sağ tıklayın ve **Tabloyu dışa aktar...** ögesini tıklayın.
2. İletişim kutusuna, uygun bir dosya adı yazın.
3. **Kaydet** seçeneğini tıklayın.  
Seçili Kamera Tablosu, csv dosyasına aktarılır.




## 16.3 Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi

**Bir akış kalitesi ayarı girişini eklemek için:**

1. Listeye yeni bir giriş eklemek için  simgesini tıklayın.
2. Bir ad yazın.

**Bir akış kalitesi ayarı girişini kaldırmak için:**

- ▶ Listedeki bir giriş seçin ve girişi silmek için  simgesini tıklayın. Varsayılan girişleri silemezsiniz.

**Bir akış kalitesi ayarına yeni ad vermek için:**

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. **Adı** alanına yeni bir ad girin. Varsayılan girişleri yeniden adlandıramazsınız.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

**Akış kalitesi ayarlarını konfigüre etmek için:**

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. Uygun ayarları yapın.

## 16.4 Kamera özelliklerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

**Kamera özelliklerini değiştirmek için:**

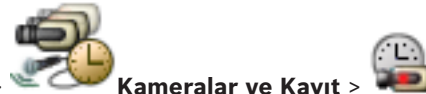
1. **Kamera** sütununda, bir hücreyi tıklayın ve kamera için yeni bir ad yazın. Bu ad kameraların gösterildiği tüm diğer yerlerde görüntülenir.
2. Diğer sütunlarda uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

– *Kameralar sayfası, Sayfa 298*

## 16.5 Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama)



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >


Cihaz Ağacı'nda VRM Cihazlar ögesine eklenen tüm cihazlar için kayıt ayarlarını yapabilirsiniz.

**Not:** Kayıt için, ilgili VRM veya yerel depolama alanının uygun şekilde ayarlandığından emin olun.


VRM: **Cihazlar** >  genişlet >

Yerel Depolama: **Cihazlar** >  genişlet >

**Bir kayıt ayarı girişi eklemek için:**

1. Listeye yeni bir giriş eklemek için  simgesini tıklayın.
2. Bir ad yazın.

**Bir kayıt ayarı girişini kaldırmak için:**



- ▶ Listedeki bir giriş seçin ve girişi silmek için  simgesini tıklayın. Varsayılan girişleri silemezsiniz.

**Bir kayıt ayarı girişini yeniden adlandırmak için:**

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. **Adı:** alanına yeni bir ad girin. Varsayılan girişleri yeniden adlandıramazsınız.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

**Kayıt ayarlarını konfigüre etmek için:**

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. Uygun ayarları yapın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.



3.  veya  seçimini yapın.
4. **Kaydediyor** sütununda, her video kodlayıcı için istediğiniz kayıt ayarını seçin. Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 301*

**16.6****Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR)**

Ana pencere >  **Kameralar ve Kayıt** >  öğesini tıklayın > Kayıt Takvimi sekmesini tıklayın (örneğin, )  
Kayıt ayarlarını oluşturmadan önce, akış kalitesi seviyelerini ayarlayın.



**Not:** Kayıt için ilgili NVR'nin uygun şekilde ayarlandığından emin olun (**Cihazlar** >  genişlet >  > **Disk Depolama** sekmesi).

**Not!**


Tüm video kodlayıcılar için canlı görüntü ayarları alarm öncesi kayıt için de kullanılır. İkili akışı destekleyen video kodlayıcılar için canlı/alarm öncesi kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı ayarları ayrı ayrı yapılır.

Yalnızca tekli akışı destekleyen kodlayıcılar (örneğin, VideoJet 8004) için canlı görüntüleme ve kayıt aynı akışı kullanır. Bu durumda, kayıt ayarları önceliğe sahip olur ve canlı görüntü sürekli kayıt, hareketli kayıt ve alarm kaydı akış kalitesi ayarlarını kullanır. Canlı/olay öncesi kayıt ayarlarını, yalnızca sürekli kayıt devre dışı bırakıldıysa yapabilirsiniz.








Bir iş istasyonu veya video kodlayıcı için canlı video akışı video akışı 1'den video akışı 2'ye

(varsayılan) değiştirebilirsiniz (**Cihazlar** >  genişlet >  > **Ayarlar** sekmesi > **Kayıt ayarlarının üzerine yaz**). Bu ayar, olay öncesi kaydını etkilemez.

**Kayıt ayarlarını yapmak için:**

1.  seçeneğinin **Sürekli Kayıt** sütununda, istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya sürekli kaydı devre dışı bırakın.



2. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
3.  seçeneğinin **Canlı/Olay Öncesi Kayıt** sütununda istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya akış 1'i seçin.
4. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
5.  seçeneğinin **Hareket Kaydı** sütununda istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya hareketli kaydı devre dışı bırakın.
6. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
7. **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
8. **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
9.  seçeneğinin **Alarm Kaydı** sütununda, istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya alarm kaydını devre dışı bırakın.
10. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
11. **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
12. **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.



### Not!

Hareket kaydı için olay öncesi süre ve alarm kaydı için olay öncesi süre farklıysa her ikisi için de büyük olan değer kullanılır.

Konfigüre edilen olay öncesi süre önceki alarm veya hareket kaydı ile çakışırsa olay öncesi kayıt önceki kayıt bittikten sonra başlar.






Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.





### Ayrıca bkz.




– *Kameralar sayfası, Sayfa 298*

## 16.7

### PTZ port ayarlarının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** > öğesini genişletin  > öğesini genişletin  > öğesini genişletin  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > öğesini genişletin  > öğesini genişletin  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi  
Yalnızca kamera kontrolünün mümkün ve etkin olduğu bir video kodlayıcının port ayarlarını yapabilirsiniz.  
Video kodlayıcı veya PTZ kamera değiştirildiğinde port ayarları korunmaz. Bu ayarları yeniden yapmanız gereklidir.

Cihaz yazılımı güncellemesinden sonra port ayarlarını kontrol edin.

**Bir video kodlayıcının port ayarlarını yapmak için:**

- ▶ Uygun ayarlamaları yapın.  
Ayarlar kaydetmenin hemen ardından geçerli olur. Ayarlamayı etkinleştirmenize gerek yoktur.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- Çevreirim sayfası, Sayfa 284

## 16.8



### PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.

**Kamera kontrolünü konfigüre etmek için:**

1. Kamera Tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.
2. Kamera kontrolünü etkinleştirmek için:  sütununda onay kutusunu seçin.
3.  düğmesini tıklayın.  
PTZ ayarlarının yapılması için iletişim kutusu görüntülenir.

4. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklayın.

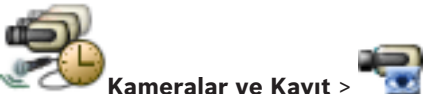
1. **Tamam** simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 305
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, Sayfa 163

## 16.9

### ROI işlevinin ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ROI işlevini, sabit HD kamera için etkinleştirebilirsiniz.

Canlı video için akış 2'yi ve akış 2 için H.264 MP SD ROI kodlamasını ayarlamanız gerekir.

ROI işlevinin kullanılacağı her iş istasyonunda, canlı video için akış 2'nin kullanıldığından emin olun.

**ROI'yi etkinleştirmek için:**

1. **Video Akış 2 - Kodlama** sütununda, H.264 MP SD ROI kodlamasını seçin.
2. **Canlı İzleme Videosu - Video Akış** sütununda, **Video Akış 2** ögesini seçin.
3. **Canlı İzleme Videosu - ROI** sütununda, onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.

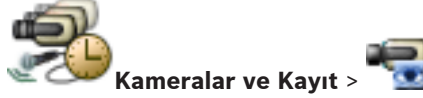
**ROI'yi devre dışı bırakmak için:**

1. **Canlı İzleme Videosu - ROI** sütununda, onay kutusundaki seçimi kaldırmak için tıklayın.
2. **Video Akış 2 - Kodlama** sütununda, istenen kodlamayı seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*


## 16.10 ROI işlevi için ön tanımlı konumların ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

PTZ kamerada olduğu gibi, ROI işlevini kullanmak için de ön tanımlı konumları ayarlayabilirsiniz. ROI için Yardımcı komutları ayarlayamazsınız.

**Ayarlamak için:**

1. Kamera Tablosunda, ROI işlevinin etkin olduğu istenen kamerayı seçin.
2.  simgesini tıklayın.  
**PTZ/ROI Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Ön Tanımlı Konumlar** sekmesinde, ön tanımlı konumları gerektiği şekilde tanımlayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 305*

## 16.11 ANR işlevinin ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ANR işlevini etkinleştirmeden önce, video kodlayıcının veri depolama ortamını, istenen video kodlayıcıya eklemeniz ve bu veri depolama ortamını konfigüre etmeniz gerekir.

ANR'yi ayarlamak için, video kodlayıcının çift kayıt özelliğini devre dışı bırakmanız gerekir.

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

**Etkinleştirmek için:**

- ▶ İstlenen kameranın satırında, **ANR** sütununda onay kutusunu seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 165*
- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*
- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, Sayfa 125*

## 16.12 Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Çift kayıt işlemini konfigüre etmek için ANR işlevini devre dışı bırakmanız gerekir.

Çift kaydı, çok kanallı bir video kodlayıcının tek bir kamerası için ayarlarsanız, sistem, bu video kodlayıcının tüm kameraları için aynı kayıt hedefinin ayarlanmasını sağlar.

**Ayarlamak için:**

1. **İkincil Kayıt - Hedef** sütununda, istenen video kodlayıcının hücreğini tıklayın ve ardından İkincil VRM'nin istenen havuzunu tıklayın.  
Etkilenen video kodlayıcıların tüm kameraları, seçili İkincil VRM'ye kaydedilmek üzere otomatik olarak ayarlanır.
2. **Ayar** sütununda, takvime bağlanmış bir kayıt ayarı seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması, Sayfa 117*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 165*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*
- *Kameralar sayfası, Sayfa 298*

## 17

## Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi



Ana pencere >  
veya

**Olaylar**

Ana pencere >

**Alarmlar**

Bu bölüm, sisteminizdeki olay ve alarmların nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir. Kullanılabilir olaylar, ilgili cihazların altında gruplanır.

**Olaylar** sayfasında, Bosch VMS bir olayın ne zaman bir alarm tetikleyeceğini, bir Komut Denetimi yürüteceğini ve günlüğe kaydedileceğini konfigüre edebilirsiniz.

Örnek (Olay Konfigürasyon Tablosunun bir bölümü):

Settings for 'Video Signal Lost'						
Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script	Script	
Name	Address	Schedule	Schedule	Script	Schedule	
Camera 1	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 2	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 3	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 4	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	

Bu örnek şu anlama gelir:




Seçili kameranın video sinyali kaybolursa, bir alarm tetiklenir, olay günlüğe yazılır ve herhangi bir denetim yürütülmez.

**Alarmlar** bölümünde, bir alarm durumunda söz konusu alarmın nasıl görüntüleneceğini, hangi kameraların görüntüleneceğini ve kaydedileceğini belirlersiniz.

Bazı sistem olayları, varsayılan olarak alarm şeklinde konfigüre edilmiştir.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 308*
- *Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kutusu, Sayfa 309*
- *Denetim Dili Seç iletişim kutusu, Sayfa 310*
- *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 312*
- *Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu, Sayfa 312*

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 313*
- ▶ Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklayın.
- ▶ Son ayarı geri almak için  simgesini tıklayın.
- ▶ Konfigürasyonu etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

## 17.1 Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak

Kamera Tablosu, Olay Konfigürasyon Tablosu veya Alarm Konfigürasyon Tablosundaki birçok nesneyi eş zamanlı olarak konfigüre edebilirsiniz.

Ayrıntılı bilgi için, bkz. *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 159.*

## 17.2 Bir tablo satırının kaldırılması




Ana pencere > **Alarmlar**

Yalnızca eklediğiniz veya başka bir kullanıcının eklediği bir tablo satırını kaldırabilirsiniz. Örneğin, çoğaltılmış olayları veya Birleşik Olayları silebilirsiniz.

Birleşik Olaylar **Sistem Cihazları** > **Birleşik Olaylar** seçeneğinin altındaki Olay Ağacına yerleştirilir.

**Bir tablo satırını kaldırmak için:**

1. Satırı seçin.
2.  simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.3 Kaynak dosyalarının yönetilmesi

Ayrıntılı bilgi için, bkz.

- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 147.*

## 17.4 Bir olayın konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Olaylar**

**Bir olayı ayarlamak için:**

1. Ağaçta, bir olay veya olay durumu seçin, örneğin **Sistem Cihazları** > **Kullanıcı Girişi** > **Operatör Kullanıcı Girişi Reddedildi**.  
İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
Takvim, alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.  
**Takvimler** sayfasında konfigüre etmiş olduğunuz Kayıt Takvimleri veya Görev Takvimleri seçeneklerinden birini seçin.
3. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler.
4. **Denetim - Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun bir Komut Denetimi seçin.



5. **Denetim - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, olayın Komut Denetimini ne zaman çalıştıracağını belirler.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.5


### Bir olayın çoğaltılması



Ana pencere > **Olaylar**

Belirli bir olay için farklı alarmların tetiklenmesi amacıyla bir olayı çoğaltabilirsiniz.

**Bir olayı çoğaltmak için:**

1. Ağaçta bir olay durumu seçin. İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Bir tablo satırı seçin.
3.  simgesini tıklayın. Aşağıya yeni bir tablo satırı eklenir. Bu satır varsayılan ayarlara sahiptir.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.6

### Kullanıcı olaylarının günlüğe kaydedilmesi



Ana pencere > **Olaylar** > **Sistem Cihazları** ögesini genişletin > **Kullanıcı Eylemleri**

Kullanılabilir her kullanıcı grubu için, çeşitli kullanıcı eylemlerinin günlüğe kaydedilme davranışını ayarlayabilirsiniz.

Örnek:

**Kullanıcı olaylarını günlüğe kaydetmek için:**

1. Günlüğe kaydetme davranışını ayarlamak için bir kullanıcı olayı seçin; örneğin, **Operatörün Oturum Açması**. İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir. Her kullanıcı grubu **Cihaz** sütununda gösterilir.
2. Eğer varsa **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, kullanıcıyı uarması gereken alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler. **Takvimler** sayfasında ayarlamış olduğunuz Kayıt Takvimleri veya Görev Takvimleri seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
3. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler. Örnekte, Canlı Kullanıcı Grubundaki Operatörün Oturum Açması **Gün** takvimi süresince kaydedilirken, Yönetici Grubundaki Operatörün Oturum Açması ve Deneyimli Kullanıcı Grubu günlüğe kaydedilmez.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.7 Kullanıcı olayı düğmelerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Olaylar**

Operator Client uygulamasında mevcut olan kullanıcı olay tetikleme düğmelerini ayarlayabilirsiniz. Bir veya daha fazla kullanıcı olay tetikleme düğmesinin Operator Client uygulamasında gösterilmemesini ayarlayabilirsiniz.

**Kullanıcı grupları** sayfasında, kullanıcı olay tetikleme düğmelerinin yalnızca ilgili kullanıcı grubunun Operator Client uygulamasında bulunmasını ayarlayabilirsiniz.

**Kullanıcı olay tetikleme düğmelerini ayarlamak için:**

1. Ağaçta, **Sistem Cihazları > Operator Client Olay Düğmeleri > Olay Düğmesine Basıldı** öğesini seçin.  
Bununla ilgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Davranışını ayarlayacağınız bir kullanıcı olay tetikleme düğmesi seçin.
3. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
takvim kullanıcıyı bilgilendirmesi gereken alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.
4. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler.  
**Hiçbir Zaman** seçeneğinin seçilmesi, kullanıcı olay düğmesi iznine sahip tüm kullanıcı gruplarının Operator Client uygulamasındaki kullanıcı olayı düğmesini kullanamamasına neden olur.
5. **Denetim - Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun bir Komut Denetimi seçin.
6. **Denetim - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
Program, Komut Denetimi'nin ne zaman uygulanacağını belirler.

**Ayrıca bkz.**

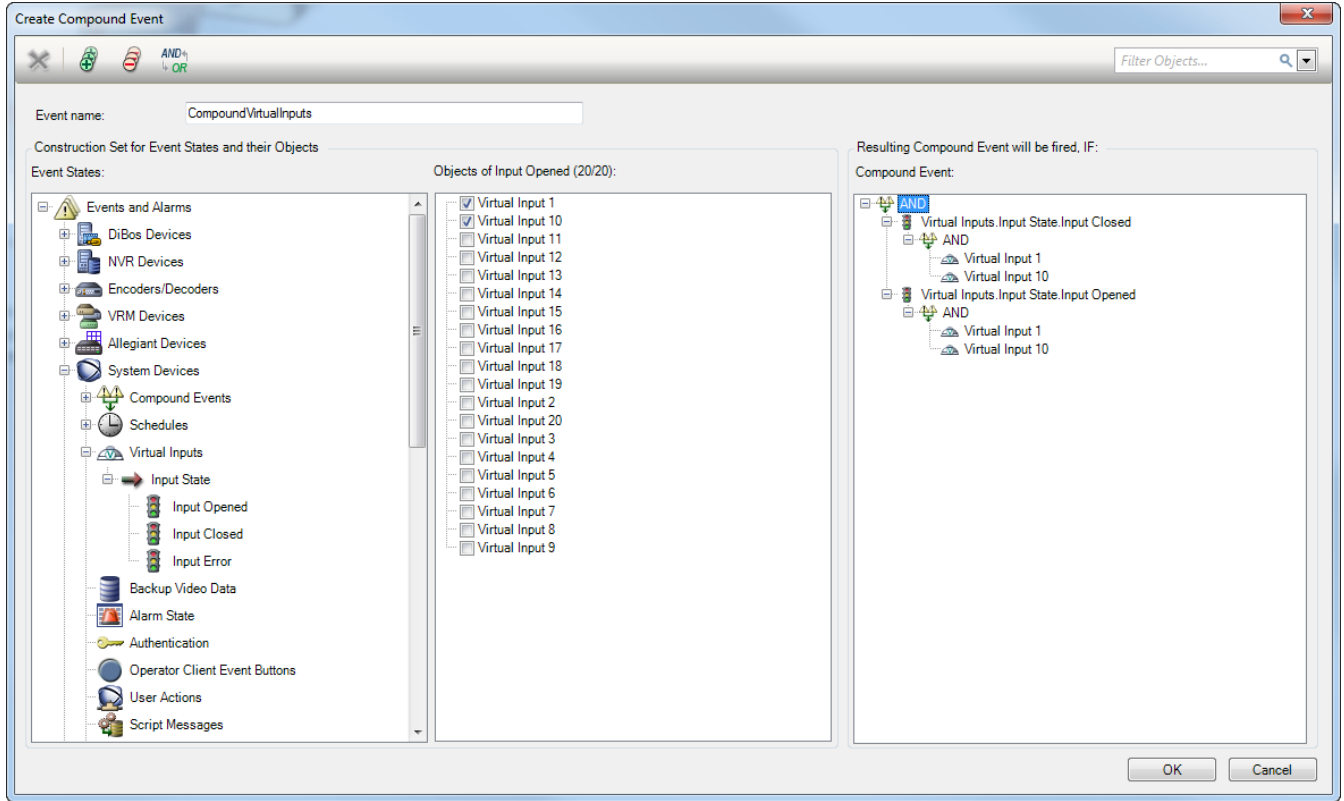
– *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.8 Birleşik Olay oluşturmak



Ana pencere > **Olaylar** >

Bir Birleşik Olay oluşturursunuz. Yalnızca durum değişikliklerini ve bunların nesnelere birleştirebilirsiniz. Nesnelere, örneğin takvimler veya cihazlar olabilir. Durum değişikliklerini ve bunların nesnelere VE veya VEYA Boole operatörleriyle birleştirebilirsiniz.  
Örnek: Bir IP kamera ve bir kod çözücünün bağlantı durumlarını birleştirebilirsiniz. Birleşik Olay, yalnızca iki cihazın bağlantısı da koptuğunda gerçekleşir. Bu durumda, iki nesne (IP kamera ve kod çözücü) ve **Video Sinyali Kayboldu** ve **Bağlantı Kesildi** bağlantı durumları için VE operatörünü kullanırsınız.



#### Bir Birleşik Olay oluşturmak için:

1. **Olay adı:** alanına, Birleşik Olay için bir ad girin.
2. **Olay Durumları:** alanından bir olay durumu seçin.  
Kullanılabilir nesnelere **Nesneler:** alanında görüntülenir.
3. **Nesneler:** alanında, cihazı gerektiği gibi seçin.  
İlgili olay ve seçili cihazlar Birleşik Olay paneli eklenir.
4. **Birleşik Olay:** alanında, bir Boole işlemini sağ tıklayın ve gerektiğinde Boole işlemini değiştirin.  
Bir Boole işlemi, doğrudan alt öğelerinin kombinasyonunu tanımlar.
5. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Yeni Birleşik Olay, Olay Ayarlama Tablosuna eklenir. Olayı, **Sistem Cihazları** kategorisi altındaki Olay Ağacında bulabilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.9

### Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi



Ana pencere > **Olaylar**

Önceden oluşturulmuş bir Birleşik Olayı değiştirebilirsiniz.

#### Bir Birleşik Olayı düzenlemek için:

1. Olay Ağacında, **Sistem Cihazları** > **Birleşik Olay Durumu** > **Birleşik Olayın Sonucu Doğru** sütununu genişletin.
2. Olay Ayarlama Tablosundaki **Cihaz** sütununda Birleşik Olayı sağ tıklayın ve **Düzenle** seçeneğini tıklayın.

**Birleşik Olayı Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Gerekli değişiklikleri yapın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Birleşik Olay değiştirilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, Sayfa 307*

## 17.10

### Bir alarmın konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Alarmlar**

Alarm ayarlamadan önce, **Olaylar** bölümünde alarm tetikleyiciyi ayarlamanız gerekir.

**Bir alarmı ayarlamak için:**

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **Sistem Cihazları > Kullanıcı Girişi > Operatör Kullanıcı Girişi Reddedildi**.  
İlgili Alarm Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Seçili alarm için alarm önceliğini yazmak amacıyla, **Öncelik** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın (100 düşük öncelik, 1 yüksek öncelik).  
Bosch VMS sütununda görüntülenecek alarmın başlığını yazmak için **Başlık** sütunundaki bir hücrede ... seçeneğini tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.  
Operator Client sütununda görüntülenecek alarm için renk seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek üzere, **Renkli** sütunundaki bir hücrede ... seçeneğini tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.
3. 1-5 sütunlarında, **Görüntü Paneli İçeriğini Seç** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.  
Gerekli ayarları yapın.
4. Alarm durumunda çalınacak olan ses dosyasını seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **Ses Dosyası** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
5. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
6. Gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir olayın konfigüre edilmesi, Sayfa 168*
- *Alarmlar sayfası, Sayfa 311*
- *Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu, Sayfa 312*
- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 313*

## 17.11

### Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi




Ana pencere > **Alarmlar**

Bu Management Server için geçerli olan aşağıdaki alarm ayarlarını yapabilirsiniz:

- Her bir alarm için Görüntü paneli sayısı
- Otomatik silinme süresi
- Manuel alarm kayıt süresi
- Tüm analog monitör gruplarının çalışma biçimini ayarlayın

**Tüm alarmları ayarlamak için:**

1.  ögesini tıklayın.  
**Alarm Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- ▶ **Tamam** simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 312*

**17.12****Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması**

Alarm öncesi ve alarm sonrası süre ayarlarını yapmak için, ANR'yi destekleyen bir kameraya sahip olmanız ve cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerinin kurulu olması gerekir.





- Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >
- ▶ İstenen kamera için **ANR**'yi etkinleştirmek üzere tıklayın.



- Ana pencere > **Olaylar**
- ▶ ANR'nin aktif olduğu kamera için istenen olayı ayarlayın.



- Ana pencere > **Alarmlar**
1. Bu olay için bir alarm ayarlayın.
  2.  veya  ögesini seçin.
  3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, ... ögesini tıklayın.  
**Alarm Seçenekleri** iletişim kutusu görüntülenir.
  4. **Kayıt** sütununda, alarm kaydını etkinleştirmek için ANR etkin kameranın onay kutusunu işaretleyin.  
**Saptırma Alarmı Süre Ayarları** sütunundaki onay kutusu otomatik olarak seçilidir.
  5. **Saptırma Alarmı Süre Ayarları** sekmesini tıklayın.
  6. Alarm süre ayarlarını gerektiği gibi yapın.


**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 313*

**17.13****Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi**

- Ana pencere > **Alarmlar**
- Metin verileri içeren alarm kaydını tetikleyebilirsiniz.  
Alarm ayarlamadan önce, metin verileri içeren bir olayı ayarlamanız gerekir.



Örnek: **Olaylar** > Olay Ağacında  simgesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**)



#### Not!

Seçilen olay için geri çevrilme süresini 0 olarak ayarlayın.

Bu hiçbir metin verisinin kaybolmamasını sağlar.

#### Alarm kaydı yapılandırmak için:

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **ATM/POS Cihazları** > **ATM Girişi** > **Veri Girişi**. İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
4. **Kameralar** sekmesini tıklayın ve **Kayıt** onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.


#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 313*
- *Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, Sayfa 310*

## 17.14

### Sürekli kayda metin verileri ekleme



Ana pencere > **Olaylar** > Olay Ağacında  **Veri Girişi** öğesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**) > **Metin Verileri Kaydı** sütunu > ...  
Sürekli kayda ilave metin verisi ekleyebilirsiniz.

## 17.15

### Alarm kaydının korunması



Ana pencere > **Alarmlar**

Alarmı ayarlamadan önce, **Olaylar** bölümünde bir olay ayarlamanız gerekir.

#### Alarm kaydı yapılandırmak için:




1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **ATM/POS Cihazları** > **ATM Girişi** > **Veri Girişi**. İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
4. **Kameralar** sekmesini tıklayın ve **Kayıt** onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.
5. **Kayıt Koruması** onay kutusunu seçin.

#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 313*

## 18 Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi

Bu bölüm, Komut Denetimleri'nin nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler sunar. Komut Denetimleri, Bosch VMS'nin değişik konumlarında bulunur.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.



### Not!

Komut Denetimleri, Configuration Client içinde etkinleştirilmemiş olsa bile, Management Server servisinin yeniden başlatılması sırasında etkinleştirilir.

### 18.1 Komut Denetimlerinin Yönetilmesi

Ana pencere

Aşağıdaki programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz:

- C#
- VB.Net

Mevcut bir Komut Denetiminin programlama dilini değiştiremezsiniz.

İstemci Denetimi veya Sunucu Denetimi oluşturabilirsiniz.

Her denetime scriptlet'ler ekleyebilirsiniz.

Kodu girmeyle ilgili yardım almak için, **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusundaki simgesini tıklayın. Bosch Script API yardımı görüntülenir.



#### Sunucu scriptlet'i eklemek için:


1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.  
Henüz Komut Denetimi oluşturulmamışsa **Denetim Dili Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Denetim Dili:** listesinde, gerekli girişi seçin.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunun sol panelinde, ServerScript ögesini sağ tıklayıp **Yeni Scriptlet**'e tıklayın.  
Yeni bir scriptlet eklenir.
4. Kodunuzu girin.

#### İstemci scriptlet'i eklemek için


1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.  
Henüz Komut Denetimi oluşturulmamışsa **Denetim Dili Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Denetim Dili:** listesinde, gerekli girişi seçin.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunun sol panelinde, ClientScript ögesini sağ tıklayıp **Yeni Scriptlet** ögesini tıklayın.  
Yeni bir scriptlet eklenir.
4. Kodunuzu girin.

#### Bir scriptlet'i silmek için:

1. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunu açın.
2. Gereken şekilde, **Sunucu Denetimi** sekmesini veya **İstemci Denetimi** sekmesini tıklayın.

- Olay Ağacında, gerekli olayı sağ tıklayıp  simgesini tıklayın. Scriptlet kaldırılır.

**Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusundan çıkmak için tıklayın.**

- ▶  simgesini tıklattın.

**Ayrıca bkz.**

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 308*

## 18.2

### Otomatik olarak çalıştırılacak bir Komut Denetiminin konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Alarmlar** >  veya  > **Alarm Seçenekleri** sütunu > ...

Bir İstemci Denetimini aşağıdaki durumlarda başlatılması için konfigüre edin:

- İşletim sistemi başlatılması.
- Kullanıcının bir alarmı kabul etmesi.

**İş istasyonu başlatıldığında bir Komut Denetimini konfigüre etmek için:**

Bkz. Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek.

**Kullanıcı bir alarm kabul ettikten sonra Komut Denetimini konfigüre etmek için:**

- İş Akışı** sekmesini tıklayın.
- Alarm kabul edildiğinde aşağıdaki istemci denetimini uygulayın:** listesinden, istediğiniz İstemci Denetimini seçin.  
Kullanıcı seçili alarmı kabul ettiğinde denetim başlatılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 313*

## 18.3

### Bir Komut Denetiminin alınması


Ana pencere

Başka bir bilgisayarda hazırlanan Komut Denetimlerini içe aktarabilirsiniz. Dosyanın sisteminizde kullanılan programlama diliyle aynı dilde yazılmış olması gerekir.

**Bir Komut Denetimi almak için:**

- Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.



-  simgesini tıklayın.  
Dosya açma iletişim kutusu görüntülenir.
- Gerekli denetim dosyasını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 308*

## 18.4


### Bir Komut Denetiminin gönderilmesi

Ana pencere

Başka bir bilgisayarda hazırlanan Komut Denetimlerini dışa aktarabilirsiniz.






**Bir Komut Denetimi göndermek için:**

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.
2.  simgesini tıklayın.  
Dosya kaydetme iletişim kutusu görüntülenir.
3. Gerekli denetim dosyasının adını yazın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 308*

**18.5****Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişletin  >  > **Ayarlar** sayfası

Seçilen iş istasyonunda Operator Client başlatıldığında bir Komut Denetimi başlatılmasını konfigüre edersiniz.

İlgili bir Komut Denetimi oluşturmanız gerekir.

Komut Denetimi oluşturmak için, bkz *Komut Denetimlerinin Yönetilmesi, Sayfa 175*.

**Başlangıç denetimi oluşturmak için:**

- ▶ **Başlangıç denetimi:** listesinden, gerekli Komut Denetimini seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *İş istasyonu sayfası, Sayfa 214*

## 19

## Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama



Ana pencere >

### Kullanıcı grupları

Bu bölüm kullanıcı gruplarının, Enterprise Kullanıcı Gruplarının ve Enterprise Erişimi seçeneklerinin nasıl ayarlanacağını açıklar. Tüm ayarlar kullanıcı için değil, kullanıcı grubu için yapılır. Kullanıcı, yalnızca bir kullanıcı grubunun veya Enterprise User Group'nun üyesi olabilir. Varsayılan kullanıcı grubunun ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bu kullanıcı grubunun Tüm Mantıksal Ağaç'taki cihazlara erişimi vardır ve bu gruba **Her zaman** takvimi atanmıştır.

Bir etki alanının (domain) Windows kullanıcı gruplarına erişmek için, LDAP kullanıcı grupları kullanılır.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, Sayfa 320*
- *Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu, Sayfa 318*
- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 319*
- *Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu, Sayfa 321*
- *LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 325*
- *Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu, Sayfa 324*
- *Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu, Sayfa 322*
- *Mantıksal Ağaç sayfası, Sayfa 328*
- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, Sayfa 325*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 328*
- *Öncelikler sayfası, Sayfa 330*
- *Kamera İzinleri sayfası, Sayfa 322*
- *Dekoder izinleri sayfası, Sayfa 324*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, Sayfa 331*

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.

3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

## 19.1

## Bir kullanıcı oluşturmak



Ana pencere >

### Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi

veya



Ana pencere >


### Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi

Bir kullanıcıyı, geçerli bir kullanıcı grubunun veya Enterprise Kullanıcı Grubu'nun yeni bir üyesi olarak oluşturursunuz.

**Not!**

Kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi kullanmak isteyen bir kullanıcının yalnızca rakamlardan oluşan bir kullanıcı adı ve parolası olmalıdır. Kullanıcı adında en fazla 3 sayı, şifredeyse en fazla 6 sayı bulunabilir.

**Kullanıcı oluşturmak için:**

1. Bir grup seçin ve  ögesini tıklayın.  
Yeni kullanıcı **Kullanıcı grupları** ağacına eklenir.
2. Yeni kullanıcıyı sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** ögesini tıklayın.
3. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.
4. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve şifreyi girin.

**Ayrıca bkz.**

– *Kullanıcı grupları sayfası, Sayfa 317*

**19.2****Grup veya hesap oluşturma**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**

Bir standart kullanıcı grubu, bir Enterprise User Group veya bir Enterprise Account oluşturabilirsiniz.

Kullanıcı grubu izinlerini ihtiyacınıza göre ayarlamak için, yeni bir kullanıcı grubu oluşturmanız ve ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

Enterprise Management Server üzerinde Enterprise Yönetim sistemi için bir Enterprise User Group oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz.

Kullanım izinlerini ayarlamak için kullanıcılarıyla birlikte bir Enterprise Kullanıcı Grubu oluşturursunuz. Bu kullanım izinleri Enterprise Yönetim Sunucusu'na bağlı bir Operator Client üzerinde bulunur. Kullanım izninin bir örneği, alarm monitörünün kullanıcı arayüzüdür.


Management Server üzerinde bir Enterprise Account oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz.

Enterprise System üyesi olan her Management Server için bu görevi tekrarlayın.

Enterprise Sistem'i kullanan bir Operator Client için cihaz izinlerini ayarlamak amacıyla bir Enterprise Hesap oluşturursunuz.

**Grup veya hesap oluşturmak için:**

1. Ekleme istediğiniz grup veya hesap için istediğiniz sekmeyi tıklayın:
  - **Kullanıcı Grupları**
  - **Enterprise Kullanıcı Grupları**
  - **Enterprise Erişimi**



2.  seçeneğini tıklayın.  
Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adını ve açıklamasını yazın.
4. Enterprise Account için bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **Tamam** ögesini tıklayın.  
Yeni bir kullanıcı veya hesap ilgili ağaca eklenir.



Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- Enterprise Sistem, Sayfa 22
- Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması, Sayfa 101
- Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 319
- Kimlik bilgileri sayfası, Sayfa 327
- Sunucu Erişim sayfası, Sayfa 332
- Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu, Sayfa 318
- Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu, Sayfa 321


**19.3****Bir çift kullanıcılı erişim grubunun oluşturulması**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Yeni Enterprise Çift Kullanıcılı Erişim Grubu** iletişim kutusu  
İki kullanıcı grubu seçin. Bu grupların üyeleri, yeni çift kullanıcılı erişim grubunun üyeleridir. Çift kullanıcılı erişimi, kullanıcı grupları ve Enterprise Kullanıcı Grupları için düzenleyebilirsiniz.

**Oluşturmak için:**

1. Adını ve açıklamasını yazın.

2.  seçeneğini tıklayın.  
Uygun iletişim kutusu görüntülenir.

3. Her listeden bir grup seçin.  
İkinci listeden de aynı grubu seçebilirsiniz.

4. Her grup için, gerekirse **İkili kimlik denetimini zorla** ögesini seçin.



Bu onay kutusu seçildiğinde, ilk grubun her kullanıcısı yalnızca ikinci grubun bir kullanıcısıyla birlikte oturum açabilir.



Bu onay kutusunun işareti kaldırıldığında, ilk grubun her kullanıcısı tek başına oturum açabilir ancak yalnızca grubunun erişim haklarına sahiptir.

**İlgili Konular**

- Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, Sayfa 321
- Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu, Sayfa 321
- Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu, Sayfa 322

**19.4****LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

**Dikkat!**

LDAP grubunu farklı Bosch VMS kullanıcı gruplarına atamayın. Bu, söz konusu kullanıcılara istemediğiniz izinler vermenize yol açabilir.

**Not!**

Arama yollarını doğru bir şekilde yazın. Hatalı yollar, LDAP sunucusunda aramayı oldukça yavaşlatabilir.

LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

**LDAP ayarlarını yapmak için:**

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında uygun ayarlamaları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**19.5****Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi**

Ana pencere >  
**İzinleri** sekmesi  
veya

**Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım**



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

LDAP grubunu, bu LDAP grubu kullanıcılarına Operator Client erişimi vermek için Bosch VMS kullanıcı grubuyla ilişkilendirin. LDAP grubunun kullanıcıları, içinde LDAP grubunu düzenlediğiniz kullanıcı grubunun erişim haklarına sahip olur.

LDAP sunucusundan sorumlu IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyabilirsiniz.

LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

**LDAP grubunu ilişkilendirmek için:**

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında **Ayarlar** öğesini tıklayın.  
**LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
3. LDAP sunucunuzun ayarlarını girin ve **Tamam** simgesini tıklayın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- ▶ **LDAP Grupları:** listesinden bir LDAP grubunu çift tıklayın.  
Bu LDAP grubu ilişkili **İlişkili LDAP grubu:** alanına girilir.

**19.6****Kullanıcı oturum açma izninin planlanması**

Ana pencere >  
**İzinleri** sekmesi  
veya

**Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Bir Kullanıcı grubunun veya Enterprise Kullanıcı Grubunun üyelerini, kendi bilgisayarlarına sadece belirlenen zaman aralıklarında oturum açmak üzere kısıtlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.


**Oturum açma takvimi oluşturmak için:**

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **Oturum açma takvimi:** listesinden bir takvim seçin.

## 19.7

### Kullanım izinlerini ayarlama



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Günlük Kayıt Defteri erişimi veya arayüz ayarları gibi kullanım izinlerini ayarlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Kullanım izinlerini standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak ayarlarsınız.

**Kullanım izinlerini ayarlamak için:**

1. **Kullanım İzinleri** sekmesini tıklayın.
2. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.


**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 319*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, Sayfa 331*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 328*
- *Sunucu Erişim sayfası, Sayfa 332*
- *Öncelikler sayfası, Sayfa 330*

## 19.8

### Kullanıcı arayüzü ayarlarının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Çoklu monitör modunu en fazla 4 monitör ile konfigüre edebilirsiniz. Her monitörde ne görüntüleneceğini ayarlayın; örneğin, monitör 2 yalnızca Canlı Görüntü panellerini görüntüler veya Monitör 1 ve Monitör 2 HD kameraları görüntülemek için 16:9 en-boy oranını kullanır. Kullanım izinlerini standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak konfigüre edersiniz.

**Kullanıcı arayüzü ayarlarını konfigüre etmek için:**

1. **Kullanıcı Arayüzü** sekmesini tıklayın.
2. 4 monitör listesinden gerekli girişleri seçin.  
**Varsayılan Değerlere Ayarla** seçeneğini tıklarsanız, tüm liste girişleri varsayılan ayarlarına sıfırlanır.
3. Gerekliyse kullanıcının Operator Client sistemini kapatırken kişisel ayarlarını kaydedebilmesini sağlamak için **Sistemi kapatırken ayarları kaydet** onay kutusunu seçin.

## 19.9

### Mantıksal Ağaç izinlerinin ayarlanması



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Mantıksal Ağaç'ın tüm cihazları için izinleri birbirinden bağımsız olarak ayarlayabilirsiniz. Enterprise System için, bu izinler Enterprise User Group kullanıcılarının Enterprise Accounts tarafından kontrol edilen yerel bir Management Server ögesinin cihazlarına erişimi için geçerlidir.

İzin verilen cihazları bu kullanıcı grubu için izin verilmeyen bir klasöre taşıdıktan sonra, cihazlarına erişim sağlamak için klasör izinlerini ayarlamanız gerekir.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Cihaz izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplarında yapılandırın.

**İzinleri yapılandırmak için:**

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Mantıksal Ağaç** sekmesini tıklayın.
3. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.  
bir düğümün altındaki bir öge seçildiğinde düğüm otomatik olarak seçilir.  
Düğüm seçildiğinde, aşağısındaki tüm öğeler otomatik olarak seçilir.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

## 19.10

### Olaylar ve alarmlar için izinlerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Kullanıcı grubunun veya hesabının yürütme iznine sahip olacağı olayları ayarlayın.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Olaylar ve alarmlar için izinleri standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesap'ta ayarlarsınız.

**Olaylar ve alarmlar için izinleri ayarlamak için:**

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Olaylar ve Alarmlar** sekmesini tıklayın.
3. Mevcut tüm olayları ve alarmları etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Veya:

Kullanılacak bazı olayları ve alarmları etkinleştirmek için sadece ilgili onay kutularını seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Olaylar ve Alarmlar sayfası, Sayfa 325*

## 19.11

### Kamera izinlerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Kameralar için PTZ kontrolü gibi çeşitli izinleri ayarlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Kamera izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplar'da ayarlayın.

**Kamera izinlerini ayarlamak için:**

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Kamera İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

## 19.12

### Dekoder izinlerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Video kod çözücü izinlerini ayarlayabilirsiniz.



Bu ayarları varsayılan bir grup için değiştiremezsiniz.

Video kod çözücü izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplar'da ayarlayın.

**Video kod çözücü izinlerini ayarlamak için:**

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Video Kod Çözücü İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.

**Ayrıca bkz.**

- *Dekoder izinleri sayfası, Sayfa 324*

## 19.13

### Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi

Aşağıdaki öncelikleri ayarlayabilirsiniz:

- Standart kullanıcı grupları ve **Enterprise Kullanıcı Grupları** için: Canlı İzleme Modu veya Kayıttan İzleme Modu için alarm önceliklerini ayarlayabilirsiniz.
- Standart kullanıcı grupları ve **Enterprise Erişimi** için: PTZ kontrollerini ve Bosch Allegiant trunk video hatlarını almak için öncelikleri ayarlayabilirsiniz.  
PTZ kilitleme için bir zaman aralığı ayarlayabilirsiniz, örn. yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı düşük önceliğe sahip bir kullanıcıdan kamera kontrolünü devralabilir ve bu zaman aralığı boyunca onu kilitlet.

**Canlı ve kayıttan izleme önceliklerini ayarlamak için:**

1. Standart bir kullanıcı grubunu veya bir Enterprise User Group seçin.
2. **Kullanım İzinleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Öncelikler** sekmesini tıklayın.
4. **Otomatik Açılır Pencere Davranışı** alanında, kaydırma çubuklarını gerektiği gibi hareket ettirin.

**PTZ ve Bosch Allegiant trunk video hatlarının önceliklerini ayarlamak için:**

1. Standart bir kullanıcı grubunu veya bir Enterprise Account seçin.
2. **Cihaz İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. **Kontrol Öncelikleri** sekmesini tıklayın.
4. **Kontrol Öncelikleri** alanında, kaydırma çubuklarını gerektiği gibi hareket ettirin.
5. **Minimum zaman aşımı süresi** listesinden, gerekli girişi seçin.

## 19.14

### Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi

Bir grubun veya hesabın önceliklerini bir diğerine kopyalayabilirsiniz. En az 2 grubu veya hesabı önceden ayarlamış olmanız gerekir.

**İzinleri kopyalamak için:**

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir grubu veya hesabı seçin.



2. seçeneğini tıklayın .

**Kullanıcı grubu İzinlerini Kopyala** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun izinleri ve uygun hedef grubu veya hesabı seçin.
4. **Tamam** simgesini tıklayın. Bu grubun grup izinleri diğer gruba veya hesaba kopyalanır. İletişim kutusu kapanır.

## 20

# Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi

Ana pencere

Management Server and Operator Client için de geçerli kılmak amacıyla geçerli ayarlamayı etkinleştirmeniz gereklidir. Sistem, Configuration Client uygulamasından çıkarken ayarlamayı etkinleştirmenizi hatırlatır.

Etkin olan tüm ayarlamalar, tarih ve gerekirse açıklamayla kaydedilir.

Yakın bir tarihte etkinleştirilmiş bir ayarlamayı istediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Bu arada kaydedilen tüm ayarlamalar kaybedilir.

Geçerli ayarlamayı bir ayarlama dosyasına aktarabilir ve daha sonra bu dosyayı tekrar alabilirsiniz. Bu işlem, daha önce bir dosyaya aktarılan ayarlamayı geri yükler. Bu arada kaydedilen tüm ayarlar kaybolur.

### 20.1

## Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Çalışan geçerli ayarlamayı etkinleştirin. Kullanıcı kabul etmişse Operator Client sonraki başlatmadan sonra etkinleşen ayarlamayı kullanır. Aktivasyon buna zorlamışsa, ağdaki tüm açık Operator Client olayları kapanıp yeniden başlar. Her Operator Client uygulamasının kullanıcısı genellikle yeniden oturum açmak zorunda kalmaz.

Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlayabilirsiniz. Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız çalışan ayarlama hemen değil, ayarlanan zamanda etkinleşir. Daha sonra başka bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız (gecikmeli olup olmaması önemli değil) artık o zaman etkinleşir. İlk ayarlanan etkinleşme zamanı kaldırılır.

Configuration Client uygulamasından çıktığınızda sistem, ayarlamaların çalışan bir kopyasını etkinleştirmeniz gerektiğini hatırlatır.

Şifre korumasız cihaz içeren bir ayarlamayı etkinleştiremezsiniz.



#### Not!

Etkinleşmeye zorlama yapılırsa, ayarlama etkinleştirildiğinde her Operator Client yeniden başlatılır. Gereksiz etkinleştirmelerden kaçının. Tercihen gece veya düşük iş yoğunluğu olan zamanlarda etkinleştirme gerçekleştirin.



#### Not!

Sisteminiz, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştirmeden önce bu cihazlara şifre koruması sağlamanız gerekir. Şifre uygulamasını devre dışı bırakabilirsiniz.

#### Geçerli çalışan ayarlamayı etkinleştirmek için:



1. simgesini tıklayın.

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.

Ayarlamanız, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştiremezsiniz. Bu durumda,

**Cihazları Varsayılan Şifreyle Koru...** iletişim kutusu görüntülenir.

Bu iletişim kutusunda verilen talimatları izleyin ve **Uygula** seçeneğini tıklayın.

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu tekrar görüntülenir.

2. Uygunsa gecikmeli bir etkinleşme zamanı girin. Varsayılan olarak şimdiki zaman, etkinleşme saati olarak ayarlanır. Gecikmeli etkinleşme saatini değiştirmeniz etkinleşme hemen gerçekleştirilir.

Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın.

3. Bir açıklama yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Geçerli ayarlama etkinleştirilir.  
Her bir Operator Client iş istasyonu, ağa bağlıysa ve etkinleşmeye zorlanmışsa hemen yeniden başlatılır. İş istasyonu bağlı değilse tekrar bağlanır bağlanmaz yeniden başlatılır.  
Gecikmeli bir etkinleşme saati ayarlarsanız, ayarlama daha sonra etkinleşecektir.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Koru iletişim kutusu, Sayfa 199*
- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, Sayfa 198*

## 20.2

### Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Yapılandırmanın, kaydetmiş olduğunuz önceki halini etkinleştirebilirsiniz.

**Bir yapılandırmayı etkinleştirmek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Aktivasyon Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.  
**Etkinleştirme Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yapılandırmayı listeden seçin.
3. **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.  
Bir mesaj kutusu görüntülenir.
4. **Tamam**'ı tıklayın.  
**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Her Operator Client iş istasyonu yeni yapılandırmayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedemez.  
**Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** işaretli değilse her Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye süreyle bir iletişim kutusu görüntülenir. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni yapılandırma kabul edilmez.

**Ayrıca bkz.**

- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, Sayfa 198*
- *Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 198*

## 20.3

### Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi


Ana pencere

Bosch VMS cihazının ayarlama verilerini bir .zip dosyasına aktarabilirsiniz. Bu .zip dosyasında veritabanı dosyası (`Export.bvms`) kullanıcı verileri (.dat dosyası) bulunur.

Bu dosyaları, daha önce aynı (Enterprise) Management Server sisteminden aktarılan sistem ayarlamasını aynı veya başka bir (Enterprise) Management Server sistemine almak üzere kullanabilirsiniz. Kullanıcı verileri dosyası alınmaz; ancak kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemek için bunu kullanabilirsiniz.

**Yapılandırma verilerini aktarmak için:**

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... öğesini tıklayın.**  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.

**Not:** Geçerli çalışma kopyası ayarlamanız etkin değilse (  etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.

3. Bir dosya adı girin.  
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

**Ayrıca bkz.**

- *Ayarlama verilerini alma, Sayfa 189*

## 20.4

### Ayarlama verilerini alma

Ana pencere

Aşağıdaki kullanım durumları kapsar:

- Daha önce aynı sunucuda dosyaya aktarılan (yedekleme yapılmış) ayarlamayı alma
- Hazırlanıp başka bir sunucuda dosyaya aktarılan ayarlama şablonunu alma
- Önceki Bosch VMS sürümünün ayarlamasını alma.

Ancak geçerli çalışma kopyasının en son değişiklikleri kaydedilir ve etkinleştirilirse bir ayarlamayı alabilirsiniz.

Ayarlama verilerinin alınması için uygun şifrenizin olması gerekir.

Kullanıcı verilerini alamazsınız.

**Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçer aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'ı tıklayın.  
**Ayarları Dışarıdan Al...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'ı tıklayın.  
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.  
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.



**Not!**

Management Server için etkinleştirilen ayarlamayı düzenlemeye devam etmek isterseniz **Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunda geri dönüş gerçekleştirin.

**Ayrıca bkz.**

- *Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi, Sayfa 188*

## 20.5

### Konfigürasyon verilerinin OPC'ye gönderilmesi

Ana pencere

OPC Sunucu uygulamasına almak için Bosch VMS cihaz ayarlama verilerini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Dosya, Bosch VMS kurulumunuzun bin dizininde saklanmalıdır.

Bosch VMS - BIS bağlantısı ayarlamak için Bosch VMS - BIS Arayüzü Ayarlama Kılavuzu mevcuttur.

**Dikkat!**

Bosch VMSOPC sunucusunu ve Management Server uygulamasını farklı bilgisayarlara yükleyin. İki sunucu da aynı bilgisayarda çalışıyorsa sistem performansı azalır. Ayrıca, yazılımlarda önemli hatalar ortaya çıkabilir.

**Yapılandırma verilerini aktarmak için:**

1. **Sistem** menüsünde **OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar** seçeneğini tıklayın.  
**Cihaz Bilgi Dosyasını Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.

2. Bir dosya adı girip **Kaydet**'i tıklayın.  
Dosya kaydedilir.  
Bu dosyayı OPC sunucu uygulamanıza alabilirsiniz.

## 20.6

### Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu  
Etkin olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacınızdaki durumlarını kontrol edebilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Cihaz Monitörü iletişim kutusu, Sayfa 202*

## 20.7

### SNMP izlemenin ayarlanması

Ana pencere

#### Ayarlamak için:

1. **Ayarlar** menüsünde **SNMP Ayarları...** düğmesini tıklayın.  
**SNMP Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

#### SNMP GetRequest'i devre dışı bırakmak için:

- ▶ **SNMP GET portu** alanında, alan içeriğini silin.  
Bosch VMS artık SNMP GetRequest uygulamasını dikkate almaz.

#### Ayrıca bkz.

- *SNMP Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 203*

## 21 Konfigürasyon örnekleri

Bu bölüm, Bosch VMS uygulamasında seçilen cihazların nasıl ayarlanacağı ile ilgili bilgiler sunar.

### 21.1 Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek

Bu örnek, bir Bosch ATM/POS köprüsünün nasıl ayarlanacağını açıklamaktadır.

#### ATM/POS köprüsünün konfigüre edilmesi

1. Aygıtta güç verildiğinden emin olun.
2. Aygıtın IP adresini ve alt ağ maskesini konfigüre etmek için, aygıtı bir RS232 kablosu ile bilgisayarınızın COM portuna bağlayın (bağlantı için belirtilen Bosch kablosunu kullanın). Ayrıntılar için bkz. Bosch ATM/POS köprüsü Kurulum Kılavuzu.
3. Bu bilgisayarda, bir Hyperterminal oturumu başlatın (genellikle: **Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim > Hyper Terminal**).
4. Oturum için bir ad yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklatın.
5. COM portu numarasını seçin ve **Tamam** seçeneğini seçin.
6. Aşağıdaki COM portu ayarlarını girin:
  - 9600 bit/sn
  - 8 veri biti
  - parite yok
  - 1 durdurma biti
  - donanım akış kontrolü**Tamam** seçeneğini tıklatın.
7. Aygıtın sistem seçenekleri menüsünü görüntülemek için F1 tuşuna basın.
8. IP adresini ve alt ağ maskesini istediğiniz şekilde ayarlamak için 1 girin.
9. Varsayılan port ayarlarını değiştirmeyin:
  - port1: **4201**
  - port2: **4200**

#### ATM/POS köprüsünün Bosch VMS uygulamasına eklenmesi

1. Cihazı Bosch VMS ağınıza bağlayın.
2. Configuration Client uygulamasını başlatın.



3. **Cihazlar** ögesini tıklayın, Mantıksal Ağacı genişletin,  ögesini genişletin,



ögesini sağ tıklayın, **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** ögesini tıklayın.

**Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.


4. İsteddiğiniz adı ve daha önce yaptığınız ayarları yazın.
5. **Girişler** sekmesini tıklayın ve gerekli girişleri seçin.

6. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



7. **Olaylar** simgesini tıklayın.





8.  ögesini genişletin, **POS Köprü Girişi** ögesini genişletin, **Veri Girişi** ögesini tıklayın.
9. Bu olayın her zaman alarm tetiklemesini sağlamak için, **Alarmı tetikle** listesinde **Her zaman** ögesini seçin. Olayın yalnızca belirli bir zaman sürecinde alarm tetiklemesini istiyorsanız, bir takvim seçin.

10. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



11. **Alarmlar** simgesini tıklayın.

12. Bu olay için istediğiniz alarm ayarlarını yapın.

13. Ayarları kaydetmek için  simgesini ve ayarlamayı etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.



14. Alarmin istenen şekilde çalıştığından emin olmak için bir test gerçekleştirin.

## 21.2

### Bosch Allegiant giriş alarmı eklemek

Bosch VMS uygulamasına bir Bosch Allegiant cihazı eklendikten sonra Allegiant alarm girişlerini ekleyebilirsiniz.

1. Cihaz Ağacında, Allegiant cihaz girişini tıklayın.
2. **Girişler** sekmesini tıklayın ve **Giriş Ekle** ögesini tıklayın.
3. İstenen giriş alarmlarını ekleyin.
4. **Olaylar** simgesini tıklayın.
5. Olay Ağacında, **Allegiant Cihazları** ögesini genişletin, **Allegiant Girişi** ögesini genişletin ve **Giriş Kapalı** veya **Giriş Açıldı** öğelerinden birini tıklayın (uygulamanıza bağlı olarak).
6. Bir olayın her zaman alarm tetiklemesini sağlamak için, **Alarmı tetikle** listesinde **Her zaman** seçeneğini seçin. Olayın yalnızca belirli bir zaman sürecinde alarm tetiklemesini istiyorsanız, bir takvim seçin.

7. Ayarları kaydetmek için  simgesini ve konfigürasyonu aktif hale getirmek için  simgesini tıklayın.

8. Alarmin istenen şekilde çalıştığından emin olmak için bir test gerçekleştirin.

## 21.3

### VRM kaydı ile 2 Dinion IP kameranın eklenmesi ve konfigüre edilmesi

Bu bölümde, VRM kaydı için 2 Dinion IP kameranın nasıl ekleneceği, farklı kayıt ayarlarının nasıl konfigüre edileceği ve kameralar için Adli Aramanın nasıl konfigüre edileceği açıklanmaktadır.

#### Ön koşul:


VRM ve iSCSI aygıtları düzgün şekilde konfigüre edilmiş.

Anlamı:

- VRM Aygıt Ağacına eklenir.
- Konfigüre edilmiş hedefleri ve LUN'u bulunan bir iSCSI aygıtı bu VRM'ye atanır.

#### IP kameraları mevcut VRM'ye eklemek için:

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet

1.  seçeneğini sağ tıklayıp **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın.  
**Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.



2. IP kameranın IP adresini yazın ve video kodlayıcı tipini (Dinion IP) seçin.  
**Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Bu adımı diğer kameralar için de tekrarlayın.

#### IP kameraları Mantıksal Ağaca eklemek için:



- Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**  
▶ Kameraları Mantıksal Ağaca sürükleyin.



#### Kamera özelliklerini değiştirmek için:



- Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >  >  sekmesi

1. **Canlı İzleme Videosu** sütununda, canlı görüntü kalitesini konfigüre edin. Bu cihazlar için, takvime bağlı olarak değil, yalnızca kameraya göre canlı kalitesi ayarlayabilirsiniz.
2. Diğer sütunlarda uygun ayarları yapın.

#### Kamera kayıt ayarlarını yapmak için:


1. Bir takvim sekmesi tıklayın, örneğin .
2.  sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun akış kalitesini seçin.
3. **Sürekli veya Alarm Öncesi Kayıt** seçeneğinin altında, **Seç** sütununda, istenen kayıt modunu seçin.


**Alarm öncesi** seçeneğini tıklarsanız: Alarmdan önceki alarm kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için **Süre** sütununda bir hücreyi tıklayın.

4. **Alarm Kaydı** altında, **Süre** sütununda, bir hücreyi tıklayın ve istenen kayıt süresini yazın.
5. Diğer kameranın kayıt ayarlarını yapmak için önceki adımları tekrarlayın.

#### İş istasyonunda Adli Aramayı etkinleştirmek için:



- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin

1. İş istasyonunuzda  simgesini tıklayın.
2. **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
3. **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir** onay kutusunu seçmek için tıklayın.

#### Adli Arama Gerçekleştirilmesi



- Operator Client VRM ana penceresi > **Zaman Tablosu** sekmesi  
Adli Aramayı etkinleştirdiğiniz iş istasyonunda Adli Arama gerçekleştirin.

#### Adli Arama gerçekleştirmek için:

1. Sınır özelliğini kullanarak, Zaman Tablosu'nda zaman periyodunu ve ilgili Görüntü Paneli'ni seçin.



2.  simgesini tıklayın.

**Adli Arama** iletişim kutusu görüntülenir.

Seçili zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.

Gerekirse değerleri değiştirin.  simgesini tıklayın.

3. **Algoritma:** listesinde bir IVA girişi seçin.

4. **Gözetim Görevleri** alanında, Adli Aramanızı yapılandırın.  
Verilen ürün CD'sindeki ilgili belgelerde bununla ilgili bilgi bulabilirsiniz.
5. Adli Aramayı başlatmak için **Arama** seçeneğini tıklayın.



Eşleşen girişlerin bulunduğu penceresi görüntülenir.

## 22

## Genel Configuration Client pencereleri

Bu bölümde, Bosch VMSConfiguration Client uygulamasının bazı temel uygulama pencereleri hakkında bilgi sunulur.

### 22.1

### Konfigürasyon penceresi

Ana pencere

Sisteminizi konfigüre etmenize olanak sağlar. Araç çubuğundaki düğmeler, çalışan bir sistem elde etmek için konfigüre etmeniz gereken çeşitli sayfaları temsil etmektedir. Düğmelerin sırası, konfigürasyon esnasında izlenmesi tavsiye edilen sırayla aynıdır.

- Kullanılabilir özellikler sayfalarını görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.



#### Cihazlar

Sisteme bağlı tüm cihazları içeren **Cihazlar** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



#### Haritalar ve Yapılar

**Haritalar ve Yapılar** sayfasını Mantıksal Ağaç, Cihaz Ağacı ve haritalarla birlikte görüntülemek için tıklayın.



#### Takvimler

**Kayıt Takvimleri** ve **Görev Takvimleri** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



#### Kameralar ve Kayıt

Kamera tablosu ve tüm kameraların kayıt ayarlarını içeren **Kameralar ve Kayıt** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



#### Olaylar

**Olaylar** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



#### Alarmlar

**Alarmlar** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



#### Kullanıcı grupları

Tüm kullanıcıları içeren **Kullanıcı grupları** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Geçerli pencerenin değiştirilmiş ayarlarını kaydetmek için tıklayın.



Geçerli pencerenin kaydedilmiş ayarlarını geri yüklemek için tıklayın.



**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili öğeyi silmek için tıklatın. (Her sayfada kullanılamaz).



Seçili öğeyi yeniden adlandırmak için tıklatın. (Her sayfada kullanılamaz).



Geçerli pencerede yardım bilgileri görüntülemek için tıklatın.



Tüm aygıtların durum bilgilerini yenilemek için tıklatın (her sayfada kullanılamaz) Tek bir aygıtın durumunu yenileyebilirsiniz: Aygıtı sağ tıklatın ve **Durumu yenile** seçeneğini tıklatın.

**Not:** >Bir kaç bin aygıtın konfigüre edildiği daha büyük bir sisteminiz varsa, durum yenileme işlemi uzun sürebilir.yenileme işlemi uzun sürebilir.

## 22.2

### Menü komutları

Sistem menü komutları		
	<b>Değişiklikleri Kaydet</b>	Bu sayfada yapılmış tüm değişiklikleri kaydeder.
	<b>Sayfadaki Tüm Değişiklikleri Geri Al</b>	Son kaydedildiğinden itibaren bu sayfanın ayarlarını geri yükler.
	<b>Aktivasyon Yöneticisi...</b>	<b>Etkinleştirme Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Ayarları Dışarıya Aktar...</b>	<b>Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Ayarları Dışarıdan Al...</b>	<b>Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar</b>	3. taraf yönetim sistemine alabileceğiniz bir yapılandırma dosyası oluşturmak için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>Çıkış</b>	Programdan çıkar.
Donanım menüsü komutları		
	<b>Başlangıç Cihaz Taraması...</b>	<b>Başlangıç Cihaz Taraması</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Cihazları Varsayılan Şifreyle Korum...</b>	<b>Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korum</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>NVR ve Video Kod Çözücü Taraması...</b>	<b>NVR ve Video Kod Çözücü Taraması</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>IP Cihaz Ayarları...</b>	<b>IP Cihaz Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.

	<b>Cihaz Monitörü...</b>	<b>Cihaz Monitörü</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi...</b>	Kameraların sabit bir NVR'ye yeniden atanması için bir iletişim kutusu görüntüler.
<b>Araçlar</b> menüsü komutları		
	<b>Komut Denetimi Düzenleyici...</b>	<b>Komut Denetimi Düzenleyici</b> iletişim kutusunu görüntüler
	<b>Kaynak Yöneticisi...</b>	<b>Kaynak Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Sıralı Gösterim Oluşturucu...</b>	<b>Sıralı Gösterim Oluşturucu</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kaynak Dönüştürücü</b>	DWF biçiminde eski harita kaynakları varsa <b>Kaynak Dönüştürücü</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>RRAS Ayarları...</b>	<b>RRAS Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Lisans Yöneticisi...</b>	<b>Lisans Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Lisans Denetleyici...</b>	<b>Lisans Denetleyici</b> iletişim kutusunu görüntüler.
Reports menüsü komutları		
	Recording Schedules ...	Recording Schedules rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Task Schedules ...	Task Schedules rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Cameras and Recording Parameters ...	Cameras and Recording Parameters rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Stream Quality Settings ...	Stream Quality Settings rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Event Settings ...	Event Settings rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Compound Event Settings ...	Compound Event Settings rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Alarm Settings ...	Alarm Settings rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Configured Users ...	Configured Users rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	User Groups and Accounts ...	User Groups and Accounts rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	Operating Permissions ...	Operating Permissions rapor iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Ayarlar</b> menüsü komutları		
	<b>Alarm Ayarları...</b>	<b>Alarm Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>SNMP Ayarları...</b>	<b>SNMP Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kayıt Kalitelerini Ayarla...</b>	<b>Akış Kalitesi Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Seçenekler</b>	<b>Seçenekler</b> iletişim kutusunu görüntüler.

	<b>Uzaktan Erişim Ayarları...</b>	<b>Uzaktan Erişim Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Yardım</b> menüsü komutları		
	<b>Yardıma Göster</b>	Bosch VMS Uygulama Yardımı ögesini görüntüler.
	<b>Yardım</b>	Sürüm numarası gibi kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.


## 22.3

### Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere > **Sistem** menüsü > **Aktivasyon Yöneticisi...** komutu

Geçerli yapılandırmayı etkinleştirmenizi veya bir önceki yapılandırmaya dönmenizi sağlar.

**Activation Manager** X

 Please select the configuration you want to activate. If you activate an older configuration, the system will perform a rollback and the newer configurations will be removed.

Date & Time	User	Description
Working Copy		
<span style="color: green;">●</span> 5/2/2013 6:29:10 PM	WIESNER003 : admin	
5/2/2013 3:44:05 PM	WIESNER003 : admin	
5/2/2013 3:37:50 PM	WIESNER003 : admin	
4/30/2013 7:13:50 PM	WIESNER003 : SYSTEM	Migrated to Version: 5.0.0.49
4/24/2013 5:16:37 PM	WIESNER003 : admin	
4/10/2013 1:43:39 PM	WIESNER003 : admin	
4/10/2013 1:39:48 PM	WIESNER003 : admin	
3/28/2013 3:30:50 PM	WIESNER003 : admin	
3/26/2013 7:05:28 PM	WIESNER003 : admin	
3/26/2013 1:14:59 PM	WIESNER003 : admin	
3/25/2013 4:49:34 PM	WIESNER003 : admin	

■ Exported configuration      ● Currently active configuration  
■ Imported configuration      ↓ Rollback: This configuration will be removed after activation

#### Etkinleştir

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 187
- Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 188

## 22.4

### Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu



Ana pencere >

Etkinleştirilecek ayarlamının çalışan bir kopyası için bir açıklama girmenizi sağlar.

**Gecikmeli aktivasyon saatini ayarla**

Gecikmeli bir etkinleşme saati seçmek için tıklayın.

**Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla**

Kontrol edilmişse, her Operator Client iş istasyonu yeni ayarlamayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedemez.

İşaretlenmezse, her bir Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye bir iletişim kutusu görünür. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni ayarlama kabul edilmez.

**Aktivasyondan önce RRAS hizmetini ayarlayın**

Yalnızca **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusundaki **Port Eşleştirmeyi Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmişseniz kullanılabilir.

Kontrol edilmişse, **RRAS Ayarları** iletişim kutusu etkinleşme gerçekleştirilmeden önce görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

– *Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 187*

**22.5****Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Koru iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihazları Varsayılan Şifreyle Koru...** komutu veya



Ana pencere >

Bir etkinleşme beklemedeyse ve ayarlamanız şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, iletişim kutusu görüntülenir. Bu, etkilenen tüm cihazlara uygulanan bir genel varsayılan şifre girmenize olanak sağlar.

**Durumları Yenile**

Ağı, şifre korumasız cihazlar için tekrar taramak üzere tıklayın.

**Genel varsayılan şifre**

Şu anda şifre korumasız tüm cihazlar için kullanılacak bir şifre yazın.

**Şifreleri göster**

Bu iletişim kutusundaki tüm şifrelerin görüntülenmesini etkinleştirmek üzere tıklayın.

**Etkinleştirmede şifre koruma uygulamasına zorla**

Bu onay kutusunu seçmek için tıklayın. Etkinse, şifre korumasız cihazlara bir genel varsayılan şifre uygulamanız gerekir.

**Uygula**

Genel varsayılan şifreyi uygulamak için tıklayın.

**Şifreler Değiştiriliyor** iletişim kutusu görüntülenir. Şifrelerde yapılan değişiklikler listelenir.

Kapatmak için **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Ayarlamanızı etkinleştirmekle başladıysanız, **Etkinleştirme Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

– *Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 187*

**22.6****Lisans Yöneticisi iletişim kutusu**

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu

Sipariş ettiğiniz Bosch VMS paketini lisanslamanızı ve ilave özelliklerle yükseltmenizi sağlar.

#### **Temel Paketler**

Bulunan taban paketleri görüntüler.

#### **Tip Numarası**

Seçilen sayfanın, özelliğın veya genişletmenin Ticari Tip Numarasını (CTN) görüntüler.

#### **Durum**

Uygulanabiliyorsa, lisans durumunu görüntüler.

#### **İsteğe Bağlı Özellikler**

Kullanılabilir özellikleri görüntüler.

#### **Genişletme**

Kullanılabilir genişletmeleri ve bunların sayımlarını görüntüler. Hesap puanlarını doğrudan bir onay kutusundan değiştirmek için üst ve alt ok tuşlarına basın.

#### **Etkinleştir**

**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### **Paket (Bundle) Bilgisini Al**

Bosch'tan aldığınız bir Paket Bilgisini içeren XML dosyasını almak için tıklayın.

#### **Yeni Paket Ekle**

Yeni bir lisans dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntülemek amacıyla tıklayın.

#### **Ayrıca bkz.**

– *Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi, Sayfa 86*

## 22.7

### **Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu**

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu > **Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu > **Etkinleştir** düğmesi

Sipariş ettiğiniz Bosch VMS paketlerini lisanslamanızı ve ilave paketlerle yükseltmenizi sağlar. Lisans Etkinleştirme Anahtarı edinmek için, Bosch Etkinleştirme Merkezi ile iletişim kurmanız ve istediğiniz paketi ve Management Server cihazının bilgisayar imzasını belirtmeniz gerekmektedir. Ayrıca, Yetki Numarası da gerekir. Bu numara, yazılım kutunuzda bulunmaktadır.

#### **Lisans Aktivasyon Anahtarı:**

Bosch Aktivasyon Merkezi'nden aldığınız Lisans Aktivasyon Anahtarını girmenize olanak sağlar.

#### **Ayrıca bkz.**

– *Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi, Sayfa 86*

## 22.8

### **Alarm Ayarları iletişim kutusu**

Bkz. *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 312* (ayrıntılar için).

## 22.9

### **Seçenekler iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Seçenekler** komutu

#### **Dil**

Configuration Client'in dilini ayarlamanızı sağlar. **Sistem dili** seçeneğini seçerseniz kurulmuş olan Windows'un dili kullanılır.

Bu ayar, Configuration Client yeniden başlatıldıktan sonra etkinleştirilir.



**Analog Monitör Grubu (AMG) Ayarları**

Kullanıcıların, her Bosch VMS istemci bilgisayarıyla analog monitör gruplarını ayarlayabilmelerini sağlar. Bu işlemin ardından, bu bilgisayarı Cihaz Ağacı'nda iş istasyonu olarak ayarlamak gerekmez.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

**Video kod çözücüler kameraya bağlanırken akışı otomatik olarak seçer**

Sisteminizdeki tüm kod çözücülerini uyumlu bir akış ve gerekli olmamakla birlikte, Canlı akış kullanacak şekilde ayarlamanıza olanak sağlar.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

**Günlük Kayıt Defteri Ayarları**

Günlük Kayıt Defteri veritabanı için bağlantı cümlesini ayarlamanızı sağlar. Bu cümleyi yalnızca Günlük Kayıt Defterinin uzak SQL sunucusunu ayarlamak istediğiniz zaman ve yalnızca SQL sunucu teknolojisi hakkında bilginiz varsa kullanın.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

**Bu hareketsizlik süresinden sonra Configuration Client'ı otomatik olarak oturumu kapatmaya zorlayın**

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak, Sayfa 141*

**22.10****Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Uzaktan Erişim Ayarları...** komutu

Uzaktan erişim için port eşleştirme ayarlarını yapmanızı sağlar.

Bir veya daha fazla port aralığı eklersiniz. Bosch VMS otomatik olarak, ayarlanan cihazın özel IP adresini bu aralıklardan birine ait farklı bir genel port numarasına atar.

Özel ağınızı genel ağa bağlayan yönlendiricinizde aynı port eşleştirmesini ayarlarsınız. Bundan sonra yönlendirici, genel port numarasına sahip her paketi genel ağdan özel IP adresine ve port numarasına iletir. Özel IP adresi ve port numarası, bu genel port numarasıyla ilgili port eşleştirme tablosunda ayarlanmıştır.

**Not!**

Ek olarak, port yönlendirmeyi port eşleştirme tablosundaki ayarlara göre manuel olarak ayarlamanız gerekir.

**Port Eşleştirmeyi Etkinleştir**

Port eşleştirmeyi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.

**Ekle**

**Port aralıkları** listesine port eşleştirme eklemek için tıklayın.

**Düzenle**

**Port aralıkları** listesinde seçili bir girişi değiştirmek için tıklayın.

**Kaldır**

**Port aralıkları** listesinde seçili bir girişi kaldırmak için tıklayın.

**Özel IP adresi (LAN içinden erişim için)**

Management Server yerel ağ adaptörünüzün özel IP adresini seçin.

**Genel ağ adresi (dışarıdan erişim için, örn. İnternet aracılığıyla)**

Bu özel ağın genel ağ adresini yazın. Uzak Operator Client, bu Management Server cihazlarına erişim almak için bu genel ağ adresinde oturum açar.

**Port Yönlendirmeyi Göster...**

**Port Eşleştirme Tablosu** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Uzaktan erişim, Sayfa 28*

**22.10.1****Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Uzaktan Erişim Ayarları...** komutu > **Port Yönlendirmeyi Göster...** düğmesi > **Port Eşleştirme Tablosu** iletişim kutusu

Bosch VMS içinde ayarlanmış cihazların IP adresleri için port eşleştirmeyi görüntüler.

Tabloyu panoya kopyalayabilir ve Bosch VMS tarafından yönetilmeyen girişleri ekleyebilirsiniz.

**Panoya Kopyala**

Eşleştirme tablosunu panoya kopyalamak için tıklayın. Bu, yönlendiricideki port eşleştirme için bir konfigürasyon komut denetimi oluşturmanıza yardımcı olur (örneğin, RRAS servisinde).

**Protokol**

Bu cihaz için kullanılan ağ protokolünü görüntüler.

Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

**Özel Port**

Bu cihazla ilgili özel ağda kullanılan özel port numarasını görüntüler.

Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

**Genel (Dış) Port**

Bu cihaza erişmek amacıyla genel ağa ait Operator Client tarafından kullanılan genel port numarasını görüntüler.

Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

**Sabit**

Manuel olarak atanan port numarasını düzeltmek amacıyla işaretlemek için tıklayın.

Port numarasının otomatik atamasını etkinleştirmek amacıyla işaretini kaldırmak için tıklayın.

**22.11****Cihaz Monitörü iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu

Bosch VMS sisteminizde aktif olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacındaki durumlarını kontrol etmenize olanak sağlar.

**Gösterim Adı**

Bosch VMS sistemine eklenmiş olan cihaz adı.

**Ağ Adresi**

Cihazın IP adresi.

**Durum**

Aşağıdaki durumlar görüntülenebilir:

- **Ayarlanmış:** Bu cihazın ayarları etkinleştirildi.
- **Ayarlama uyumsuzluğu:** Bu cihazın ayarları etkinleştirilmedi.
- **Bilinmiyor:** Durum belirlenemedi.
- **Bağlı Değil:** Bağlı değil.

**Son Kontrol**

İletişim kutusunun başlatıldığı ve kontrolün gerçekleştirildiği tarih ve saat. İletişim kutusu görüntülediği sürece cihazlar tekrar kontrol edilmez.

**Ayrıca bkz.**

– *Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi, Sayfa 190*

**22.12****SNMP Ayarları iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **SNMP Ayarları...** komutu

Management Server bilgisayarınızda SNMP izlemesini ayarlamaya olanak sağlar. SNMP trap gönderilen olayı, sisteminizdeki bazı ek bilgileri ve Bosch VMS ögesinden SNMP trap'ler alması planlanan bilgisayarların IP adresleri belirtirsiniz.

Olaylar gerçekleştiğinde sunucu SNMP trap'ler gönderir. Bu trap'leri, **SNMP Trap Kaydedici** aracını kullanarak Configuration Client uygulamasındaki SNMP alıcısıyla alabilirsiniz. Ayrıca, SNMP trap'ler alabilen başka bir yazılım da kullanabilirsiniz.

Bosch VMS sisteminde bulunan SNMP ajanı, SNMP GetRequest ögesini destekler. Bir SNMP yönetici yazılımı (örneğin, iReasoning MIB Browser), Bosch VMS Management Server sistemine bir SNMP GetRequest gönderdiğinde Management Server ilgili bir yanıt mesajı gönderir.

MIB dosyası aşağıdaki dosyada bulunur:

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Yalnızca SNMPv1 ve v2 desteklenir.

**Not:** SNMPv1 ve SNMPv2 tamamen uyumlu değildir. Bu nedenle, SNMPv1 ve SNMPv2'nin birlikte kullanılmasını önermeyiz.

**SNMP GET portu**

SNMP GetRequest için bir port numarası yazın. Bu, Bosch VMS Management Server sisteminin SNMP ajanının SNMP GetRequest ögesini dinlediği porttur.

**Not:** Bosch VMS, SNMP GetRequest için standart port numarası 161'i kullanmaz. Bunun nedeni, bu portun muhtemelen Bosch VMS Management Server sisteminin kurulu olduğu bilgisayarın SNMP ajanı tarafından kullanılmasıdır.

Varsayılan değer: 12544.

**Sistemle ilgili iletişim**

Bosch VMS sisteminiz için iletişim bilgilerini yazın. Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.4 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

**Sistem açıklaması**

Bosch VMS sisteminiz için bir açıklama yazın. Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.5 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

**Sistem konumu**

Bosch VMS sisteminizin konumunu yazın. Bu dizgi, sunucu bilgisayarının fiziksel konumunu (örneğin, bina, oda numarası, raf numarası vb.) belirtmelidir.

Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.6 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

**Trap alıcıları**

Bosch VMS sisteminin SNMP trap'ler göndereceği bilgisayarın IP adresini yazın.

**Trap filtresi**

Gönderilen SNMP trap'leri filtrelemek için Olay Ağacındaki olayları seçmek üzere tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *SNMP izlemenin ayarlanması, Sayfa 190*

## 22.13

### Lisans Sorgulama iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Denetleyici...** komutu > **Lisans Denetleyici** iletişim kutusu

Kurulan Bosch VMS lisanslarının satın alınan lisans sayısını aşp aşmadığını kontrol edebilirsiniz.

## 23

## Aygıtlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar**

Cihaz Ağacı ve ayarlar sayfalarını görüntüler.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

Mobil video hizmetleri, ONVIF video kodlayıcıları, Bosch Video Streaming Gateway cihazları, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM'ler, yerel veri depolamalı video kodlayıcılar, analog matrisler gibi cihazları veya ATM / POS köprüleri gibi çevrebirim cihazlarını ayarlamanızı sağlar.



Sisteme NVR'ler, video kod çözücüler ve video kodlayıcılar eklemek için, simgesini tıklayın. Ağda, yeni cihazlar bulmak için tarama yapılır. NVR'ler ve video kod çözücüler sisteminize otomatik olarak eklenir. Video kodlayıcılar, kaydedilmeyecek olmasalar bile NVR'lere manuel olarak atanmalıdır.

VRM'ler, iSCSI veri depolama, video kodlayıcılar (yalnızca canlı izleme, yerel veri depolamalı, kaydedilen) eklemek için **VRM & iSCSI Cihazları Taraması** seçeneğini tıklayın.

Atanmamış video kodlayıcılar Cihaz Ağacında gösterilmez. VRM veya NVR'ye atmadığınız sürece bunlar sisteminizin parçası olmazlar.

**Not:**

NVR'ye atanan video kodlayıcılardan gelen video verileri her zaman MPEG-4 ile kodlanır.

Cihazlar bir ağda gösterilir ve fiziksel ağ yapıları ve cihaz kategorilerine göre gruplanır.

Video kodlayıcılar gibi video kaynakları VRM'ler altında gruplanır. DiBos gibi dijital video kayıt cihazları ayrı olarak listelenir.



**NVR & Video Kod Çözücü Taraması**

**NVR & Video Kod Çözücü Taraması** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

NVR'ler, video kod çözücüler ve video kodlayıcılar için ağda tarama yapar. Tarama işlemi tamamlandığında, algılanan video kodlayıcıların NVR'lere atanması için bir iletişim kutusu görüntülenir.



**Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi**

**Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



**IP Cihaz Ayarları**

**IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre **X** ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için **X** öğesini tıklayın.

► İlgili sayfayı görüntülemek için bir ağaç öğesini tıklayın.

## 23.1 Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi / Adres Defteri**  
 Bosch VMS Enterprise Sistem'de eş zamanlı erişim için birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarı ekleyebilirsiniz. Sunucu Araması'na sıralı erişim için birden çok Management Server bilgisayarı da ekleyebilirsiniz.  
 Sunucu Listesi'ne ilave sütunlar ekleyebilirsiniz. Bu, kullanıcının Server Lookup kullanırken daha fazla bilgi arayabilmesini sağlar. Eklenen sütunlar **Sunucu Erişimi** sayfasında da görünür



(Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Sunucu Erişimi** sekmesi).

### Sunucu Ekle

**Sunucu Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Sunucuyu Sil

Management Server girişlerini kaldırmak için tıklayın.

### Management Server

Eklenen tüm Management Server bilgisayarların adlarını görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

### Özel Ağ Adresi

Tüm eklenen Management Server bilgisayarların özel ağ adreslerini görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

### Genel Ağ Adresi

Tüm eklenen Management Server bilgisayarların genel ağ adreslerini görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz. Uzaktan erişim aracılığıyla bu Management Server bilgisayara erişilmesi için genel ağ adresi gerekir.

### Sunucu Numarası

Eklenen tüm Management Server bilgisayarların mantıksal numaralarını görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

### Sunucu Açıklaması

Bu Management Server ögesi için bir açıklama girin. Özel Management Server erişimi istediğinizde tüm kullanılabilir sunucular listesinde bulmak için örneğin, başka bir yönetim sisteminden gelen alarmı netleştirmek gibi, bu açıklamaya gerek duyarsınız.

### Adım adım talimatı görmek için tıklayın:

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 106*
- *Sunucu Araması'nın ayarlanması, Sayfa 108*
- *Sunucu Listesi Aktarma, Sayfa 109*
- *Sunucu Listesi Alma, Sayfa 109*

### 23.1.1 Sunucu Ekle iletişim kutusu.



Ana pencere> **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi / Adres Defteri**

#### Sunucu Adı:

Yönetim Sunucusu'nun görünen adını yazın.

**Özel Ağ Adresi:**

Management Server özel IP adresini veya DNS adını yazın.

**Genel Ağ Adresi:**

Yönlendirilen erişim için kullanılan ağ adresini veya DNS adını yazın.

**Sunucu Açıklaması:**

Management Server için bir açıklama girin.

**23.2****Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Başlangıç Cihaz Taraması...** komutu

Çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.

Bu tür IP adreslerini ve alt ağ maskelerini değiştirmenize olanak sağlar.

Bir IP adresini değiştirmeden önce, doğru alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

**23.3****NVR & Dekoder Taraması iletişim kutusu**

Ana Pencere > **Cihazlar** > **NVR & Video Kod Çözücü Taraması**

Algılanan video kodlayıcıları, NVR'ları ve video kod çözücüleri görüntüler.

Algılanan video kodlayıcıları bir NVR'a atamanızı sağlar. Bu işlem, bir video kodlayıcının video verilerinin bir NVR'da kaydedilmesini ve bu NVR'a atanmış cihazlarda oluşan olayların yönetilmesi için gereklidir.

Atanmamış video kodlayıcılar Cihaz Ağacı'nda görünmez.

**Not!**

Yalnızca yerel alt ağdaki cihazlar otomatik olarak algılanır. Bir cihaz başka bir alt ağdaysa, Cihaz Ağacına manuel olarak ekleyin. Bunu gerçekleştirmek için, gerekli düğümü sağ tıklayın (örneğin, bir NVR), **Video Kodlayıcı Ekle** seçeneğini tıklayın, cihazın IP adresini yazın, **Ağ** sekmesini tıklayın ve cihazın alt ağ maskesini girin.

**Atanmamış Video Kodlayıcılar**

Algılanan atanmamış video kodlayıcıları görüntüler.

**Atanmış Video Kodlayıcılar ve NVR'lar**

Atanmış video kodlayıcıları ve NVR'leri görüntüler. NVR'ler, algılandıklarında otomatik olarak atanır. Video kodlayıcıları, atamak için **Atanmamış Video Kodlayıcılar** listesinden bir NVR'ye sürüklemeniz gerekir.

**Video Kod Çözücüler**

Algılanan kod çözücüleri görüntüler.

**Cihazları Konfigüre Edin**

**IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**İleri >**

Bu iletişim kutusunun sonraki sayfasını görüntülemek için tıklayın. Cihaz adları Bosch VMS uygulamasındaki adlardan farklıysa, adların istenen şekilde değiştirilebilmesi için bir iletişim kutusu görüntülenir.

**Bitir**

Tarama sonuçlarını ve video kodlayıcıların atanmasını onaylamak ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

## 23.4 IP Aygıtı Konfigürasyonu iletişim kutusu



Ana Pencere > **Cihazlar** > Kullanılabilir IP cihazlarının aşağıdaki özelliklerini görüntüler:

- Cihaz adı ve tipi
- Bağlantı tipi (BVIP veya ONVIF)
- IP adresi
- Alt ağ maskesi
- Sistem parolası
- Cihaz yazılım sürümü
- Ağ geçidi IP adresi

Kullanılabilir IP cihazlarının aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Ekranda görünen adı
- IP adresi
- Cihaz yazılım sürümü

Bir seferde birden fazla cihazın ekranda görünen adlarını, IP adreslerini ve cihaz yazılım sürümlerini ayarlayabilirsiniz.



Tüm aygıtların durum bilgilerini yenilemek için tıklatın (her sayfada kullanılamaz) Tek bir aygıtın durumunu yenileyebilirsiniz: Aygıtı sağ tıklatın ve **Durumu yenile** seçeneğini tıklatın. **Not:** >Bir kaç bin aygıtın konfigüre edildiği daha büyük bir sisteminiz varsa, durum yenileme işlemi uzun sürebilir.yenileme işlemi uzun sürebilir.

### Cihaz Yazılımını Güncelle

Seçili cihazın yazılımını güncellemek için tıklayın.

### Şifreleri göster

Ayarlanmış şifrelerin okunabilir bir biçimde görünmesini istediğinizde onay kutusunun işaretini silmek için tıklayın.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.

### Uygula

İletişim kutusunu kapatmadan, cihazları girilen değerlerle konfigüre etmek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, Sayfa 123*

## 23.5 IP Adreslerini Ayarla iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > > **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu > İki veya daha fazla girişi sağ tıklayın > **IP Adreslerini Ayarla...** öğesini tıklayın.





Seçili DiBos sisteminin özellik sayfalarını görüntüler.  
DiBos sisteminizi sisteminize entegre etmenizi sağlar.

**Not!**

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca Bosch VMS ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

- İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 138*

**23.8.1****DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini sağ tıklayın > **BRS/DiBos Sistemi Ekle** komutu  
Bir DiBos sisteminin Bosch VMS'a eklemenize olanak sağlar.

**Ağ Adresi**

DiBos sisteminizin DNS adını veya IP adresini yazın.

**Kullanıcı adı**

DiBos sistemine oturum açmak için kullanıcı adını yazın.

**Şifre**

DiBos sistemine oturum açmak için şifreyi yazın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

**23.8.2****Ayarlar sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > > **Ayarlar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DiBos sisteminin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 138*

**23.8.3****Kameralar sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **Kameralar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir kameraları görüntüler.  
Kameraları kaldırmanızı sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 138*

### 23.8.4 Girişler sayfası



**Cihazlar**



genişlet



> **Girişler** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir girişleri görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

#### Ayrıca bkz.

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 138*

### 23.8.5 Röleler sayfası



**Cihazlar**



genişlet



> **Röleler** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir röleleri görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

#### Ayrıca bkz.

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 138*

## 23.9 DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası



**Cihazlar**



>

Ana pencere > Seçili DVR'nin özellik sayfalarını görüntüler.

DVR'nizi sisteminize entegre etmenize olanak sağlar.

► İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.



#### Not!

Sadece DVR cihazının Bosch VMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.



#### Dikkat!

Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin Bosch VMS'de kullanılamamasına yol açabilir.

#### Ayrıca bkz.

– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

– *Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 138*

### 23.9.1 DVR iletişim kutusu ekle



**Cihazlar**



genişlet



> **DVR Kayıt Cihazı Ekle**

Ana pencere > Manuel olarak DVR cihazı eklemenizi sağlar.

#### Ağ Adresi:

DVR'nizin DNS adını veya IP adresini yazın.

**Kullanıcı adı**

DVR'ye bağlanmak için kullanıcı adını yazın.



**Şifre**

DVR'ye bağlanmak için şifreyi yazın.



**Adım adım talimatları görmek için aşağıyı tıklayın:**

– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*



**23.9.2****Ayarlar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Ayarlar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DVR'nin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.



**23.9.3****Kameralar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Kameralar** sekmesi  
DVR'nin tüm video kanallarını kamera olarak görüntüler. Kameraları kaldırmanızı sağlar.  
DVR cihazında devre dışı bırakılan video girişi Bosch VMS ortamında etkin kamera olarak görüntülenir; çünkü eski kayıtlar bu giriş için olabilir.



**23.9.4****Girişler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Girişler** sekmesi  
DVR'nin tüm girişlerini görüntüler.  
Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

**23.9.5****Röleler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Röleler** sekmesi  
DVR'nin tüm rölelerini görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.



**23.10****Matris Anahtarları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >   
Bosch Allegiant cihazının özellikler sayfasını görüntüler.  
Bosch Allegiant cihazının kendisini değil, yalnızca Bosch VMS ile ilgili özellikleri ayarlayabilirsiniz. Bosch VMS ile bir Allegiant cihazı bağlamak için bkz. Bu Çevrimiçi Yardımın **Konseptler** bölümü. Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.  
Ayrıca, Allegiant devre hatları için kontrol öncelikleri ayarlayabilirsiniz.  
▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 139*
- *Bosch Allegiant Matrisinin Bosch Video Management System'a bağlanması, Sayfa 67*

**23.10.1****Bağlantı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  genişlet >  > **Bağlantı** sekmesi  
Bosch Allegiant ayarlama dosyasının adını görüntüler.

Bosch VMS, yapılandırılmalı veri depolama formatında ve Bosch Allegiant cihazına bağlı tüm kameraların adları ve ayarlama bilgilerini içeren bir ayarlama dosyasını okuyabilir.

#### Ayarları Güncelle

Güncellenmiş bir Bosch Allegiant konfigürasyon dosyası seçmek için tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

– *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 139*

## 23.10.2

### Kameralar sayfası



Cihazlar >



genişlet >



> **Kameralar** sekmesi

Bosch Allegiant cihazına bağlı kameraların bulunduğu bir kamera tablosu görüntüler.

#### Sabit Disk

Kameranin ardışık sayısını gösterir.

#### Allegiant Mantıksal No.

Kameranin mantıksal sayısını gösterir.

#### Kamera Adı

Kameranin adını görüntüler.

#### Ayrıca bkz.

– *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 139*

## 23.10.3

### Çıkışlar sayfası



Cihazlar >



genişlet >



> **Çıkışlar** sekmesi

Bosch Allegiant cihazı çıkışının kullanımını ayarlamayı ve çıkışa bir video kodlayıcı atamanızı sağlar.

Bosch Allegiant cihazı çıkışının video verilerini Bosch VMS ortamında saklamak için çıkışa bir video kodlayıcı atamanız gerekir. Bu kodlayıcı çıkışa bağlanmalıdır.

#### Sabit Disk

Çıkışın sayısını gösterir.

#### Allegiant Mantıksal No.

Allegiant dahilindeki çıkışın mantıksal sayısını gösterir.

#### Bosch VMS Mantıksal No.

Bosch VMS dahilindeki çıkışın mantıksal sayısını değiştirmenize olanak sağlar. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

#### Ad

Çıkışın adını gösterir.

#### Kullanım

Çıkışın kullanımını değiştirmenize olanak sağlar.

**Dijital Devre** ögesini seçerseniz, bu çıkışa **Video kodlayıcı** alanından bir video kodlayıcı atayabilirsiniz. Allegiant çıkışı ağ ile uyumlu hale gelir.

**Allegiant Monitör** ögesini seçerseniz, kullanıcı Operator Client alanında, kamera sinyalini bir donanım monitörüne atayabilir. Kamera, bir PTZ kamera olarak konfigüre edilmişse PTZ kontrolü mümkündür. Operator Client uygulamasında, kullanıcı bu kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyemez.

**Kullanılmıyor** ögesini seçerseniz, kullanıcı Allegiant kameraya bir monitör atayamaz.

#### Video kodlayıcı




Bir video kodlayıcıya çıkışı atamanıza olanak sağlar. **Dijital Devre** seçeneğini işaretlediğinizde yalnızca bir video kodlayıcı seçebilirsiniz. Video kodlayıcı Mantıksal Ağaç için kilitlidir. Hâlihazırda Mantıksal Ağaçta olan bir video kodlayıcı atarsanız, video kodlayıcı oradan kaldırılır. Operator Client uygulamasında, kullanıcı kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyebilir.

#### Ayrıca bkz.

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 139*

## 23.10.4

### Girişler sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Girişler** sekmesi  
Bosch Allegiant cihazına giriş eklemenizi sağlar.

#### Giriş Ekle

Yeni bir giriş belirlemek amacıyla tabloya yeni bir satır eklemek için tıklayın.

#### Girişi Sil

Tablodan bir satır silmek için tıklayın.

#### Giriş No.

Gerekli giriş sayısını yazın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

#### Giriş Adı

Gerekli giriş adını yazın.

#### Ayrıca bkz.

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 139*



## 23.11

### İş istasyonu sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >   
İş istasyonunun aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı CCTV klavye ekler.
- İş istasyonu başlangıcında yürütülen bir Komut Denetimi atayın.
- Canlı izleme için veri akışını seçin.
- Adli Aramayı Etkinleştir.
- İş istasyonuna analog monitör grubu atayın.

İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.

Video kod çözücüyeye bağlı Bosch IntuiKey klavye eklemek için  simgesini genişletin ve  simgesini tıklayın.

Analog monitör grubu eklemek için grubu  >  >  seçeneğinde ayarlayın.

#### Ayrıca bkz.

- *Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek, Sayfa 177*
- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 141*

## 23.11.1

### Ayarlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > **Ayarlar** sekmesi  
İş istasyonundaki Operator Client başlatıldığında yürütülen bir denetimini ayarlamanıza olanak sağlar.

TCP veya UDP'yi iş istasyonunuzda Canlı İzleme Modunda görüntülenen tüm kameralar için kullanılan iletim protokolü olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Canlı gösterim için hangi IP cihazı akışının kullanılacağını konfigüre etmenize olanak sağlar. Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmenize olanak sağlar.

Ayrıca, bu iş istasyonuna bağlı klavyeyi konfigüre edebilirsiniz.

#### **Ağ adresi:**

İş istasyonunuzun DNS adını veya IP adresini yazın.

#### **Başlangıç denetimi:**

İş istasyonu Operator Client uygulaması başlatıldığında başlatılmasını istediğiniz denetimi seçin. **Olaylar** sayfasında, bu tür bir denetim oluşturabilir veya alabilirsiniz.

#### **Varsayılan kamera protokolü:**

Bu iş istasyonunun Mantıksal Ağacına atanan tüm kameralar için kullanılan varsayılan iletim protokolünü seçin.

#### **Kayıt ayarlarının üzerine yaz**

Canlı görüntü için istediğiniz akışı seçmeyi etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu seçin. Başka biri, bu iş istasyonu için sürekli kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı için kullanılır.

Bkz. sözlükte ikili akış.

#### **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir**

Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmek amacıyla tıklayın.

#### **Depodan doğrudan kayıttan izleme kullan**

Veri depolama cihazından bu iş istasyonuna doğrudan video akışı göndermek için onay kutusunu seçin. Artık video akışı VRM üzerinden gönderilmez. İş istasyonu doğru kayıttan izlemeyi sağlamak için yine de VRM'e bağlanmaya ihtiyaç duyar.

#### **Kamera yerine Video Akış Ağ Geçidinden Canlı İzleme Video AI**

Video Streaming Gateway cihazlarının listesini görüntüler. Video verilerinin video kaynağı ile bu iş istasyonu arasında düşük bant genişliği segmentleri aracılığıyla aktarımını sağlamak için istenen değerleri seçin.

#### **Klavye tipi:**

İş istasyonunuza bağlı klavyenin tipini seçin.

#### **Port**

Klavyenizi bağlamak için kullanılan COM portunu seçin.

#### **Baud hızı:**

Bu port üzerinden aktarılacak veri için bit/saniye (bps) cinsinden istediğiniz maksimum hızı seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

#### **Veri bitleri:**

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

#### **Durdurma bitleri:**

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

**Parite:**




Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

**Port türü:**

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

**23.11.2****Atanmış Analog Monitör Grupları sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Atanmış Analog Monitör Grupları** sekmesi

Bu iş istasyonuna analog monitör grubu eklemenizi sağlar. Daha öncesinde,  >  >  bölümünden bir monitör grubu eklemiş olmanız gerekir.

**Atanmış Analog Monitör Grupları**

Analog monitör gruplarını bu iş istasyonuna atamak için onay kutusunu seçin. **Seçenekler** iletişim kutusunda, diğer tüm iş istasyonlarının analog monitör gruplarını kontrol edebilmesini ayarlayabilirsiniz.




**Analog Monitör Grubu**

Her analog monitör grubunun adını görüntüler.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak, Sayfa 141*

**23.12****Dekoderler sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  Video kodlayıcı eklemenizi ve ayarlamınızı sağlar.  
Bkz. *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 258* (ayrıntılar için).





**Not!**

Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.



**Ayrıca bkz.**



– *Cihazların taranması, Sayfa 73*

**23.12.1****Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu**




Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu  
veya



Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu  
Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

#### IP adresi:

Geçerli bir IP adresi yazın.

#### Video kodlayıcı tipi: / Video kod çözücü tipi:

Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.





Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** seçeneğini belirtin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.



#### Ayrıca bkz.



– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

## 23.12.2




### Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Düzenle** iletişim kutusu

**Device Identification**

Name

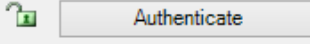
Network address

**Credentials**


User name

Password

Show password



**Device Capabilities**



Device properties	
Device type	NDC-284-PT
Audio	False
PTZ	False
Device family	Device Family 3
Encoder platform	CPP4 5MP p12
Interfaces	
Number of video input channels	1
Number of alarm inputs	0
Number of relays	0
Number of serial ports	0
Number of audio input channels	0

Bir cihazın özelliklerini kontrol edip güncellenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

**Ad**

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

**Ağ adresi**

Cihazın ağ adresini yazın.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

**Şifre**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Kimlik Denetimi Yap**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.






**Cihaz Özellikleri**




Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz. Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür. Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için **Tamam**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihaz özelliklerini güncelleme, Sayfa 122*




**23.12.3****Şifre Girin iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu  
Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

service kullanıcı adıyla oturum açtığınızda veya birim şifre korumalı halde değilken, her yetki seviyesi için şifre tanımlayabilir ya da şifreyi değiştirebilirsiniz.

Burada, uygun yetki seviyesi için şifreyi yazın. Maksimum şifre metin uzunluğu 19 karakterdir ve özel karakterlere izin verilmez.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:




- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)  
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.


#### Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 124*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, Sayfa 125*

## 23.13

### Analog Monitör Grupları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

analog monitör grubu eklemenize ve konfigüre etmenize olanak sağlar.  içindeki Bosch VMS iş istasyonuna bir analog monitör grubu atarsınız.

#### Dikkat!

Management Server bağlantısı koptuğunda veya Enterprise System ile birlikte Operator Client kullanıldığında, Operator Client içinden bir analog monitör grubunu kontrol edemezsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 141*

### 23.13.1

#### Ayarlar sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Ayarlar** sekmesi

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Bir Analog monitör grubu ayarlama
- Analog monitör grubuna video kod çözücülerini atama
- Dörde bölünmüş ekranı destekleyen video kod çözücüler için dörde bölünmüş ekranı etkinleştirme

**Adı:**

Analog monitör grubunun adını yazın.

**Sütunlar:**

Analog monitör grubu sütunlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

**Satırlar:**

Analog monitör grubu satırlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

**Atanmamış Video Kod Çözücü Kanalları**

Kullanılabilir analog monitöre bir kod çözücü sürükleyin.

**Monitör görüntüsü**

Varsa beyaz rakam, başlangıç kamerasının mantıksal sayısını gösterir. Siyah rakam, video kod çözücünün mantıksal sayısını gösterir.

Tekli ekran ve dörde bölünmüş ekran arasında geçiş yapmak için bir analog monitör görüntüsünü sağ tıklayın. **Gelişmiş Ayarlar** sayfasında, **Dörtlü Mod** sütunu ilgili ayarları görüntüler.

Video kod çözücünün atamasını kaldırmak için analog monitör görüntüsünü sağ tıklayın ve **Monitörü Temizle** seçeneğini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 141*

**23.13.2****Gelişmiş Konfigürasyon sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **Gelişmiş Ayarlar** sekmesi

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Video kod çözücü veya kod çözücü kanalının mantıksal sayısını ayarlama.
- Dörde bölünmüş ekranı destekleyen video kod çözücüler için dörde bölünmüş ekranı etkinleştirme
- OSD ayarlama.

**Not!**

H.264 kameralar için dörde bölünmüş ekran ayarlamanızı önermeyiz.

Video kod çözücü modunu Operator Client ortamında, dörde bölünmüş ekran ve tekli ekran arasında değiştirirken aşağıdaki ipuçlarına dikkat edin:

- Kullanıcı, dörde bölünmüş ekran olarak ayarlanmış video kod çözücü modunu manuel olarak tekli ekran olarak değiştirebilir.
- Video kod çözücü modu tekli ekran veya dörde bölünmüş ekran olarak değiştirildiğinde ve bir sıralı gösterim çalışırken, yalnızca en son video akışı görüntüde kalır.
- Kullanıcı dörde bölünmüş ekrana geçtiğinde, 2-4 Görüntü panelinde daha önce görüntülenen kameralara yeniden bağlanılır.
- Bu ayrıca, devre hatları için de geçerlidir. Yalnızca bir sınırlama vardır: Matris kamerasına yeniden bağlanamıyorsa hata mesajı verilmeden yoksayılır. Siyah Görüntü paneli görünür.
- Tekli ekrana geçildiğinde, 2-4 Görüntü panelinde görüntülenen tüm devre hatlarıyla bağlantı kesilir. Yalnızca daha sonra dörde bölünmüş ekrana geçiş için kamera numarası kaydedilir.

**Video Kod Çözücü Adı**

Kod çözücünün görünen adını görüntüler.

**Ağ Adresi**

Kod çözücünün IP adresini görüntüler.

**Mantıksal Sayı**

Kod çözücünün mantıksal sayısını girin. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

**Dörtlü**

Kod çözücünün konumunu dörtlü görünümde gösterir. 1 sol üst köşe, 4 sağ alt köşedir.

**Dörtlü Mod**

Bu kod çözücü için dörtlü görünümü etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu seçin. **Ayarlar** sayfasında, ilgili analog monitör görüntüsünde dörtlü görünüm gösterilir. Mantıksal sayılar otomatik olarak oluşturulur. Operator Client kullanıcısının dörtlü görünüm ve tekli görünüm arasında geçiş yapabilmesini istiyorsanız, **Dörtlü Mod** ögesini işaretleyin. **Dörtlü Mod** ögesinin işaretini kaldırırsanız, Operator Client kullanıcısı geçiş yapamaz.

**AMG**

Bu satırdaki video kod çözücünün atanmış olduğu analog monitör grubunu görüntüler.

**Başlangıç Kamerası**

Operator Client uygulamasını başlattıktan sonra, başlangıçta monitörde görüntülenen kamerayı seçmek için tıklayın. Başlangıç kamerasının numarası, **Ayarlar** sayfasındaki monitör görüntüsünde beyaz sayı olarak görüntülenir.

**Ekran Üzeri Kamera Adı Görüntüsü**

Kamera adını ekran menüsü olarak görüntülemek için işaretleyin.

**Ekran Üzeri Kamera No. Görüntüsü**

Kameranın mantıksal sayısını ekran menüsü olarak görüntülemek için işaretleyin.

**Ekran Üzeri Görüntü Konumu**

Ekran menüsünün konumunu belirlemek için istenen girişi seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 141*

**23.14****Monitör Duvarı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >

Monitör duvarı uygulaması eklemenizi sağlar. Bu uygulama, monitör duvarı donanımını Operator Client içinden kontrol etmenize imkan tanır. Monitör duvarının kontrolünde herhangi bir sunucu kullanılmaz. Bu Operator Client kullanıcısının, Management Server çevrimdışı olsa bile her zaman monitör duvarını kontrol edebilmesini sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- *Monitör duvarı ekleme, Sayfa 142*

## 23.14.1 Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini tıklayın

Monitör duvarını eklemeyen önce Bosch VMS'e istediğiniz video kod çözücüyü ekleyin.

### Adı

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

### Monitör

Kod çözücüyü bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

### Maksimum bağlanacak kamera sayısı

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

### Küçük resimleri etkinleştir

Her bir monitör için Operator Client'de bir ekran görüntüsü göstermek istiyorsanız işaretlemek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

### Ayrıca bkz.

- *Monitör duvarı ekleme, Sayfa 142*

## 23.15 İletişim Aygıtları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > **İletişim Aygıtları** ögesini genişletin > Bir iletişim cihazı eklemenize veya ayarlamaya olanak sağlar.

Aşağıdaki iletişim cihazlarını ayarlayabilirsiniz:

- E-Posta
- SMS (GSM veya SMSC çevirmeli bağlantı sağlayıcısı)

### Ayrıca bkz.

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*

### 23.15.1 E-posta/SMTTP Sunucusu iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > **İletişim Aygıtları** ögesini genişletin > **E-posta/SMTTP Cihazı Ekle** ögesini sağ tıklayın > **E-posta/SMTTP Cihazı Ekle** komutu

Bosch VMS'inize bir e-posta sunucusu eklemenize olanak sağlar.




### Adı:

E-posta sunucusunun ekran adını yazın.

### Ayrıca bkz.

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

## 23.15.2 SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **SMS Cihazı Ekle** komutu  
Sisteminize bir SMS cihazı eklemenize olanak sağlar.

### Adı:

SMS sunucusunun gösterim için kullanılan adını yazın.

### GSM modemi

Bir GSM modemi eklemek için tıklayın.





### SMSC çevirmeli ağ

SMSC sağlayıcıya bağlanabilen Hayes uyumlu bir modem eklemek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

## 23.15.3 SMTP Sunucusu sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
Sisteminizin e-posta ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. **Olaylar** sayfasından, bir e-postaya bir olay atayabilirsiniz. Bu olay gerçekleştiğinde, sistem bir e-posta gönderir. E-postaları Bosch VMS'da alamazsınız.

### SMTP Sunucu Adı:

E-posta sunucusunun adını yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz. Genelde bu, e-posta sunucunuzun IP adresi veya DNS adıdır.

### Port

Giden postalarınız için gerekli ağ portu numarasını girin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

### Bağlantı zaman aşımı [sn]

Herhangi bir işlem yapılmadığında bağlantının kesileceği süreyi saniye cinsinden yazın.

### Kimlik Denetimi:

Gerekli kimlik denetimi yöntemi için bir onay kutusunu seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

### Kullanıcı adı:

E-posta sunucusundaki kimlik denetimi için kullanıcı adını yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

### Şifre

E-posta sunucusundaki kimlik denetimi için şifreyi yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

### Test E-postası Gönder

**Test E-postası Gönder** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*



## 23.15.4 Test E-postası Gönder iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

**Test E-postası Gönder** düğmesi

Test e-postası göndermenizi sağlar.

### Gönderen:

Gönderenin e-posta adresini yazın.

### Alıcı:

Alicının e-posta adresini yazın.

### Konu:

E-postanın konusunu yazın.

### Mesaj:

Mesajı yazın.

### Test E-postası Gönder

E-postayı göndermek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*

## 23.15.5 GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

Bosch VMS sisteminizin SMS ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. **Olaylar** sayfasında, bir kısa mesaja bir olay atayabilirsiniz. Bu olay meydana geldiğinde, sistem bir kısa mesaj gönderir. Girilen karakterlerin sayısı izin verilen en yüksek sayıyı geçerse (genelde 160), SMS birden fazla parçaya bölünür.

### Cihaz:

Harici modemin bağlı olduğu COM portunu seçin. Bilgisayarınızın dahili modemi varsa, ilgili girişi seçin.

### Hız

Gerekli aktarım hızını seçin.

### Pin (sadece GSM cihazı için)

Cihaz kimlik denetimi için kişisel tanımlama numaranızı yazın.

### Veri biçimi: (sadece SMSC cihazı için)

Gerekli veri formatını seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

### Unicode (sadece GSM cihazı için)

Unicode karakterleri etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Bu, girilebilecek maksimum karakter sayısını 80'e düşürür.

### Arama Dizesi: (sadece SMSC cihazı için)

SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcınıza bağlanmak için gerekli numarayı yazın. Bu numarayı servis sağlayıcınızdan edinebilirsiniz.

### Şifre (sadece SMSC cihazı için)

Gerekliyse, cihazın SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcısına bağlanması için gereken şifreyi yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Protokol: (sadece SMSC cihazı için)**

Cihazın SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcısına bağlanmak için kullandığı protokolü seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Alıcı:**

Kısa mesaj alıcısının cep telefonu numarasını yazın. Ülke ön ekini + işareti olmadan yazın (örneğin, 0049170123456).

**Mesaj (en fazla 160 karakter):**

Kısa mesaj metnini yazın.

**SMS Test Mesajı**

Test kısa mesajı göndermek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142

**23.16****POS + ATM sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >

Örneğin, Bosch ATM/POS Köprüsü gibi çevrebirim cihazları eklemenize ve bunları ayarlamaya olanak sağlar.

Bir sunucuya birden fazla köprü eklemek isterseniz, farklı portlar kullanmanız gerekir.

**Ayrıca bkz.**

- Cihaz ekleme, Sayfa 133
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 191
- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142

**23.16.1****Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** komutu

Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemenize olanak sağlar.

**Adı:**

Cihaz için uygun bir ad girin.

**IP adresi:**

Cihazın IP adresini yazın.

**Port 1**

Canlı tutma sinyalini (her 5 saniyede bir) aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

**Port 2**

Cihazdan mesaj aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

**Ayrıca bkz.**

- Cihaz ekleme, Sayfa 133
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 191

### 23.16.2 Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  > **Bosch ATM/POS-Bridge** sekmesi

Bosch ATM/POS Köprüsü ayarlamınızı sağlar.

#### IP adresi:

Cihazın IP adresini yazın.

#### Port 1

Canlı tutma sinyalini (her 5 saniyede bir) aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.





#### Port 2

Cihazdan mesaj aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

#### Ayrıca bkz.

- *Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*
- *Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 191*

### 23.16.3 Girişler sayfası





Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **Girişler** sekmesi

Bosch ATM/POS Köprüsü girişlerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

#### Ayrıca bkz.

- *Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*
- *Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 191*

### 23.16.4 DTP Ayarları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > Bu DTP cihazına bağlı maksimum 4 ATM cihazına sahip bir DTP cihazı ayarlamanıza olanak sağlar.






#### Seri port

Listeden uygun portu seçin.

#### Ayrıca bkz.

- *ATM Ayarları sayfası, Sayfa 227*
- *Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*

### 23.16.5 ATM Ayarları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > 

DTP cihazına bağlı bir ATM cihazı ayarlamanıza olanak sağlar.

**DTP cihazının giriş numarası**

İstenen giriş numarasını seçin. Bu numara hâlihazırda başka bir ATM cihazı tarafından kullanılıyorsa, giriş numaralarını değiştirebilirsiniz.

**Bağlantı zaman aşımı [saat]**

İstenen saat sayısını girin. Bu süre boyunca ATM cihazı herhangi bir işlem verisi göndermemişse, Bosch VMS, bağlantının kesildiğini varsayar. İlgili bir olay tetiklendi. **Video Asıl Değil** olayı ATM cihazı için kullanılabilir, ancak ilgili değildir.

0 değerinin girilmesi, herhangi bir bağlantı kontrolünün gerçekleştirilmediği anlamına gelir.

**Veri Girişleri**

İstenen girişleri etkinleştirmek için tıklayın ve girişler için istediğiniz bir adı yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir çevreirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 142*

**23.17****Giriş Kart Okuyucuları**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > **Giriş Kart Okuyucuları** için Genel Ayarlar sekmesi

Sisteminizdeki tüm giriş kart okuyucuları için geçerli olacak ayarları konfigüre edebilirsiniz.

**Seri port**

Giriş kart okuyucusunun bağlı olduğu seri portu seçin.

**Kilitlendi**

Kilitleme için banka yönlendirme kodu eklemenize olanak sağlar. Bu, buraya girilen kartlardan kilitleme özellikli olanların erişim yetkisine sahip olmadığı anlamına gelir. Erişim, giriş kart okuyucusu tarafından reddedildi. Giriş kart okuyucusunun varsayılan elektrikli kapı kilidi açma modu **Otomatik** olarak ayarlanmalıdır.

Liste, eşleme karakterlerine sahip girişleri içerebilir:

?: Bu konumda herhangi bir karakter bulunduğunu veya hiçbir karakter bulunmadığını belirtir.

\*: Herhangi bir karakter içeren veya hiçbir karakter içermeyen bir sırayı (bir veya daha fazla karakter) belirtir (istisna: \* tek başına olduğunda tüm banka sıralama kodlarının kilitlendiği anlamına gelir).

**AB kartlarında ülke kodunu yok say**

Bosch VMS sistemini, kartın yayınlandığı ülkeyi tanımlamak için kullanılan kart verilerini analiz etmeyecek şekilde etkinleştirmek üzere tıklayın. Farklı ülke koduna sahip kartlar için erişim mümkündür.

**23.17.1****Giriş Kart Okuyucusu Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Giriş Kart Okuyucusu Ekle** komutu

Giriş Kart Okuyucusu ekleyebilirsiniz.

**Adı**

Cihaz için bir ad yazın.

**Cihaz tanımlayıcı**

Cihaz için benzersiz bir numara seçin. Kullanılabilir herhangi bir numara yoksa, sisteme hâlihazırda maksimum sayıda giriş kart okuyucusu eklenmiş demektir.

## 23.17.2

## Giriş Kart Okuyucusu Ayarları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > **Giriş Kartı Okuyucusu Ayarları** sekmesi

Giriş Kart Okuyucusu ekleyebilirsiniz.

**Cihaz tanımlayıcı**

Cihazın benzersiz numarasını görüntüler.

**Kart kopyalamaya karşı korumayı etkinleştir**

Takılı kopyalama cihazı kopyalama algıladığında Bosch VMS'nin bir olay tetiklemesini etkinleştirmek için tıklayın. Bu özellik, tüm giriş kart okuyucu tipleri tarafından desteklenmez.

**Varsayılan elektrikli kapı kilit açma modu**

**Aç:** Kapı açıktır ve herkes kartsız erişebilir.

**Kapalı:** Hangi kart yerleştirilirse yerleştirilsin, kapı kapalıdır.

**Otomatik:** Kapı, yalnızca okuyucuya erişim yetkisine sahip bir kart yerleştirildiğinde açılır.

**Program tabanlı kontrolü etkinleştir**

Kapı kilidinin seçili açılma moduna bir takvim atayabilmeyi etkinleştirmek üzere tıklayın. Bir takvim aktif hale geldiğinde, Bosch VMS, giriş kart okuyucusunu ilgili açma moduyla değiştirir.

Seçili takvimler çalışıyorsa, etkin kapı açma modu şu öncelik modları tarafından belirlenir: 1.

**Aç 2. Kapalı 3. Otomatik**

## 23.18

## Sanal Girdiler sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >

Sisteminize eklenmiş olan sanal girişleri görüntüler.

Yeni sanal girişler eklemenize ve mevcut sanal girişleri silmenize olanak sağlar.

**Giriş Ekle**

Yeni sanal girişler eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

**Girişleri Sil**

Seçili sanal girişi silmek için tıklayın.

**Sayı**

Sanal giriş numarasını gösterir.

**Ad**

Sanal girişin adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

## 23.18.1

## Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > **Giriş Ekle** düğmesi

Yeni sanal girişler eklemenize olanak sağlar.

**Başlat:**

Yeni sanal girişlerin ilk numarasını seçin.

**Bitiş:**

Yeni sanal girişlerin son numarasını seçin.

**Ad:**

Her yeni sanal girişin adını yazın. Ardışık bir sayı eklenir.




**Ekle**

Yeni sanal girişler eklemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

**23.19****SNMP sayfası**




Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  Ağ kalitesini korumak için SNMP ölçümü eklemenize veya ayarlamanıza olanak sağlar.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

– *SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 143*

**23.19.1****SNMP Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **SNMP Ekle** komutu  
Bosch VMS'a bir ağ izleme sistemi eklemenize olanak sağlar.




**Adı:**

Ağ izleme cihazı için bir ad yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 143*

**23.19.2****SNMP Trap Alıcısı sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin  
İzleme aygıtlarını ve alındıklarında seçili aygıt için bir olay tetikleyen SNMPtrapOID'lerini seçmenize olanak sağlar.

**Not!**

İzlemek istediğiniz cihazlardaki trap alıcısının IP adresi olan Bosch Video Management System Management Server IP adresini girmeniz gerekir.

**SNMP Trap Gönderme Cihazları**

İzlenen ağ cihazlarının IP adres aralığını girmenize olanak sağlar. Tek bir cihazı görüntülemek için, **Aralık Başlangıç Değeri** hücreğine ilgili IP adresini girin.

Bu adresleri değiştirirken dikkatli olun. Yanlış adres girmek, bu cihaz üzerindeki ağ izleme özelliğini durdurur.

### SNMP Trap Filtresi Kuralları

OID'leri ve karşılık gelen değerleri girmenize olanak sağlar. Filtre aralığını genişletmek için \* ve ? gibi eşleme karakterlerini kullanabilirsiniz. OID'leri ve değerleri birden fazla satıra girerseniz, bu filtre kuralları eş zamanlı olarak bir olayı tetiklemek için eşleşmelidir. Her iki sütuna da, {} arasında normal bir ifade girebilirsiniz. Bu karakterler parantez dışındaysa, normal ifade değerlendirilmez.

### Trap Kaydedici Aracını Göster

SNMP trap OID'lerini izlemek amacıyla **SNMP Trap Kaydedici** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 143*

## 23.19.3

### SNMP Trap Kaydedici iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin > Genel bir SNMP Trap Alıcısı seçin > **Trap Kaydedici Aracını Göster** ögesini tıklayın  
SNMPtrapOID'lerini izlemenize olanak sağlar. Ağınızda tüm cihazlardan veya yalnızca seçili olanlardan trap alabilirsiniz. Alınacak trap'leri filtreleyebilirsiniz ve seçili trap'lerin OID'lerini ve değerlerini **SNMP Trap Filtresi Kuralları** tablosuna ekleyebilirsiniz.

### Başlat/Duraklat

Bir izleme işlemi başlatmak veya durdurmak için tıklayın.

### Alınacak Trapların Göndereni

Cihazın IP adresini veya DNS adını girin. Yalnızca bu cihazdan gelen trap'ler izlenir.

### Alınacak Trapların İçeriği

Trapın içerebileceği bir dizgi girin. \* ve ? gibi eşleme karakterlerini kullanabilirsiniz. {} arasındaki dizgiler, normal ifadeler olarak değerlendirilir. Yalnızca bu tür bir dizgi içeren trap'ler izlenir.

### Alınan Traplar

Bir izleme işlemi tarafından alınan trap'leri görüntüler.



**Alınan Traplar** alanındaki tüm girişleri silmek için tıklayın.

### Trap Ayrıntıları

Trap ayrıntılarını görüntüler. OID ve Değer girişini, **SNMP Trap Filtresi Kuralları** tablosuna kopyalayabilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

– *SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 143*

## 23.20

### Klavye Atama sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > KBD Universal XF klavye (Bosch VMS iş istasyonuna bağlı) veya Bosch IntuiKey klavye (Bosch VMS iş istasyonuna veya bir video kod çözücüye bağlı) eklemenizi sağlar.

**Klavye Ekle**

Klavye eklemek amacıyla tabloya bir satır eklemek için tıklayın.

**Klavye Sil**

Seçili satırı kaldırmak için tıklayın.

**Klavye tipi**

İş istasyonunuza veya video kod çözücünüze bağlı klavyenin tipini görüntüler. Gereken klavye tipini seçmek için bir hücreyi tıklayın.

- **IntuiKey Klavye**  
Bosch IntuiKey klavye taktıysanız bu tipi seçin.
- **VideoTec DCZ**  
KBD Universal XF klavye taktıysanız bu tipi seçin.

**Bağlantı**

Bir hücrede, klavyenizin bağlı olduğu cihazı seçin. İş istasyonu seçerseniz klavye sayfasına da eklenir.

**Port**

Bir hücrede, istediğiniz COM portunu seçin.

**Baud hızı**

Bir hücrede, verinin bu port üzerinden aktarılmasını istediğiniz maksimum hızı bit/saniye (bps) cinsinden seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

**Veri bitleri**

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

**Durdurma bitleri**

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

**Parite**

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

**Port tipi**

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, Sayfa 138*
- *Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu), Sayfa 143*
- *Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü), Sayfa 143*

**23.21****I/O Modülleri sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >

Bir I/O modülü eklemenize veya ayarlamanıza olanak sağlar.

Şu anda yalnızca ADAM cihazları desteklenmektedir.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz ekleme, Sayfa 133*
- *Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi, Sayfa 144*



**23.21.1****ADAM sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **ADAM** sekmesi  
Seçili ADAM cihazının bilgilerini görüntüler.  
ADAM cihazının görünen adını değiştirmenizi sağlar.

**ADAM Tipi:**

Uygun cihaz tipini seçin.

**Toplam Giriş:**

Bu cihaz tipi için kullanılabilir girişlerin toplam sayısını gösterir.

**Röleler/Toplam Çıkış:**

Bu cihaz tipi için kullanılabilir rölelerin toplam sayısını gösterir.

**Ayrıca bkz.**

- Cihaz ekleme, Sayfa 133

**23.21.2****Girişler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **Girişler** sekmesi  
Seçili ADAM cihazı girişlerinin görünen adlarını değiştirmenizi sağlar.

**Sayı**

Girişin mantıksal sayısını gösterir.

**Ad**

Bir girişin görünen adını değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Cihaz ekleme, Sayfa 133

**23.21.3****Röleler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **Röleler** sekmesi  
Seçili ADAM cihazı rölelerinin görünen adlarını değiştirmenizi sağlar.

**Sayı**

Bir rölenin mantıksal sayısını değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Ad**

Rölenin görünen adını yazın.

**Ayrıca bkz.**

- Cihaz ekleme, Sayfa 133

**23.22****Allegiant CCL Emülasyon sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > **CCL Emülasyon** sekmesi  
Allegiant CCL emülasyonunu aktif hale getirmenize olanak sağlar.

Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları, Sayfa 71, Bosch Video Management System'da desteklenen CCL komutlarını listeler.

**Not:**

Allegiant CCL emülasyonunu ve bir Allegiant cihazı aynı COM portuna konfigüre etmeyin. Her iki cihaz da aynı COM portuna ayarlanırsa, Allegiant cihaz üstün gelir. Allegiant CCL emülasyonu cihazının erişimi başarısız olur ve ilgili bir mesaj verilir.

Bu durumu çözmek için Yönetici Sunucusunda iki farklı COM portu olmalıdır veya Allegiant cihazı başka bir bilgisayara bağlanmalıdır.

**Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir**

Emülasyonu etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

**Baud hızı**

Bit/sn cinsinden aktarım hızı değerini seçin.

**Durdurma bitleri**

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

**Parite kontrolü**

Parite kontrolü tipini seçin.

**Anlaşma**

Akış kontrolü için istenen yöntemi seçin.

**Model**

Emüle etmek istediğiniz Allegiant modelini seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi, Sayfa 144*

## 23.23

### Mobil Video Hizmeti sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >

Bir veya daha fazla çapraz video kodlama servis girişini Bosch VMS ortamınıza eklemenizi sağlar. Bu çapraz video kodlama servisi Bosch VMS içinde bulunan bir kameradan gelen video akışını, ağdaki mevcut bant genişliğine uyarlar. Bu iPhone gibi mobil video istemcilerinin canlı veya kayıttan video verilerini sınırlı bant genişliği olan güvensiz ağ bağlantıları aracılığıyla almasını sağlar.


**Ayrıca bkz.**

– *Mobil Video Servisi ekleme, Sayfa 145*

### 23.23.1

#### Mobil Video Hizmeti Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Mobil Video Hizmeti Ekle** ögesini tıklayın

**URI**

Mobile Video Service sisteminize ait URI'yi yazın. Örnekteki sözdizimi kurallarını uygulayın:

<https://www.MyDomain.org/mvs>

Girişiniz her zaman, Web sunucunuzda şifrelenmiş erişim ayarlanmadığında bile <https://> ile başlamalıdır.

**Ayrıca bkz.**

– Mobil Video Servisi ekleme, Sayfa 145

**23.24 Hırsız Alarm Panelleri sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişletin >

Bosch marka hırsız alarm panellerini eklemenizi ve yapılandırmanızı sağlar. Cihaz bağlı ve kullanılabilir durumda olmalıdır.

Bir hırsız alarm paneli eklediğinizde, alanlar ve noktalar Cihaz Ağacı'nda hiyerarşik olarak görüntülenir.

Paneli, her alanı ve her noktayı kaldırabilir veya yeniden adlandırabilirsiniz.

Hırsız alarm panelindeki yapılandırma değiştirildiğinde, cihazı yeniden tarayabilirsiniz.

**Not!**

Bir noktada meydana gelebilecek tüm alarm durumları, otomatik olarak Bosch VMS alarmı şeklinde yapılandırılır.

Örnek: Yangın alarmı

**Uyarı!**

Bosch VMS'nize eklenen bir hırsız alarm panelinin yapılandırmasındaki bir noktaya bir kapı atanmamışsa bu kapıdan alınan bir alarm bir Bosch VMS olayını ve böylece hiçbir Bosch VMS alarmını tetiklemez.

**Ayrıca bkz.**

– Cihaz ekleme, Sayfa 133

**23.24.1 Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme**

Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin > genişletin > genişletin > Panel Ekle komutu

Bir Bosch marka hırsız alarm paneli eklemenizi sağlar.

**Ağ adresi:**

Cihazın IP adresini yazın.

**Ağ Portu:**

Cihazda yapılandırılan port numarasını seçin.

**Automation Passcode:**




Cihazda kimlik doğrulaması yapmak için parolayı yazın.

**23.24.2 Ayarlar sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > genişlet > genişlet > **Ayarlar** sekmesi

Hırsız alarm panelinin bağlantı ayarlarını değiştirmenizi sağlar.

## 23.25 VRM Aygıtları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet > 

VRM cihazları eklemenizi ve ayarlamınızı sağlar. Bir VRM cihazı için en az bir video kodlayıcı, bir iSCSI cihazı ve iSCSI cihazına atanmış bir LUN gerekir. Geçerli cihaz yazılımı sürümleri için Sürüm Notlarına ve veri sayfalarına bakın.

### Dikkat!

Bosch VMS uygulamanıza ilgili kodlayıcılarla bir iSCSI cihazı ekledikten sonra, video her kodlayıcının IQN'ini bu iSCSI cihazına eklemeniz gerekir (bazı iSCSI cihaz tipleri için geçerlidir).

Bkz. *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 114* (ayrıntılar için).

### Dikkat!



VRM bilgisayar saatinin Management Server ile senkronize olmasını sağlayın. Yoksa kayıtlarınızı kaybedebilirsiniz.

Management Server üzerindeki zaman sunucusu yazılımını ayarlayın. VRM bilgisayarında standart Windows prosedürlerini kullanarak, Management Server IP adresini zaman sunucusununki ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

### Ayrıca bkz.

- *VRM Ayarları sayfası, Sayfa 237*
- *Havuz sayfası, Sayfa 238*
- *iSCSI cihaz sayfası, Sayfa 243*
- *VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 116*

### 23.25.1 VRM iletişim kutusu ekle

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

VRM cihazı eklemenize olanak sağlar. Cihazın tipini seçebilir ve kimlik bilgilerini girebilirsiniz. Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmeniz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

#### Adı

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

#### Ağ Adresi / Port:

Cihazınızın IP adresini yazın.

#### Tip:

İstenen cihaz tipini seçin.

#### Kullanıcı Adı:

Kimlik denetimi için bir kullanıcı adı yazın.

#### Şifre:

Kimlik denetimi için bir şifre yazın.

#### Şifreyi göster

Şifrenin görünür olmasını etkinleştirmek için tıklayın.

**Test Et**

Cihazın bağlı olup olmadığını ve kimlik denetiminin başarılı olup olmadığını kontrol etmek için tıklayın.

**Özellikler**

Gerekirse, HTTP portu ve HTTPS portunun port numaralarını değiştirin. Bunu yalnızca bağlı olmayan bir VRM eklerken veya düzenlerken yapabilirsiniz. VRM bağlıysa, değerler alınır ve bunları değiştiremezsiniz.

Uygulanabilirse, **Ana VRM** tablo satırı seçili cihazı gösterir.

**Ayrıca bkz.**

- *Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 111*
- *İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 111*
- *Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme, Sayfa 112*
- *Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 112*

**23.25.2****Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Arıza**

**Yedekleme VRM'si Ekle** öğesini tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** iletişim kutusu

Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmeniz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir.

Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

Bir Yük Devretme VRM cihazı ekleyebilirsiniz. Bu cihazı manuel olarak ekleyebilir veya taranmış VRM cihaz listesinden bir cihaz seçebilirsiniz.

**Ağ adresi**

Cihazınızın IP adresini yazın veya **Taranan VRM'ler** listesinde bir ağ adresi seçin.

**Taranan VRM'ler**

Taranmış VRM bilgisayarlarının listesini görüntüler. Tekrar taramak için, iletişim kutusunu kapatıp yeniden görüntüleyin.

**23.26****VRM Ayarları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > > **Ana Ayarlar** > **VRM Ayarları**

**Sunucu başlatma adı**


VRM Server iSCSI başlatıcı (initiator) adını görüntüler.

**Sistem genelinde CHAP parolası**

iSCSI veri depolama cihazında ayarladığınız şifreyi girin. CHAP şifresi VRM için geçerlidir ve bütün cihazlara otomatik olarak gönderilir. Yanıt istemcileri için ek bir ayarlama gerekmez.

iSCSI sistemlerini manuel olarak CHAP şifresiyle ayarlamamız gerekir. CHAP şifresi kullanıyorsanız tüm veri depolama sistemlerinin CHAP şifresi kullanmak üzere ayarlanması gerekir. VRM sistemi tarafından yalnızca sistem çapında tek CHAP şifresi desteklenir.

**23.26.1****SNMP sayfası**




Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **Ağ** > **SNMP**

**1. SNMP ana bilgisayar adresi 2. SNMP ana bilgisayar adresi**

VRM , ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP (Simple Network Management Protocol)'yi destekler ve IP adreslerine SNMP mesajlarını (trap'ler) gönderebilir. Ünite, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler. SNMP trap'leri göndermek istiyorsanız, gerekli hedef ünitelerden bir veya ikisinin IP adresini buraya girin.

Bazı olaylar sadece SNMP trap'leri olarak gönderilirler. Açıklamalar için MIB dosyasına bakın.

**23.26.2****Gelişmiş sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **Servis** > **Gelişmiş**

**RCP+ kaydı / Hata ayıklama kaydı / Oynatma kaydı / VDP kaydı / Performans kaydı**

VRM Server ve Configuration Manager için farklı günlükleri aktif hale getirin.

VRM Server için günlük dosyaları, VRM Server uygulamasının başlatıldığı bilgisayarda depolanır ve VRM Monitor kullanılarak görüntülenebilir veya indirilebilir.

Configuration Manager günlük dosyalarının yerel olarak depolandığı dizin:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

**Saklama süresi (gün)**

Günlük dosyalarının saklama süresini gün cinsinden belirtin.

**Tüm hafıza döküm dosyası**

Bu seçeneği yalnızca gerekirse etkinleştirin, örneğin Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi ana belleğin eksiksiz bir özetini isterse.





**Telnet desteği**

Telnet protokolü ile erişim desteklenecekse bu seçeneği etkinleştirin. Sadece gerekirse etkinleştirin.

**Dikkat!**

Yoğun bir şekilde günlük kaydı yapılması, oldukça fazla CPU gücü ve HDD kapasitesi gerektirir. Sürekli çalışma durumunda yoğun bir şekilde günlük kaydı yapmayın.

**23.27****Havuz sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  **Havuz**  
Veri depolama havuzunda toplanan tüm cihazlar için kayıt ayarlarını geçerli ayar olarak atamanızı sağlar.

**Kayıt tercihleri modu****– Hata durumu**

Kayıtlar yalnızca birincil hedefe kaydedilir. Bu hedefe kaydedilemiyorsa kayıtlar ikincil hedef altında girilen hedefe kaydedilir.

Sistemin kapanması, ağ hatası, hiç kapasite kalmaması gibi herhangi bir sebeple birincil hedef veri depolama blokları sağlamıyorsa arıza yedekleme durumuna ulaşılır.

İkinci listeyi boş bırakabilirsiniz. Bu durumda, arıza yedekleme olasılığı olmasa da gerekli iSCSI oturumlarının sayısı düşer ve ikincil hedefte disk alanı ayrılmaz. Böylece sistemin ek yükü azaltılır ve sistem tutma süresi uzatılır.

– **Otomatik**

Yük dengeleme otomatik olarak ayarlanır. Her video kodlayıcı otomatik olarak 2 iSCSI hedefine atanır ve bu 2 iSCSI hedefindeki bloklar video kodlayıcıya atanır.

**Sağlamlık kontrol süresi (gün)**

Gereken zaman aralığını ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bu zaman aralığının sonunda iSCSI hedefi seçilir ve gerekirse bloklar yeniden atanır.

**İkincil hedef kullanımı**

İkincil hedef kullanımını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

**Çalışılmayan süre için blok rezervasyon**

VRM Sunucusu çökmüş bile olsa atanan video kodlayıcıların kayda devam edeceği gün sayısını girin.

Örneğin, 4 olarak ayarlarsanız VRM Sunucusunun devre dışı kaldığı yaklaşık 4 gün boyunca video kodlayıcılar kayıt yapmaya devam edebilir.

Sisteminizdeki video kodlayıcılar düşük bit hızına sahipse önceden ayrılmış disk alanını önemli ölçüde azaltabilirsiniz. Böylece veri depolama kapasitesinin düzgün dağılımı sağlanır ve kayıtları tutma süresi uzatılır.



**Ayrıca bkz.**



– *VRM havuzu ekleme, Sayfa 113*





## 23.27.1




### Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu

Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

**IP adresi:**

Geçerli bir IP adresi yazın.

**Video kodlayıcı tipi: / Video kod çözücü tipi:**

Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.

Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** seçeneğini belirtin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.

**Ayrıca bkz.**



– *Cihaz ekleme, Sayfa 133*

## 23.27.2



### Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu




veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu




veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu



Device Identification

Name


Network address

Credentials




User name

Password

Show password



Device Capabilities

Device properties	
Device type	NDC-284-PT
Audio	False
PTZ	False
Device family	Device Family 3
Encoder platform	CPP4 5MP p12

Interfaces	
Number of video input channels	1
Number of alarm inputs	0
Number of relays	0
Number of serial ports	0
Number of audio input channels	0

Bir cihazın özelliklerini kontrol edip güncelleme sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

#### Ad

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

#### Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

#### Kullanıcı adı

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

#### Şifre

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

#### Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

#### Kimlik Denetimi Yap

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

### Cihaz Özellikleri




Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz. Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür. Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için **Tamam**'a tıklayın.




### Ayrıca bkz.





– *Cihaz özelliklerini güncelleme, Sayfa 122*

## 23.27.3

### Havuzu Değiştir iletişim kutusu

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  > öğesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu Şunlar için Değiştir** iletişim kutusu veya

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  > öğesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu Şunlar için Değiştir** iletişim kutusu veya

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  > öğesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu Şunlar için Değiştir** iletişim kutusu Cihazın atandığı havuzu değiştirmenizi sağlar.

### Geçerli Havuz:

Seçili cihazın atanmış olduğu havuz sayısını görüntüler.

### Yeni Havuz:

İstenen havuz sayısını seçin.

### Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma, Sayfa 119*
- *iSCSI sistemini başka bir havuza taşıma, Sayfa 115*
- *Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma, Sayfa 129*

## 23.27.4

### Akış Ağ Geçidi ekle iletişim kutusu

 simgesini sağ tıklayın > **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** > **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** iletişim kutusu

VSG cihazlarını bir VRM havuzuna ekleyebilirsiniz.

### Ad:

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

### Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

### Kullanıcı Adı:

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

### Şifre:

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası, Sayfa 247*





**23.28****iSCSI cihaz sayfası**

E Serisi bir iSCSI cihazı veya desteklenen başka bir iSCSI cihazı ekleyebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *iSCSI cihazının eklenmesi, Sayfa 113*
- *DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme, Sayfa 114*
- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 114*
- *Bir LUN eklemek, Sayfa 115*
- *LUN formatlamak, Sayfa 116*

**23.28.1****iSCSI Cihazı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **iSCSI Cihazı Ekle** > **iSCSI Cihazı Ekle** iletişim kutusu  
VRM'ye iSCSI cihazları eklemenizi sağlar.

**Ad**

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

**Ağ Adresi**

Cihaz için geçerli bir ağ adresi yazın.

**iSCSI Cihazı Tipi**

Uygun cihaz tipini seçin.





**Şifre**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için şifreyi yazın.

**İlgili Konular**

- *VRM cihazları için Tarama, Sayfa 110*

**23.28.2****DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** iletişim kutusu  
DSA E-Series iSCSI cihazı eklemenizi sağlar. Bu cihaz tipinde, iSCSI veri depolama IP adresinden farklı bir yönetim IP adresi vardır. Bu yönetim IP adresi aracılığıyla cihaz otomatik olarak algılanıp ayarlanır.

**Adı**

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

**Yönetim adresi**

Cihazın otomatik ayarlanması için IP adresini yazın.

**Şifre**

Cihazın şifresini yazın.

**DSA E Serisi tipi**

Cihaz tipini görüntüler.

**Ağ adresi iSCSI Kn. 3**

Cihazın iSCSI portu IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

**Yönetim adresi**

Varsa ikincil kontrol cihazının otomatik ayarlanması için IP adresi görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

**Ağ adresi iSCSI Kn. 3**

Varsa ikinci kontrol cihazının iSCSI portu IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

**Bağlan**





Cihazın ayarlarını algılamak için tıklayın.

Bağlantı kurulmuşsa **Kontrol kartı** grubundaki ve **İkinci Kontrol kartı** grubundaki alanlar doludur.

**İlgili Konular**

– *DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme, Sayfa 114*

**23.28.3****Yük Dengeleme iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Yük Dengeleme...** komutu > **Yük Dengeleme** iletişim kutusu

**Ön koşul: Otomatik** kayıt modunu ayarlayın.

Her iSCSI sistemi için izin verilen bit hızı ve eş zamanlı iSCSI bağlantı sayısının üst sınırını ayarlayın. Bu sınırlar aşırsa, veri artık iSCSI sistemine yazılmaz ve veriler kaybedilir.

Desteklenen sistemler için (örneğin, Bosch RAID, NetApp ve DLA), varsayılan değerleri kullanın. Başka marka bir cihaz için, o cihazın belgelerine bakın. Küçük değerlerle test etmeye başlayın.

**23.28.4****Temel Ayarlar sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

ögesini tıklayın > **Temel Yapılandırma** sekmesi

iSCSI cihazınızın temel ayarlarını gerçekleştirmenizi sağlar. iSCSI sabit disk sürücüsünde LUN'lar oluşturur ve bu LUN'ları biçimlendirirsiniz.

Yalnızca, cihaz Bosch tarafından desteklenen iSCSI veri depolama sistemlerinden biriye örneğin DSA veya DLS 1x00'sa görüntülenir.

Görüntülenen seçenekler iSCSI veri depolama sisteminin kullanılan tipine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

**Not!**

E Serisinin temel ayarlarının yapılmasından sonra sistemin yeniden başlaması uzun saatlere (hatta günlere) gerek duyar. Bu aşamada performansın tamamı kullanılamaz ve 1.5 aşamasında formatlama başarısızlıkla sonuçlanabilir.

**Fiziksel kapasite [GB]**

Veri depolama sisteminin toplam kapasitesi hakkında bilgiler.

**LUN sayısı**

LUN sayısını değiştirebilirsiniz.

**Not!**

LUN sayısını değiştirirseniz tüm iSCSI sistemi yeniden düzenlenir ve sistemde kaydedilen tüm sekanslar kaybolur.

Bu nedenle, herhangi bir değişiklik yapmadan önce, kayıtları kontrol edin ve tüm önemli sekansları yedekleyin.

**Yeni LUN'ların kapasitesi [GB]**

Bu seçenek yalnızca E Serisi için görüntülenir.

Veri depolama dizisinde 256 en yüksek LUN sayısı olduğundan, LUN boyutu çok küçük bir değere ayarlanmamalı (aksi takdirde, ana üniteye ek raf takılırsa ileride başka LUN oluşturamazsınız).

**Hedef yedek diskler**

Kullanıcının sistemde bulunmasını istediği yedek disk sayısı.

**Gerçek yedek diskler**

O anda sistemde bulunan yedek disk sayısı. Veri depolama sisteminin manuel olarak yeniden ayarlanması veya disklerin bozulması gibi nedenlerle bu sayı yukarıdakinden farklılık gösterebilir.

**Başlangıç durumu (%)**

Başlatma sırasında ek bilgiler görüntülenir. Başlatma işlemi tamamlandığında (%100), tüm LUN'ları bir kez daha silme fırsatınız da olacaktır.

**Not:** Veri depolama sistemlerinde LUN'ların tamamen silinmesi birkaç saat sürebilir. Bu süre içinde yeni oluşturulan LUN'ların toplam kapasitesi azalabilir. Eski LUN'lar tamamen silinmeden tam kapasiteli yeni LUN'lar oluşturamazsınız.

**RAID-DP (güvenilirlik odaklı)**

RAID tipi olarak RAID-4 kullanmak istemiyor ama daha güvenli bir RAID tipi olan RAID-DP kullanmayı tercih ediyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

**RAID 6 (güvenilirlik odaklı)**

RAID tipi olarak RAID-5 kullanmak istemiyor ama daha güvenli bir RAID tipi olan RAID 6 kullanmayı tercih ediyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

**Temizle**

Ayarları siler, başka bir deyişle tüm LUN'lar silinir.

**Varsayılanlar**

Veri depolama sistemini kendi fabrika varsayılanlarına geri ayarlar. Ek olarak, veri depolama sistemini temizlemek için ad ve tüm IP adresleri silinir. Sadece yönetim adresleri ve ayarlama şifresi tutulur.

**Seri numarası**

Destek durumları için seri numarası gerekir. Sadece, kontrol cihazı farklı bir rafa taşınmadıysa bu doğrudur.

**Tüm LUN'ları sil**

Daha önce yukarıda da belirtildiği gibi, yeni LUN'lar oluşturmadan önce kullanıcının birkaç saat beklemesi gerekir.

**Ek bilgiler**

Veri depolama sisteminin doğru ayarlanmadığı, bu nedenle de kurulumun gerçekleşmeyeceği gibi ek bilgiler burada görüntülenir.


**23.28.5****iqn-Mapper iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  **iSCSI**  
ögesini sağ tıklayın > **Harita IQN**  
IQN eşleştirme işlemini başlatmanızı sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 110
- Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 114

**23.28.6****LUN'lar sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  **iSCSI**  
genişlet >  **10**  
LUN'leri eklemenize, kaldırmanıza veya biçimlendirmenize olanak sağlar.

**Ekle**

**LUN Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Kaldır**

Seçili LUN'ları kaldırmak için tıklayın. Bir mesaj kutusu görüntülenir.

**LUN'u Formatla**

Seçili LUN'u biçimlendirmek için tıklayın. Bir mesaj kutusu görüntülenir.

**Not:**

**LUN'u Formatla** sütununda, istediğiniz LUN'un onay kutusunu işaretleyin.

**Ayrıca bkz.**

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 110

**23.28.7****LUN Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  **iSCSI**  
genişlet >  **10** > **Ekle** ögesini tıklayın  
LUN eklemenizi sağlar.





**Id**

İstediğiniz LUN'un kimliğini girin.

**Ayrıca bkz.**

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 110

**23.29****Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

Aşağıdaki video kodlayıcı tiplerini eklemenize ve konfigüre etmenize olanak sağlar:

- Bosch video kodlayıcılar
- ONVIF video kodlayıcılar
- JPEG video kodlayıcılar
- RTSP video kodlayıcılar

**Ayrıca bkz.**

- Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme, Sayfa 128

**23.29.1****Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway)**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  > **Ağ** sekmesi > **Çoklu Yayın** sekmesi

Atanan kameralar için çoklu yayın ayarlarını yapmanızı sağlar.

**Etkinleştir**

Bu kamera için çoklu yayını etkinleştirmek için tıklayın.

**Çoklu Yayın (multicast) Adresi**

Geçerli bir çoklu yayın IP adresi girin (224.0.0.0 - 239.255.255.255 aralığında).

1.0.0.0 yazın. Cihazın MAC adresine göre tekil bir çoklu yayın IP adresi otomatik olarak girilir.

**Port**

Güvenlik duvarı kullanıldığında, güvenlik duvarında engellenmeyen bir port olarak ayarlanmış bir port değeri girin.

**Akış**

Anahtara kesintisiz çoklu yayın akışını etkinleştirmek için tıklayın. Bu, çoklu yayın bağlantısının öncesinde bir RCP+ kayıt olmadığı anlamına gelir. Video kodlayıcı her zaman tüm verileri ağ anahtarına gönderir. Buna karşılık, ağ anahtarı (IGMP çoklu yayın filtreleme desteklenmiyorsa veya ayarlanmamışsa) bu verileri tüm portlara göndererek ağ anahtarının aşırı yüklenmesine neden olur.

Bosch'a ait olmayan bir cihaz kullanırken çoklu yayın akışı almak isterseniz video akış ağ geçidine ihtiyacınız olur.

**Ayrıca bkz.**

- Çoklu yayının ayarlanması, Sayfa 130

## 23.29.2

**Gelişmiş sekmesi (Video Akış Ağ Geçidi)**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  >

**Servis** sekmesi > **Gelişmiş** sekmesi

Video Akış Ağ Geçidi için günlük kaydı tutmayı etkinleştirmenizi sağlar.

Günlük dosyalarının genellikle saklandığı dizin:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

**RCP+ kaydı**

RCP+ kayıt özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

**Hata ayıklama kaydı**

Hata ayıklama kaydı özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

**RTP kaydı**

RTP kayıt özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

**Saklama süresi (gün)**

İstenen gün sayısını seçin.

**Tüm hafıza döküm dosyası**

Bu seçeneği yalnızca gerekirse etkinleştirin, örneğin Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi ana belleğin eksiksiz bir özetini isterse.

**Telnet desteği**

Telnet protokolü ile erişim desteklenecekse bu seçeneği etkinleştirin. Sadece gerekirse etkinleştirin.

**Dikkat!**





Yoğun bir şekilde günlük kaydı yapılması, oldukça fazla CPU gücü ve HDD kapasitesi gerektirir. Sürekli çalışma durumunda yoğun bir şekilde günlük kaydı yapmayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Günlük kaydının ayarlanması, Sayfa 130*

## 23.29.3

**Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **Bosch Video Kodlayıcı** komutu

VSG cihazınıza Bosch'tan video kodlayıcı ekleyebilirsiniz.

**Ad:**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

**Ağ adresi**

Cihazın ağ adresini yazın.

**Tip:**

Destekleniyorsa, algılanan cihaz tipini görüntüler.

**Kullanıcı Adı:**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service



**Şifre:**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Özellikler**





Bu cihaz için kullanılabilir olan istenen özellikleri etkinleştirmek için tıklayın.

<b>Ses</b>	Bu cihazda kullanılabilirliği sesi etkinleştirmek için tıklayın.
<b>PTZ</b>	Bu cihazda kullanılabilirliği PTZ'yi etkinleştirmek için tıklayın.
<b>Kamera protokolü</b>	TCP İnternette iletim ve/veya kayıpsız veri iletimi için kullanılır. Hiçbir veri paketinin kaybolmamasını sağlar. Bant genişliği gereksinimi yüksek olabilir. Cihaz bir güvenlik duvarının arkasındaysa kullanın. Çoklu yayını desteklemez. UDP Özel ağlarda bağlantısız ve hafif veri aktarımı için kullanılır. Veri paketleri kaybolabilir. Bant genişliği gereksinimi düşük olabilir. Çoklu yayını destekler.
<b>Video girişi 1'i kullanın - Video girişi 4'ü kullanın</b>	Çok kanallı bir cihazı yapılandırıyorsanız, video girişlerini seçmek için tıklayın.



**Ayrıca bkz.**

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 130

**23.29.4****ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **ONVIF Video Kodlayıcı Ekle** komutu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **ONVIF Video Kodlayıcı Ekle** komutu

Bir ONVIF video kodlayıcıyı VSG cihazınıza veya yalnızca canlı video kodlayıcı olarak ekleyebilirsiniz.

Kamera Tablosunda, kayıt ve canlı görüntü için kullanılan profili yapılandırmanız gerekir.

**Ad:**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

**Ağ adresi**

Cihazın ağ adresini yazın.

**Kullanıcı Adı:**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

**Şifre:**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.





**Özellikler**

<b>Device type</b>	Alınan cihaz türünü görüntüler.
<b>Manufacturer</b>	Alınan üretici adını görüntüler.
<b>Model</b>	Alınan model adını görüntüler.
<b>Video girişi kanal sayısı</b>	İstediğiniz video girişi sayısını girin.
<b>Ses girişi kanal sayısı</b>	İstediğiniz ses girişi sayısını girin.
<b>Alarm girişlerinin sayısı</b>	İstediğiniz alarm girişi sayısını girin.
<b>Röle sayısı</b>	İstediğiniz röle sayısını girin.

**Ayrıca bkz.**

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 130

**23.29.5****JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **JPEG kamera** komutu

VSG cihazınıza JPEG kamerası ekleyebilirsiniz.

**Ad:**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

**URL**

JPEG kameranızın / RTSP kameranızın URL'sini girin.

Bir Bosch JPEG kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>`

Bir Bosch RTSP kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

**Kullanıcı Adı:**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

**Şifre:**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.






**Özellikler**

<b>Video girişi kanal sayısı</b>	Varsa mevcut video girişi sayısını girin.
<b>Kare hızı [fps]</b>	İstediğiniz kare hızını girin.

**Ayrıca bkz.**

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 130

**23.29.6****RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **RTSP kamera** komutu

VSG cihazınıza RTSP video kodlayıcı ekleyebilirsiniz.

**Ad:**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

**URL**

JPEG kameranızın / RTSP kameranızın URL'sini girin.

Bir Bosch JPEG kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>`

Bir Bosch RTSP kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

**Kullanıcı Adı:**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

**Şifre:**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Özellikler**

<b>Video girişi kanal sayısı</b>	Varsa mevcut video girişi sayısını girin.
----------------------------------	---

**Ayrıca bkz.**

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 130

## 23.30 Sadece Canlı sayfası

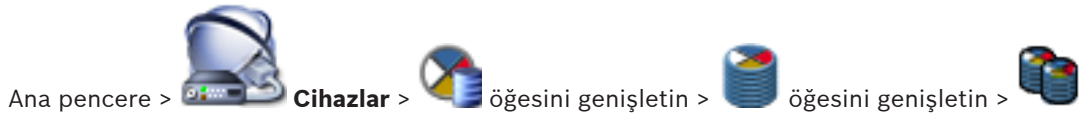


Yalnızca canlı izleme için kullanılan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı sağlar. Bosch video kodlayıcıları ve ONVIF ağ video iletim cihazları ekleyebilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, Sayfa 119
- Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 258
- Cihazların taranması, Sayfa 73

## 23.31 ONVIF Video Kodlayıcı sayfası



öğesini genişletin > [Device Icon] öğesini genişletin > [Device Icon] > **ONVIF Video Kodlayıcı** sekmesi

Bosch VMS sisteminize eklenen bir yalnızca canlı izleme ONVIF video kodlayıcıdaki bilgileri görüntüler.

### Adı

ONVIF cihazının adını görüntüler. Bunu doğrudan Cihaz Ağacında yeniden adlandırabilirsiniz.

### Ağ Adresi

Cihazın IP adresini görüntüler.

### Manufacturer

Üretici adını görüntüler.

### Model

Model adını görüntüler.

### Video Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı kamera sayısını girin.

### Ses Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı ses girişi sayısını girin.

### Alarm Inputs

Bu video kodlayıcıya bağlı alarm girişi sayısını girin.

### Röleler







Bu video kodlayıcıya bağlı röle sayısını girin.

### Ayrıca bkz.

- ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 253
- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, Sayfa 119
- ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 131

## 23.32

## ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
 ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Encoder Events** sekmesi veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Encoder Events** sekmesi


ONVIF olaylarını Bosch VMS olaylarıyla eşleyebilirsiniz. Bu, daha sonra ONVIF olaylarını Bosch VMS alarmları olarak yapılandırabilmenizi sağlar.

**Mapping Table**



Eşleştirme Tablosu oluşturabilir veya düzenleyebilirsiniz.



**Add Mapping Table** iletişim kutusunu görüntülemek için  simgesine tıklayın.

**Rename Mapping Table** iletişim kutusunu görüntülemek için  simgesine tıklayın.

Eşleştirme Tablosunu tüm satırlarla birlikte kaldırmak için  simgesine tıklayın.

Bir ONVIF Eşleştirme Tablosunu içe veya dışa aktarmak için  veya  simgesine tıklayın.

**Olaylar ve Alarmlar**

Bir ONVIF olayıyla eşleştirmek için bir Bosch VMS olayı seçin.

**Add row**

Eşleştirme Tablosuna satır eklemek için tıklayın.

Birden fazla satır mevcutken, bir satır doğruysa bir olay meydana gelir.

**Remove row**

Seçilen satırı Eşleştirme Tablosundan kaldırmak için tıklayın.

**ONVIF Topic**

Bir dize yazın veya seçin, örneğin:

```
tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection
```

**ONVIF Data Name**

Bir dize yazın veya seçin.

**ONVIF Data Type**

Bir dize yazın veya seçin.

**ONVIF Data Value**






Bir dize veya sayı yazın ya da seçin.





**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF olayları, Sayfa 52*
- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 131*

## 23.32.1

**ONVIF Eşleştirme Tablosu Ekle / Yeniden Adlandır iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Encoder Events** sekmesi >   
veya 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Encoder Events** sekmesi >  veya 

Eşleştirme Tablosu eklemenizi sağlar. Bu Eşleştirme Tablosunun aynı üreticinin ve modelin gelecekteki ONVIF video kodlayıcıları için şablon olarak görev yapması gerekiyorsa, doğru girişleri seçin.

**Mapping Table name**

Kolay tanımak için ad yazın.

**Manufacturer**







Gerekirse bir giriş seçin.


**Model**








Gerekirse bir giriş seçin.



## 23.33








**ONVIF Olay Kaynağı sayfası**





Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Event Source** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Event Source** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Event Source** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Event Source** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Event Source** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Event Source** sekmesi

Bir kaynağın ONVIF olaylarını (video kanalı, giriş veya röle) yapılandırabilirsiniz. Video kodlayıcının Eşleştirme Tablosuna etkin bir olay tanımı eklenir.

Örneğin çok kanallı bir video kodlayıcı için, hangi kamera için bir **Hareket Algılandı** olayının tetikleneceğini yapılandırabilirsiniz.

#### Trigger Event

Bu olayı etkinleştirin.

#### ONVIF Topic

Bir dize yazın veya seçin.

#### ONVIF Source Name

Bir dize yazın veya seçin.

#### ONVIF Source Type

Bir dize yazın veya seçin.

#### ONVIF Source Value




Bir dize yazın veya seçin.

#### Ayrıca bkz.

- *ONVIF olayları, Sayfa 52*
- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 131*

## 23.34

### Yerel Depolama sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >




Yerel veri depolama özelliği olan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı mümkün kılar.




#### Ayrıca bkz.

- *Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, Sayfa 120*
- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 258*
- *Cihazların taranması, Sayfa 73*

## 23.35

### Bosch VMS Tarama Sihirbazı

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Streaming Gateway'leri Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Sadece Canlı Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözümler için Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Bu iletişim kutusu, ağınızda kullanılabilir olan cihazları taramanıza, ayarlamanıza ve onları tek bir işlemle sisteminize eklemenize olanak sağlar.

#### **Kullan**

Sisteme eklemek üzere bir cihaz seçmek için tıklayın.

#### **Tip (VSG cihazları için kullanılamaz)**

Cihazın tipini görüntüler.

#### **Ekran Adı**

Cihaz Ağacına girilmiş cihaz adını görüntüler.

#### **Ağ Adresi**

Cihazının IP adresini görüntüler.

#### **Kullanıcı Adı**

Cihaz üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

#### **Şifre**

Bu cihazla yapılacak kimlik denetimi için şifreyi yazın.

#### **Durum**



Kimlik denetiminin durumunu görüntüler.



: Başarılı



: Başarısız

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu



#### **Not!**

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **ikincil VRM** cihazını seçin.



**Rol**

Listeden istenen girişı seçin.

Aşağıdaki tablo her VRM tipinin sahip olduğu rolü listeler:

<b>Rol / Tip</b>	Birincil VRM	İkincil VRM
Birincil (Normal)	X	
İkincil (Normal)		X
Birincil Arıza Yedekleme	X	
İkincil Arıza Yedekleme		X
Yedek (Mirrored)		X

Bir Birincil VRM'ye aşağıdaki rollere sahip bir VRM cihazı ekleyebilirsiniz:

- Arıza Yedekleme VRM'si
- Yedek (Mirrored) VRM

Bir İkincil VRM'ye aşağıdaki role sahip VRM cihazları ekleyebilirsiniz:

- Arıza Yedekleme VRM'si

**Ana VRM**

Listeden istenen girişı seçin.

**Kullanıcı Adı**

VRM cihazı üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

Gerekirse, başka bir kullanıcı adı yazabilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

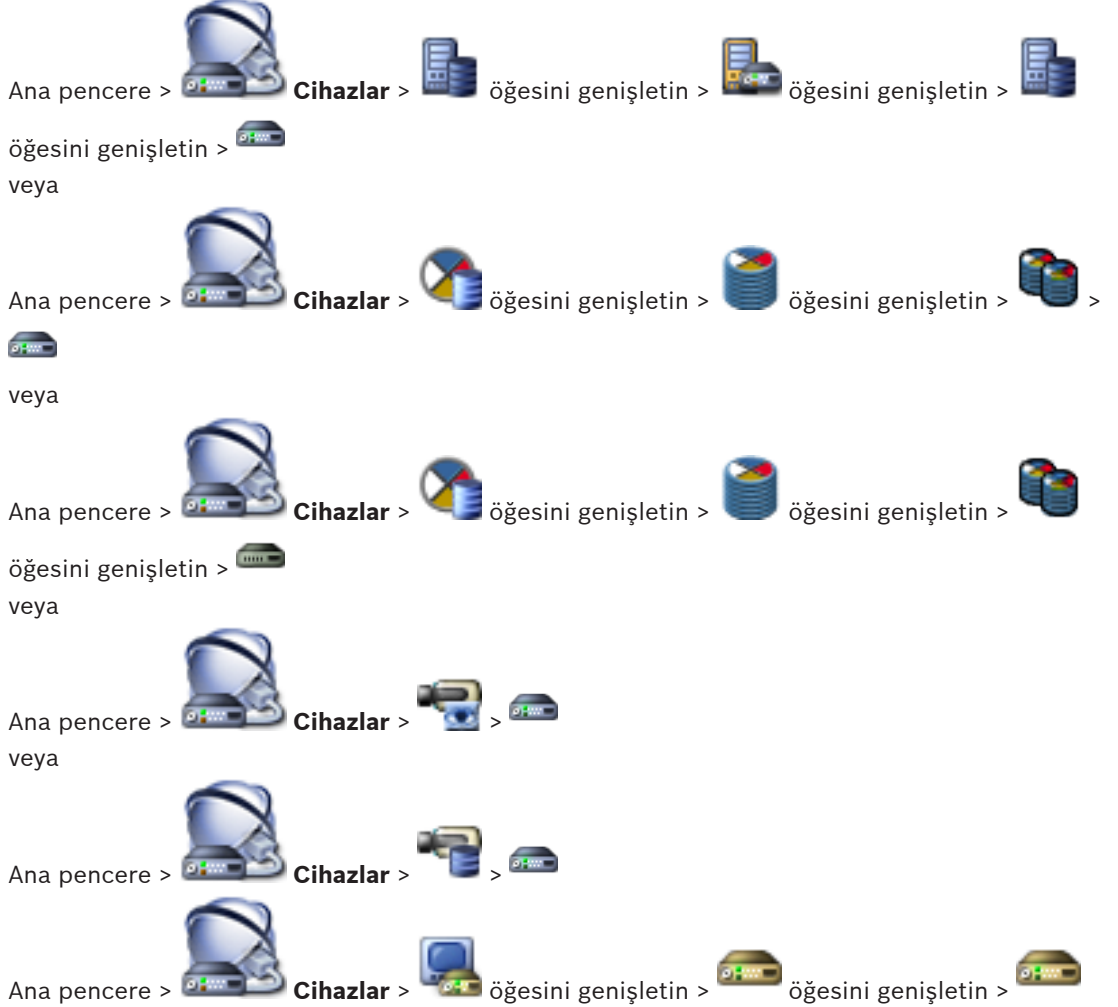
- *VRM cihazları için Tarama, Sayfa 110*
- *Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme, Sayfa 118*
- *Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, Sayfa 119*
- *Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, Sayfa 120*
- *Cihazların taranması, Sayfa 73*

## 24


**Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası**

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

**Video kodlayıcı / kod çözücü ayarlamak için:**



Video kodlayıcı/kod çözücü sayfalarındaki ayarların çoğu,  seçeneğini tıkladığınız anda

 seçeneğini tıklamadan başka bir sekme tıklarsanız ve değişiklikler oluşursa iki mesaj kutusu görüntülenir. Kaydetmek istiyorsanız ikisini de onaylayın.

Bir video kodlayıcının şifrelerini değiştirmek için cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Şifreyi değiştir...** seçeneğini tıklayın.

Cihazı bir Web tarayıcısında görüntülemek için cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Web Sayfasını Tarayıcıda göster** seçeneğini tıklayın.

**Not:**

Seçilen kodlayıcı veya kameraya bağlı olarak, burada açıklanan tüm sayfalar her cihaz için kullanılamaz. Alan etiketlerinin tanımlanması için burada kullanılan sözcükler yazılımınızdakilerden farklı olabilir.






- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.




**Ayrıca bkz.**

- *Cihazların taranması, Sayfa 73*

- *Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, Sayfa 121*




## 24.1 Şifre Girin iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu  
Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

service kullanıcı adıyla oturum açtığınızda veya birim şifre korumalı halde değilken, her yetki seviyesi için şifre tanımlayabilir ya da şifreyi değiştirebilirsiniz.

Burada, uygun yetki seviyesi için şifreyi yazın. Maksimum şifre metin uzunluğu 19 karakterdir ve özel karakterlere izin verilmez.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözümler için kullanılabilir)  
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

### Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 124*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, Sayfa 125*

## 24.2 Cihaz erişim sayfası

### 24.2.1 Tanımlama / Kamera tanımlama


#### Aygıt adı

Cihazın adını yazın.

Ad, büyük sistemlerde birden fazla cihazın yönetimini kolaylaştırır. Ad, cihazın tanımlanmasında kullanılır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıttan izlemeyle ilgili.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

Her cihaza, buraya yardımcı bir tanımlama aracı olarak girilecek benzersiz bir tanımlayıcı atanmalıdır.

#### Başlatıcı adı

iSCSI başlatıcısı adını görüntüler. Bağlantı kurulduktan sonra başlatıcı adı otomatik olarak görüntülenir.

#### Başlatıcı uzantısı

Büyük iSCSI sistemlerinde cihazın tanımlanmasını kolaylaştırmak için kendi metnizi yazın. Bu metin başlatıcı adına, nokta ile ayrılarak eklenir.

### 24.2.2 Kamera adı


#### Kamera

Kameranın adını yazın. Kamera 1'in Video Girişi 1'e, Kamera 2'nin Video Girişi 2'ye, vb. atandığından emin olun.

Kamera adı, uzak kamera konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır, örn. bir alarm durumunda. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıtların oynatılması. Bu sayfadaki ayarlar, tüm kamera girişleri için geçerlidir.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

### 24.2.3 Sürüm bilgileri

#### Donanım sürümü

Donanım sürümünü görüntüler.

#### Bellenim sürümü

Cihaz yazılımı sürümünü görüntüler.

## 24.3 Tarih/Saat sayfası

#### Aygıt tarih formatı Aygıt tarihi Aygıt saati

Sisteminizde ya da ağınızda çalışan birden fazla cihaz varsa, bu cihazların dahili saatlerinin senkronize edilmesi önemlidir. Örneğin, eş zamanlı kayıtları belirlemek ve doğru şekilde değerlendirmek, yalnızca tüm cihazlar aynı saat ayarıyla çalışıyorsa mümkündür.

- Geçerli tarihi girin. Cihaz saati dahili saat tarafından kontrol edildiğinden, haftanın gününü girmeye gerek yoktur, bu bilgi otomatik olarak eklenir.
- Geçerli tarihi girin veya **Senkr. PC** düğmesini tıklayarak bilgisayarınızdaki sistem saatini cihaza uygulayın.

**Not:**

Kayıt için tarihin/saatin doğru olması önemlidir. Doğru olmayan tarih/saat ayarı, kayıt işlemin doğru bir şekilde yapılmasını önleyebilir.

**Aygıt saat dilimi**

Sistemin bulunduğu saat dilimini seçin.

**Yaz saati uygulaması**

Bosch VMS Management Server tarafından ayarlanır.

**Saat sunucusu IP adresi**

Bosch VMS Management Server tarafından ayarlanır.

**Saat sunucusu tipi**

Bosch VMS Management Server tarafından ayarlanır. Varsayılan ayar SNTP'dir.

## 24.4

### Video Giriş sayfası

**75 Ohm sonlandırma girişi %s**

Video sinyali döngüsü gerekiyorsa, **Kapalı** ögesini seçin.

**Kaynak tipi girişi %s**

Video kaynağı olarak VCR bağlantısı yapılmasını sağlamak için, video kaynağı özelliklerini varsayılan **Kamera**'dan **VCR**'ye değiştirebilirsiniz. VCR'lerin mekanik bileşenlerinden kaynaklanan kararsızlık etkileri nedeniyle, VCR'ler için daha toleranslı bir dahili PLL ayarı gerekir.

**Not!**

Bazı durumlarda, **VCR** seçeneğini seçmek, bağlı bir kamerayla bile video görüntüsünde iyileşme sağlayabilir.

#### 24.4.1

**Kamera adı damgası**

Açılır kutudan kamera adı görüntü üstü simgesinin konumunu seçin. **Üst, Alt** konumunda veya **Özel** seçeneği kullanılarak istediğiniz bir konumda görüntülenebilir ya da görüntü üstü simgesi bilgisi olmaması için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

**Özel** seçeneği seçildiyse X ve Y konum alanlarına değerler girin.

#### 24.4.2

**Saat damgası**

Açılır kutudan tarih ve saat görüntü üstü simgesinin konumunu seçin. **Üst, Alt** konumunda veya **Özel** seçeneği kullanılarak istediğiniz bir konumda görüntülenebilir ya da görüntü üstü simgesi bilgisi olmaması için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

**Özel** seçeneği seçildiyse X ve Y konum alanlarına değerler girin.

#### 24.4.3

**Milisaniye görüntüle**

Gerekirse **Saat damgası** için milisaniyeleri görüntüleyin. Bu bilgi kaydedilen görüntüler için yararlı olabilir, ancak işlemcinin hesaplama süresini de arttırır. Milisaniyelerin görüntülenmesi gerekli değilse **Kapalı** ögesini seçin.

#### 24.4.4

**Alarm modu damgası**

Bir alarm olayında bir metin mesajının görüntülenmesi için açılır kutudan **Açık**'ı seçin. **Özel** seçeneği kullanılarak istediğiniz bir konumda görüntülenebilir veya görüntü üstü simgesi bilgisi istenmiyorsa **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

**Özel** seçeneği seçildiyse X ve Y konum alanlarına değerler girin.

**24.4.5****Alarm mesajı**

Alarm durumunda görüntünün üzerinde gösterilecek mesajı girin. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

**24.4.6****Saydam damga**

Görüntünün üzerindeki damgayı saydam hale getirmek için bu kutuyu işaretleyin.

**24.5****Görüntü ayarları – Sahne modu**

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

**24.5.1****Geçerli mod**

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

**24.5.2****Mod kimliği**

Seçili modun adı görüntülenir.

**24.5.3****Modu şuraya kopyala:**

Etkin modu kopyalamak istediğiniz modu açılır menüden seçin.

**24.5.4****Mod Varsayılanlarını Geri Yükle**

Fabrika varsayılan modlarını geri yüklemek için **Mod Varsayılanlarını Geri Yükle** seçeneğini tıklayın. Kararınızı onaylayın.

**24.5.5****Sahne modu fabrika ayarları****Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

**Motion**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelere izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Low light**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**BLC**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**Indoor**

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

**Vibrant**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

**24.5.6****Sahne modu fabrika ayarları****Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

**Motion**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelere izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Low light**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**Akıllı AE (iAE)**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**Indoor**

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

**Vibrant**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

**24.5.7****Sahne modu fabrika ayarları****Indoor**

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

**Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündenden geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

**Low light**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**Gece için optimize edildi**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**Düşük bit hızı**

Bu mod kısıtlı bant genişliğine ve veri depolama alanına sahip kurulumlar için bit hızını azaltır.

**Akıllı AE (iAE)**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**BLC**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**Vibrant**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

**Spor ve oyun**

Bu mod yüksek hızlı yakalama ile gelişmiş renk gösterimi ve netlik için kullanılır.

**Motion**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Trafik**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Mağaza**

Bu mod düşük bant genişliği gereksinimleriyle gelişmiş renk gösterimi ve netliğe sahiptir.

## 24.6

### Görüntü ayarları – Renk

**Kontrast (0...255)**

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak kontrastı ayarlayın.

**Doğunluk (0...255)**

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak renk doğunluğunu ayarlayın.

**Parlaklık (0...255)**

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak parlaklığı ayarlayın.

### 24.6.1

**Beyaz dengesi**

- **Bina içi:** İç mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Bina dışı:** Dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

**Tut**

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

**R kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

**G kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

**B kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

**Not:**

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Varsayılan**

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.



## 24.6.2

### Beyaz dengesi

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **SON/SOX auto** modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

#### Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

#### R kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

#### G kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

#### B kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

#### Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

#### Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

## 24.6.3

### Beyaz dengesi

- **Standard auto** modu dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

#### Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

#### R kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

#### G kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

#### B kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

#### Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

#### Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

## 24.6.4

### Beyaz dengesi

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **SON/SOX auto** modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Dominant color auto** modu görüntüdeki her baskın rengi (örneğin, bir futbol sahasının veya oyun masasının yeşili) hesaba katar ve bu bilgileri iyi dengelenmiş bir renk üretimi elde etmek için kullanır.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

### Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

### RGB-weighted white balance

Otomatik bir modda, **RGB-weighted white balance** Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir. Açıkken, R, G ve B ağırlık kaydırma çubuklarıyla otomatik renk üretiminin ek ince ayarı yapılabilir.

### R kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

### G kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

### B kazanımı

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

### Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

### Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

## 24.7

### Görüntü ayarları - ALC

#### 24.7.1

#### ALC modu

Otomatik ışık seviyesi kontrol modunu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

#### 24.7.2

#### ALC seviyesi

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullarda negatif değer daha kullanışlıdır.

### 24.7.3

#### **Doygunluk (ort.-tepe)**

Doygunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

### 24.7.4

#### **Pozlama/kare hızı**

##### **Otomatik poz/kare hızı**

Kameranin en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin. Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

##### **Sabit pozlama**

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)

##### **Varsayılan obtüratör**

Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

- ▶ Varsayılan obtüratör hızı seçin.

### 24.7.5

#### **Gündüz/gece**

**Otomatik** - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

**Tek renkli** - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

**Renk** - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

##### **Anahtar seviyesi**

Kameranin **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

##### **Not:**

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

##### **Anahtar seviyesi**

Kameranin **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

##### **IR fonksiyonu**

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

##### **Yoğunluk seviyesi**

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

**Gündüz-gece geçişi**

Kameranın **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

**Gece-gündüz geçişi**

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

**Not:**

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

## 24.8 Görüntü ayarları – Geliştir

### 24.8.1 WDR

Otomatik Geniş Dinamik Aralık (WDR) için **Otomatik** seçeneğini, WDR'yi devre dışı bırakmak için de **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

**Not:**

WDR sadece, Otomatik pozlama seçiliyse ve kurulum menüsünde seçilen temel kare hızıyla ALC floresan mod sıklığı arasında eşleşme varsa etkin olabilir. Çakışma varsa, açılan bir pencereyle çözüm önerilir ve uygun ayarlar yapılır.

### 24.8.2 Keskinlik seviyesi

Kaydırma çubuğu netliği -15 ve +15 arasında ayarlar. Kaydırma çubuğu sıfır konumundayken seviyesi varsayılan fabrika ayarındadır.

Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.

### 24.8.3 Arka Işık Dengeleme

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.

Parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlarda nesne ayrıntıları yakalamak için **Akıllı AE (IAE)** seçeneğini seçin

### 24.8.4 Kontrast iyileştirme

Düşük kontrastlı koşullarda kontrastı artırmak için **Açık** seçeneğini belirleyin.

## 24.8.5

### Intelligent DNR

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

#### Geçici gürültü filtreleme

**Geçici gürültü filtreleme** seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

#### Alandaki gürültüyü filtreleme

**Alandaki gürültüyü filtreleme** seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

## 24.8.6

### Intelligent defog


Otomatik Intelligent Defog (iDefog) özelliğini etkinleştirmek için **Intelligent defog** ögesini seçin. Bu özellik, sisli ve puslu koşullarda mümkün olan en iyi görüntüyü sağlamak için görüntü parametrelerini sürekli olarak ayarlar.

## 24.9

### Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası

1. Açılır listede mevcut olan sekiz bölgeden birini seçin.
2. Fareyi kullanarak gölgelenmiş pencerenin ortasını veya yanlarını sürükleyin ve bu bölge için bir alan tanımlayın.
3. Tanımlanan alan için kullanılacak video kodlayıcı kalitesini seçin.  
(Nesne ve arka plan kalitesi seviyeleri, **Enkoder Profili** sayfasının **Uzman Ayarları** bölümünde tanımlanmaktadır.)
4. Gerekirse, başla bir bölge seçerek 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
5. Bölge ayarlarını uygulamak için **Ayarla** ögesini tıklayın.

#### Önizleme

1:1 canlı görüntünün ve bölge ayarlarına ilişkin bit hızının önizlenebildiği durumlarda, görüntüleme penceresi açmak için  ögesini tıklayın.

## 24.10

### Görüntü ayarları - Sahne modu programlayıcı

Sahne modu programlayıcı gün içinde ve gece boyunca hangi sahne modunun kullanılması gerektiğini belirlemek için kullanılır.

1. Gün içinde kullanmak istediğiniz modu **Gündüz modu** açılır kutusundan seçin.
2. Gece boyunca kullanmak istediğiniz modu **Gece modu** açılır kutusundan seçin.
3. **Gündüz saat aralığı**'nı ayarlamak için iki kaydırma çubuğu düğmesini kullanın.

## 24.11

### Yükleyici / Başlatma menüsü

### 24.11.1

#### Uygulama değişkeni

Kamera, kendisini ortama göre optimum performans için ayarlayan uygulama değişkenlerine sahiptir. Kurulumunuz açısından en elverişli uygulama değişkenini seçin. Diğer değişiklikler yapılmadan önce uygulama değişkeni seçilmelidir çünkü uygulama değişkeni değiştirildiğinde kamera otomatik olarak yeniden başlatılır ve fabrika ayarlarına sıfırlanır.

### 24.11.2

#### Temel kare hızı

Kameranın taban kare hızını seçin.

#### Not:

Obtüratör zamanları ve kare hızları ile analog çıkış (varsa) bu değerden etkilenir.

**24.11.3****Kamera LED'i**

Kapatmak için kamerada **Kamera LED'i** seçeneğini devre dışı bırakın.

**24.11.4****Ayna görüntüsü**

Kamera resminin ayna görüntüsünün çıkışını almak için **Açık**'ı seçin.

**24.11.5****Görüntüyü çevir**

Kamera görüntüsünün yukarıdan aşağıya çıkışını almak için **Açık** seçeneğini seçin.

**24.11.6****Menü düğmeleri**

Kameranın kendisinden, menü düğmeleri aracılığıyla kurulum sihirbazına erişilmesini engellemek için **Devre dışı** seçeneğini belirleyin.

**24.11.7****Isıtıcı**

Isıtıcının ne zaman açılması gerektiğini kameranın saptamasını sağlamak için **Otomatik** seçeneğini belirleyin.

**24.11.8****Cihazı yeniden başlat****24.11.9****Fabrika ayarları**

Kameranın fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Varsayılanlar**'ı tıklayın. Bir onay ekranı görüntülenir. Sıfırlamadan sonra, kameranın görüntüyü en iyi hale getirmesi için birkaç saniye bekleyin.

**24.11.10****Lens Sihirbazı**

Kamera lensinin odaklanmasında kullanılabilen ayrı bir pencere açmak için **Lens Sihirbazı...** seçeneğini tıklayın (tüm kameralar için değil).

**24.12****Kayıt Yönetimi sayfası**

Aktif kayıtlar  ile gösterilir.

Simgeye gidin. Etkin kayıtlarla ilgili ayrıntılı bilgiler görüntülenir.

**Manuel olarak yönetilen kayıtlar**

Kayıtlar yerel olarak bu video kodlayıcı üzerinde yönetilir. Tüm ilgili ayarlar manuel olarak yapılmalıdır. Video kodlayıcı/IP kamera sadece canlı cihaz olarak davranır. Otomatik olarak VRM'den kaldırılmaz.

**Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor**

Bu video kodlayıcının kayıtları VRM sistemiyle yönetilir.

**Çift VRM**

Bu video kodlayıcıdaki Kayıt 2 ikincil bir VRM tarafından yönetilir.

**iSCSI Ortamı sekmesi**

Bu video kodlayıcıya bağlı kullanılabilir iSCSI veri depolamasını göstermek için tıklayın.

**Yerel Ortam sekmesi**

Bu video kodlayıcıdaki kullanılabilir yerel veri depolamasını göstermek için tıklayın.

**Ekle**

Yönetilen veri depolama ortam listesine veri depolama cihazı eklemek için tıklayın.

**Kaldır**

Yönetilen veri depolama ortam listesinden veri depolama cihazı kaldırmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, Sayfa 125*

**24.13****Kayıt tercihleri sayfası**

Her enkoder için **Kayıt tercihleri** sayfası görüntülenir. Bu sayfa, yalnızca bir aygıt bir VRM sistemine atanmışsa görüntülenir.

**Birincil hedef**

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa görünür.

Gerekli hedef için girişi seçin.

**İkincil hedef**

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa ve **İkincil hedef kullanımı** listesi **Açık** olarak ayarlandıysa görünür.

Yük devretme modunun konfigüre edilmesinde gerekli hedef için girişi seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Havuz sayfası , Sayfa 238*

**24.14****VCA sayfası**


Cihazda, görüntü işleme algoritmalarını kullanarak sinyallerdeki değişikliği algılayıp analiz edebilen entegre bir Video İçerik Analizi (VCA) özelliği bulunmaktadır. Bu değişiklikler, kameranın görüş alanındaki hareketlerle tetiklenir.

Yeterli işlem gücü yoksa öncelik, canlı görüntülere ve kayıtlara verilir. Bu, VCA sisteminde bozulmaya neden olabilir. İşlemci yükünü kontrol edin ve gerekirse, cihaz ayarlarını veya VCA ayarlarını optimize edin.

Farklı VCA ayarlarına sahip profiller ayarlayabilirsiniz. Bilgisayarınızın sabit diskine profil kaydedebilir ve buradaki profilleri geri yükleyebilirsiniz. Bazı farklı ayarlamalar denemek istiyorsanız bu yararlı olabilir. Çalışan bir ayarlamayı kaydedin ve yeni ayarları test edin. İstedığınız zaman orijinal ayarları geri yüklemek için kaydedilen ayarlamayı kullanabilirsiniz.

- ▶ Bir VCA profili seçin ve gerekirse ayarları değiştirin.

VCA profilini yeniden adlandırmak için:

- ▶  simgesini tıklayın. **Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir. Yeni adı yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**Alarm durumu**

Ayarlarınızın etkilerini kontrol etmek için geçerli alarm durumunu görüntüler.

**Birleştirme zamanı [sn]**

Gerekirse 0 ve 20 saniye arasında bir birleştirme süresi belirleyin. Birleştirme süresi her zaman bir alarm durumu gerçekleştiğinde başlar. Alarm durumunu ayarlanan değere göre uzatır. Bu, hızlı bir şekilde gelişen olaylar dizisinde gerçekleşen alarm durumlarının birden fazla alarmı ve hızlı bir şekilde birbirini izleyen olayları tetiklemesine engel olur. Birleştirme süresi sırasında başka alarm tetiklenmez.

Alarm kayıtları için alarm sonrası süre ayarı sadece birleştirme süresi sona erdikten sonra başlar.

**Analiz tipi**

Gerekli analiz algoritmasını seçin. Motion+, bir hareket dedektörü ve önemli izinsiz müdahale algılaması sunar.

Özellikle dahil edilmediği durumlar dışında, video içeriği analizi için her zaman meta veriler oluşturulur. Seçilen analiz tipine ve ilgili ayarlamaya bağlı olarak, parametre ayarlarının yanındaki ön izleme penceresindeki video görüntüsünün üzerinde ek bilgi görüntü üstü simgeleri gösterilir. Örneğin, Motion+ analiz tipiyle hareketin kaydedildiği sensör alanları dikdörtgenlerle işaretlenir.

**Not:**

Uygun cihazlar için, IVMD ve IVA gibi kapsamlı işlevleri olan ek analiz algoritmaları da bulunur. Bunların kullanımına ilişkin daha fazla bilgi edinmek için IVA belgelerine başvurun.

**Hareket dedektörü**

Bkz. *Hareket dedektörü (sadece MOTION+)*, Sayfa 272.

Motion+ analiz tipi için hareket algılama bulunur. Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

**Not:**

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vb.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.

**Dış müdahale algılama**

Bkz. *Dış müdahale algılama*, Sayfa 274

**Yükle...**

Kayıtlı bir profili yüklemek için tıklayın. **Açık** iletişim kutusu görüntülenir. Yüklemek istediğiniz profilin dosya adını seçin ve ardından **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**Kaydet...**

Profil ayarlarını başka bir dosyaya kaydetmek için tıklayın. **Kaydet** iletişim kutusu görüntülenir. Dosya adını yazın, dosyanın kaydedileceği klasörü seçin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**Varsayılan**

Tüm ayarları varsayılan değerlere getirmek için tıklayın.

**24.14.1****Hareket dedektörü (sadece MOTION+).****Hareket dedektörü**

Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

**Dikkat!**

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vs.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.





**Sıçrama süresi 1 sn**

Geri çevrilme süresi, çok kısa süren alarm durumları sonucunda alarmın tetiklenmesini önlemek amacıyla tasarlanmıştır. **Sıçrama süresi 1 sn** seçeneği aktif hale getirilirse bir alarm durumunun, alarm tetiklenmeden önce en az 1 saniye sürmesi gerekir.

**Alanın seçilmesi**

Hareket dedektörü tarafından izlenecek görüntü alanlarını seçin. Video görüntüsü kare sensör alanlarına bölünür. Bu alanların her birini ayrı ayrı aktif hale getirin veya devre dışı bırakın. Sürekli hareketten dolayı (örneğin, rüzgardaki bir ağaç) kameranın görüş alanındaki bazı alanların izleme alanı dışında tutulması için, ilgili alanlar devre dışı bırakılabilir.

1. Sensör alanlarını ayarlamak için **Alan Seç** öğesini tıklayın. Yeni bir pencere açılır.
2. Gerekirse, geçerli seçimi (kırmızıyla işaretlenmiş alanlar) temizlemek için öncelikle **Tümünü Sil** seçeneğini tıklayın.
3. Aktif hale getirilecek alanları sol tıklayın. Aktif alanlar kırmızı renkle işaretlenmiştir.
4. Gerekirse, izlemek için tüm video karesini seçmek üzere **Tümünü Seç** seçeneğini tıklayın.
5. Devre dışı bırakmak istediğiniz alanları sağ tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Tamam** seçeneğini tıklayın.
7. Pencere başlık çubuğundaki kapatma düğmesini (**X**), değişiklikleri kaydetmeden çıkmak için tıklayın.

**Hassasiyet**

Motion+ analiz tipi için hassasiyet kullanılabilir. Hareket dedektörünün temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Sensör, video görüntüsünün parlaklığındaki değişikliklere yanıt verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.

**Minimum nesne boyutu**

Alarm oluşturmak için hareketli nesnenin kapsaması gereken sensör alanı sayısını belirleyin. Bu ayar, çok küçük nesnelerin alarm tetiklemesini engeller. Minimum 4 değerini kullanmanız önerilir. Bu değer, dört sensör alanına karşılık gelir.

**24.14.2****Alan Seç iletişim kutusu**

Bu iletişim kutusunda kamera görüntüsü gösterilir. Bu pencerede, izlenecek görüntünün alanlarını etkinleştirebilirsiniz.

**Bir alanı etkinleştirmek için:**

Kamera görüntüsünde, etkinleştirmek istediğiniz alanı taşıyın. Etkinleştirilen alanlar sarıyla işaretlenir.

**Bir alanı devre dışı bırakmak için:**

Kamera görüntüsünde, SHIFT tuşuna basıp devre dışı bırakmak istediğiniz alanı tıklayın.

**Pencerede komut almak için:**

Alanları etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak amacıyla komutlar görmek için pencerede sağ tıklayın. Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- **Geri Al**  
Son komutu geri alır.
- **Tümünü Ayarla**  
Tüm kamera görüntüsünü etkinleştirir.
- **Tümünü Sil**  
Tüm kamera görüntüsünü devre dışı bırakır.
- **Araç**  
Fare işaretçisinin şeklini tanımlar.
- **Ayarlar**

Editor Settings iletişim kutusunu görüntüler. Bu iletişim kutusunda, hassasiyet ve minimum nesne boyutunu değiştirebilirsiniz.

### 24.14.3

#### Dış müdahale algılama

Kameralara ve video kablolarına yapılan müdahaleyi çeşitli seçeneklerle anlayabilirsiniz. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin.

Dış müdahale algılama seçenekleri yalnızca sabit kameralar için ayarlanabilir. Kameranın hareketinin video görüntüsünde çok büyük değişikliklere sebep olması nedeniyle dome kameralar ve diğer motorlu kameralar bu şekilde korunamaz.

#### Sahne çok aydınlık

Aşırı ışığa maruz kalma durumu (örneğin, doğrudan objektife yansıyan flaş) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarmı tetiklemesi için bu işlevi aktif hale getirin. Ortamın ortalama parlaklığı, algılama için temel oluşturur.

#### Genel değişim (kayıdırma çubuğu)

Bir alarmın tetiklenmesi için video görüntüsündeki genel değişimin ne kadar büyük olması gerektiğini ayarlayın. Bu ayar, **Alan Seç** bölümü altında seçili olan sensör alanlarından bağımsızdır. Bir alarmın tetiklenmesi için daha az sensör alanı gerekiyorsa, yüksek bir değer ayarlayın. Düşük bir değerle alarmın tetiklenebilmesi için, değişikliklerin çok sayıda sensör alanında aynı anda meydana gelmesi gerekir. Bu seçenek, hareket alarmlarından bağımsız olarak, örneğin kamera montaj braketinin çevrilmesinden kaynaklanan kamera yönü veya konumunun değişmesinin algılanmasına olanak sağlar.

#### Sahne çok karanlık

Objektifin kapatılması (örneğin, üzerine sprey sıkılması) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarm tetiklemesi için bu işlevi aktif hale getirin. Ortamın ortalama parlaklığı, algılama için temel oluşturur.

#### Sahne çok gürültülü

EMC paraziti (video hatlarının yakınındaki güçlü parazit sinyalinin sonucu olarak gürültülü sahne) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarm tetiklemesi için bu işlevi aktif hale getirin.

#### Referans kontrolü

Geçerli video görüntüsüyle sürekli karşılaştırılabilecek bir referans görüntü kaydedin. İşaretli alanlardaki geçerli video görüntüsü referans görüntüden farklıysa bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan izinsiz müdahaleyi algılar.

1. O anda görülebilen video görüntüsünü referans olarak kaydetmek için **Referans**'a tıklayın.
2. **Alan Seç**'e tıklayın ve referans görüntüde izlenecek görüntü alanlarını seçin.
3. Devam eden kontrolü etkinleştirmek için **Referans kontrolü** kutusunu işaretleyin. Kaydedilen referans görüntü, geçerli video görüntüsünün altında siyah - beyaz olarak görüntülenir ve seçilen alanlar sarıyla işaretlenmiştir.
4. Referans kontrolünü bir kez daha belirtmek için **Görüntüden kaybolan kenarlar** veya **Görünen kenarlar** seçeneğini seçin.

#### Tetikleme gecikmesi (sn)

Gecikmeli alarm tetiklemeyi burada ayarlayın. Alarm sadece, saniye cinsinden ayarlanmış bir zaman aralığı geçtikten ve tetikleme koşulu hala mevcutsa tetiklenir. Bu zaman aralığı sona ermeden önce başlangıç koşulları düzeltilirse alarm tetiklenmez. Bu, örneğin, kameranın doğrudan görüş alanındaki temizlik faaliyetleri gibi kısa süreli değişikliklerin tetiklediği yanlış alarmları engeller.

**Hassasiyet**

Dış müdahale algılama özelliğinin temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Algoritma, referans görüntü ve geçerli video görüntüsü arasındaki farklılıklara yanıt verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.

**Görünen kenarlar**

Referans görüntünün seçilen bölgesinde büyük bir homojen yüzey varsa bu seçeneği seçin. Bu bölgede yapılar görülürse, bir alarm başlatılır.

**Görüntüden kaybolan kenarlar**

Referans görüntüde seçilen alanda öne çıkan bir yapı olmalıdır. Bu yapı gizlenmiş veya yapının yeri değişmişse referans kontrolü bir alarm başlatır. Seçilen bölge, yapının gizlenmesi veya yerinin değişmesinin bir alarm oluşturmayacağı kadar homojen ise, uygun olmayan referans görüntüyü bildirmek için hemen bir alarm başlatılır.

**Ayrıca bkz.**

– Alan Seç iletişim kutusu, Sayfa 273

**24.15****Gizlilik Maskeleri sayfası**

Bir sahnenin belirli bir alanının görüntülenmesini önlemek için gizlilik maskelemesi kullanılır. Dört gizlilik maskesi alanı tanımlanabilir. Aktif hale getirilen maskelenmiş alanlar canlı görünümde, seçili modelle doldurulur.

1. Tüm maskeler için kullanılacak modeli seçin.
2. Aktif hale getirmek istediğiniz maskenin onay kutusunu işaretleyin.
3. Her maskenin alanını tanımlamak için fareyi kullanın.

**Not!**

Kamera yaklaştığında ve uzaklaştığında, maskenin nesneyi tamamen kapladığından emin olmak için maskeyi nesneden %10 daha büyük çizin. **Yakınlaştırma eşiği** onay kutusuna tıklayın. Gelişmiş maskeleme performansı için maskeyi %50 veya daha az optik yaklaşımda çizin.

**Etkin maskeler**

Bir maskeyi aktif hale getirmek için uygun onay kutusunu işaretleyin.

**Gizlilik maskeleri**

Gizlilik maskesi numarasını seçin. Önizleme penceresi sahnede gri bir dörtgen görüntüler.

**Etkin**

Gizlilik maskesini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Kaydettikten sonra, gizlilik maskesinin içerisindeki içerik artık önizlemede görülmez. Bu alan görüntüden ve kayıttan kaldırılır.

**Model**

Gizlilik maskesi şekli.

**Önizleme penceresi**

Gerekirse, gizlilik maskesi alanının boyutunu değiştirin ve istediğiniz konuma taşıyın.

**24.16****Kamera sayfası****Otomatik Pozlama yanıt hızı**

Otomatik pozlama yanıtının hızını seçin. Seçenekler Süper yavaş, Yavaş, Orta (varsayılan) ve Hızlı'dır.

**Arka ışık telafisi**

Görüntünün seçilen bölgesi için video seviyesini optimize eder. Bu alanın dışındaki bölümler az veya aşırı pozlanabilir. Görüntünün orta bölgesi için video seviyesini optimize etmek üzere Açık'ı seçin. Varsayılan ayar Kapalı'dır.

**Mavi Kazancı**

Mavi kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (mavi azaldıkça sarı artar). Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Renk tonu**

Video görüntüdeki renk derecesi (yalnızca HD). Değerler -14° ila 14° arasında değişir; varsayılan değer 8°'dir.

**Sabit Kazanç**

Sabit kazanç için istediğiniz sayıyı seçmek üzere kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 2'dir.

**Kazanç kontrolü**

Otomatik kazanç kontrolünü (AGC) ayarlar. İyi bir görüntü yakalayabilmek için kazancı olası en düşük değere otomatik olarak ayarlar.

- **AGC** (varsayılan): Az ışıklı ortamlarda grenlenmeye neden olabilen karanlık ortamları elektronik olarak aydınlatır.
- **Sabit**: geliştirme yok. Bu ayar Maks. Kazanç Seviyesi seçeneğini devre dışı bırakır. Bu seçeneği seçerseniz kamera otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
  - **Gece Modu**: Renkli'ye geçer
  - **Otomatik İris**: Sabit'e geçer

**Yüksek Hassasiyet**

Görüntünün (yalnızca HD) içindeki yoğunluk veya lüks değerini ayarlar. Kapalı veya Açık arasından seçim yapın.

**Maksimum Kazanç Seviyesi**

AGC çalışma sırasında kazancın alabileceği maksimum değeri seçer. Maksimum kazanç seviyesini ayarlamak için seçebilecekleriniz:

- **Normal**
- **Orta**
- **Yüksek** (varsayılan)

**Gece modu**

Az ışıklı sahnelerde ışığı güçlendirmek için gece modunu (S/B) seçer. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- **Siyah-Beyaz**: Kamerayı Gece Modunda kalmaya zorlar ve siyah-beyaz görüntüler iletir.
- **Renkli**: Ortam ışığı koşullarını dikkate almadan kamera Gece Moduna geçmez.
- **Otomatik** (varsayılan): Ortam ışığı seviyesi ön tanımlı eşığe ulaştıktan sonra kamera Gece Modundan çıkar.

**Gece modu eşığı**

Kameranın otomatik olarak gece modu (S/B) işlemine geçtiği ışık seviyesini ayarlar. 10 - 55 arasında bir değer seçin (5'in katlarıyla artar; varsayılan değer 30'dur). Değer ne kadar düşük olursa kamera renkli moda o kadar erken geçer.

**Gürültü Azaltma**

2D ve 3D gürültü azaltma özelliğini açar.

**Gürültü Azaltma Seviyesi**

Gürültü seviyesini çekim koşulları için uygun seviyeye ayarlar. 1 ve 5 arasında bir değer seçin.

**Kırmızı Kazancı**

Kırmızı kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (kırmızı azaldıkça camgöbeği artar).

**Doygunluk**

Video görüntüdeki ışık veya renk yüzdesi (yalnızca HD). Değerler %60 ila %200 arasında değişir; varsayılan değer %110'dur.

**Netlik**

Görüntünün netliğini ayarlar. Netliği ayarlamak üzere sayı seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 12'dir.

**Geçerli mod****Obtüratör**

Elektronik obtüratör hızını (AES) ayarlar. Toplama cihazıyla ışığın birleştirildiği zaman aralığını kontrol eder. Varsayılan ayar NTSC için 1/60 saniye, PAL kameralar için ise 1/50'dir. Ayar aralığı 1/1 ila 1/10000 arasındadır.

**Obtüratör Modu**

- **Sabit:** Obtüratör modu seçilebilen bir obtüratör hızına sabitlenir.
- **AutoSensUp:** Kamera üzerindeki entegrasyon süresini artırarak kamera hassasiyetini artırır. Bu, sinyal gürültüsünü azaltmak için bir dizi ardışık resim karesinden gelen sinyal entegre edilerek yapılır.  
Bu seçeneği seçerseniz kamera otomatik olarak şu değişikliği yapar:
  - **Otomatik İris:** Sabit'e geçer
  - **Obtüratör:** Devre dışı bırakılır

**Dengeleme**

Bu özellik bir direğe veya kuleye ya da sık sallanan başka bir yere monte edilen kameralar için idealdir.

Kameranın hem dikey hem de yatay ekseninde sallanmasını azaltan video sabitleme özelliğini (kameranızda varsa) etkinleştirmek için Açık'ı seçin. Kamera, görüntünün hareketini görüntü boyutunun %2'sine kadar olan bir oranda telafi eder.

Kamera titreşim algıladığında bu özelliği otomatik olarak etkinleştirmek için Otomatik'i seçin. Özelliği devre dışı bırakmak için Kapalı'yı seçin.

**Not:** Bu özellik 20x modellerde bulunmamaktadır.

**Beyaz Ayarı**

Görüntüye ait beyaz alanların kalitesini korumak için renk ayarlarını yapar.

**24.16.1****ALC****ALC modu**

Otomatik ışık seviyesi kontrol modunu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

**ALC seviyesi**

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullarda ise negatif değer daha kullanışlıdır.

Doygunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

## Pozlama

### Otomatik poz/kare hızı

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin. Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

### Sabit pozlama

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)

### Varsayılan obtüratör

Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

- ▶ Varsayılan obtüratör hızı seçin.

### Gündüz/gece

**Otomatik** - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

**Tek renkli** - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

**Renk** - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

### Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

### Gece-gündüz geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

### Gündüz-gece geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

### IR fonksiyonu

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

### Yoğunluk seviyesi

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

## 24.16.2

### Sahne modu

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

**Geçerli mod**

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

**Mod kimliği**

Seçili modun adı görüntülenir.

**24.16.3****Sahne Modu Programlayıcı**

Sahne modu programlayıcı gün içinde ve gece boyunca hangi sahne modunun kullanılması gerektiğini belirlemek için kullanılır.

1. Gün içinde kullanmak istediğiniz modu **Gündüz modu** açılır kutusundan seçin.
2. Gece boyunca kullanmak istediğiniz modu **Gece modu** açılır kutusundan seçin.
3. **Gündüz saat aralığı**'nı ayarlamak için iki kaydırma çubuğu düğmesini kullanın.

**Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündend geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

**Vibrant**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

**Motion**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelere izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Low light**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**Akıllı AE (iAE)**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**Indoor**

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

**BLC**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**24.16.4****WDR**

Otomatik Geniş Dinamik Aralık (WDR) için **Otomatik** seçeneğini, WDR'yi devre dışı bırakmak için de **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

**Not:**

WDR sadece, Otomatik pozlama seçiliyse ve kurulum menüsünde seçilen temel kare hızıyla ALC floresan mod sıklığı arasında eşleşme varsa etkin olabilir. Çakışma varsa, açılan bir pencereyle çözüm önerilir ve uygun ayarlar yapılır.

**24.16.5****Keskinlik seviyesi**

Kaydırma çubuğu netliği -15 ve +15 arasında ayarlar. Kaydırma çubuğu sıfır konumundayken seviyesi varsayılan fabrika ayarındadır.

Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.

### 24.16.6 Arka Işık Dengeleme

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.

Parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlarda nesne ayrıntıları yakalamak için **Akıllı AE (iAE)** seçeneğini seçin

### 24.16.7 Kontrast iyileştirme

Düşük kontrastlı koşullarda kontrastı artırmak için **Açık** seçeneğini belirleyin.

### 24.16.8 Intelligent DNR

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

#### Geçici gürültü filtreleme

**Geçici gürültü filtreleme** seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

#### Alandaki gürültüyü filtreleme

**Alandaki gürültüyü filtreleme** seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

### 24.16.9 Intelligent defog

Otomatik Intelligent Defog (iDefog) özelliğini etkinleştirmek için **Intelligent defog** ögesini seçin. Bu özellik, sisli ve puslu koşullarda mümkün olan en iyi görüntüyü sağlamak için görüntü parametrelerini sürekli olarak ayarlar.

## 24.17 Lens sayfası

### 24.17.1 Odak

#### Otomatik odak

En net resim için lensi doğru odak değerine otomatik olarak ayarlar.

- **Tek tuş** (varsayılan): Kamera hareket etmeyi durdurduğunda Otomatik Odaklama özelliğini aktif hale getirir. Odaklandıktan sonra, Otomatik Odaklama kamera yeniden hareket ettirilene kadar aktif değildir.
- **Otomatik odaklama**: Otomatik Odaklama her zaman aktiftir.
- **Manuel**: Otomatik Odaklama aktif değildir.

#### Odak polaritesi

- **Normal** (varsayılan): Odak kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Odak kontrolleri tersine döndürülür.

#### Odak hızı

Odak bozulduğunda otomatik odaklanmanın ne kadar hızlı olacağını kontrol eder.

### 24.17.2 İris

#### Otomatik iris

Kamera sensörünün doğru ışığını sağlamak için lensi otomatik olarak ayarlar. Az ışıklı veya değişken ışıklı koşullar olduğunda bu tip lensin kullanılmasını öneririz.

- **Sabit** (varsayılan): Kamera değişen ışık koşullarını sürekli ayarlar.



Bu seçeneği belirlerseniz örneğin AutoDome Junior HD otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:

- **Kazanım kontrolü:** AGC'ye geçer
- **Obtüratör modu:** Normal'e geçer
- **Manuel:** Kameranın değişen ışık koşullarını karşılamak için manuel olarak ayarlanması gerekir.

#### **İris polaritesi**

Denetleyicideki iris düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): İris kontrolleri normal çalışır.
- **Ters:** İris kontrolleri tersine döndürülür.

#### **Otomatik iris seviyesi**

Işık miktarına göre parlaklığı artırır veya azaltır. 1 - 15 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 8'dir.

#### **İris hızı**

İris'in açıklığı ne hızda ayarlayacağını ortamın aydınlatılmasına göre kontrol eder. 1 - 10 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 5'tir.

## **24.17.3**

### **Zoom**

#### **Maksimum zoom hızı**

Yaklaştırma hızını kontrol eder. Varsayılan ayar: **Hızlı**

#### **Zoom polaritesi**

Denetleyicideki yaklaştırma düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): Yaklaştırma kontrolleri normal çalışır.
- **Ters:** Yaklaştırma kontrolleri tersine döndürülür.

#### **Dijital zoom**

Dijital yaklaştırma, dijital video görüntüsünün görünen görüş açısını azaltma (daraltma) yöntemidir. Kameranın optik parçalarında hiçbir ayar yapmadan elektronik olarak işi tamamlar ve işlemde hiç optik çözünürlük kazanılmaz.

- **Kapalı** (varsayılan): Dijital Yaklaştırma özelliğini etkinleştirir.
- **Açık:** Dijital Yaklaştırma özelliğini devre dışı bırakır.

## **24.18**

### **PTZ sayfası**

#### **Otomatik panlama hızı**

Kamerayı sürekli olarak, sağ ve sol sınır ayarları arasında yatay hareket ettirir. 1 - 60 arası bir değer yazın (derece cinsinden). Varsayılan ayar 30'dur.

#### **Hareketsizlik**

Eylemsizlik olayı yürütene kadar dome kameranın kontrol edilmeyeceği zaman periyodunu seçin.

- **Kapalı** (varsayılan): Kamera tanımsız olarak geçerli sahnede kalır.
- **Sahre 1:** Kamera Ön Ayar 1'e döner.
- **Önceki Yardımcı:** Kamera önceki etkinliğe döner.

#### **Hareketsizlik süresi**

Dome kamera kontrolü aktif olmadığında dome kamera davranışını saptar. Açılır listeden zaman periyodunu seçin (3 sn. - 10 dk.). Varsayılan ayar 2 dakikadır.

#### **Otomatik pivot**

Otomatik Pivot, görüntünün doğru yönünü tutmak üzere kamera döndürüldüğünden kamerayı dikey konumda eğer.

Otomatik Pivot'u **Açık** (varsayılan) olarak ayarlayarak, doğrudan kameranın arkasına doğru hareket eden nesneyi izlerken otomatik olarak kamerayı 180° derece döndürün. Bu özelliği devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçeneğini tıklayın.

#### **Kareyi dondur**

Kamera önceden saptanan sahne konumuna hareket ederken dondurmak için **Açık** (varsayılan) seçeneğini seçin.

#### **Yukarı çevirme sınırı**

Kameranın dikey hareket üst sınırını ayarlamak için **Ayarla** seçeneğini tıklayın.

#### **Çevirme sınırları**

Dikey hareket üst sınırını temizlemek için **Sıfırla** seçeneğini tıklayın.

## 24.19


### **Ön Konumlar ve Turlar sayfası**

Tek tek sahneleri ve tanımlanmış sahnelerden oluşan bir ön konum turu tanımlamanıza izin verir.

#### **Sahne eklemek için:**

 simgesini tıklayın.


#### **Sahne silmek için:**

Sahneyi seçtikten sonra  seçeneğini tıklatın.

#### **Sahnelerin üzerine yazmak (kaydetmek) için:**

 simgesini tıklayın.

#### **Sahneleri görüntülemek için:**

Sahneyi seçtikten sonra  seçeneğini tıklatın.

#### **Standart tura dahil et (\* işaretli)**

Sahne ön konum turunun bir parçası olmalıysa onay kutusunu seçin. Sahne adının sol tarafındaki yıldız işareti (\*) bunu belirtir.

## 24.20

### **Bölgeler sayfası**

#### **Sektör**

Yatay hareket özelliği (örneğin, AutoDome Junior HD kamera için) 360°'dir ve sekiz eşit sektöre ayrılmıştır. Böylece her sektöre bir başlık uygulamanız ve sektörleri Gizli Sektör olarak atamanız sağlanır.

Sektörlere başlık tanımlamak için:

1. İşaretçiyi sektör numarasının sağındaki giriş kutusuna getirin.
2. En fazla 20 karakter olacak şekilde sektör için başlığı yazın.
3. Sektörü gizlemek için sektör başlığının sağındaki onay kutusunu tıklayın.

## 24.21

### **Çeşitli özellikler sayfası**

#### **Adres**

Uygun aygıtın, kontrol sistemindeki sayısal adres yoluyla çalıştırılmasını sağlar. Kamerayı tanımlamak için 0000 ve 9999 arasında bir sayı girin.

## 24.22

### **Günlükler sayfası**

Bu sayfa, günlük dosyalarını görüntülemenizi ve kaydetmenizi sağlar.

#### **Karşıdan yükleme**

Günlük dosyası bilgilerini almak için tıklayın. Günlük dosyaları genel bakışta görüntülenir.

**Kaydet**

Günlük dosyalarını kaydetmek için tıklayın.

**24.23****Ses sayfası**

Bu fonksiyon, ses sinyalleri alımını özel gereksinimlerinize uyacak şekilde ayarlamanıza olanak verir.

Geçerli video görüntüsü, seçilen ses kaynağını kontrol edebilmeniz ve atamaları geliştirebilmeniz için, kaydırma kontrollerinin yanında küçük bir pencerede gösterilir.

Değişiklikleriniz anında etkinleştirilir.


Ses girişlerinin numaralandırılması, cihaz etiketlerine ve ilgili video girişlerine atanmalarına göre yapılır. İnternet tarayıcı bağlantıları için atama değiştirilemez.

**Ses**


Ses sinyalleri video verilerine paralel ayrı bir veri akışıyla gönderilir; böylece ağ yükü artırılır. Ses verileri G.711'e göre kodlanır ve bağlantı için yaklaşık 80 kbps ek bant genişliği ihtiyacı duyulur.

- **Açık:** Ses verilerini iletir.
- **Kapalı:** Ses verilerinin iletimi yok.

**Hat Girişi 1 - Hat Girişi 4**

Ses sinyali kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

**Hat Çıkışı**

Kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

**Mikrofon (MIC)**

Mikrofon kazanç değerini girin.

**Hat Çıkışı/Hoparlör (SPK):**

Hat ve hoparlör kazanç değerini girin.

**Kayıt formatı**

Ses kaydı için bir format seçin.

**G.711:** varsayılan değer.

**L16:** Daha yüksek örnekleme hızlarına sahip daha iyi ses kalitesi istiyorsanız L16'yı seçin.

Bunun için yaklaşık sekiz kat G.711 bant genişliği gerekir.

**24.24****Röle sayfası**

Bu fonksiyon, röle çıkışlarının anahtarlama davranışını konfigüre etmenize olanak verir.

Röle çıkışlarının geçiş davranışlarını konfigüre edebilirsiniz. Her röle için, bir açık anahtar rölesi (normalde kapalı kontak) veya bir kapalı anahtar rölesi (normalde açık kontak)

belirleyebilirsiniz.

Ayrıca, bir çıkışın iki durumlu veya tek durumlu röle olarak çalışıp çalışmayacağını

belirleyebilirsiniz. İki durumlu modda, rölenin tetiklenen durumu korunur. Tek durumlu modda, rölenin bekleme durumuna dönmesi için geçecek süreyi ayarlayabilirsiniz.

Bir çıkışı otomatik olarak etkinleştirecek farklı olaylar seçebilirsiniz. Örneğin, bir hareket alarmı tetikleyerek projektörü açmak ve alarm durduğunda ışığı kapatmak mümkündür.

**Boş durumu**

Rölenin NO kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Açık**, NC kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

**Kullanım modu**

Röle için bir kullanım modu seçin.

Örneğin alarm aktivasyonlu bir lambanın alarm sona erdikten sonra da açık kalmasını istiyorsanız **Bistable** girişini seçin. Alarm aktivasyonlu bir sirenin on saniye çalmasını istiyorsanız 10 s seçeneğini belirleyin.

#### **Rölenin izlediği**

Gerekirse röleyi tetikleyecek belirli bir olay seçin. Olası tetikleyici olaylar:

**Kapalı:** Röle olaylar tarafından tetiklenmez

**Bağlantı:** Her bağlantı kurulduğunda tetiklenir

**Video alarmı:** İlgili girişteki video sinyali kesintisi ile tetiklenir

**Hareket alarmı:** VCA sayfasında ayarlanmış olduğu gibi ilgili girişte bir hareket alarmıyla tetiklenir.

**Yerel giriş:** İlgili harici alarm girişiyile tetiklenir

**Uzak giriş:** Uzak istasyonun anahtarlama kontağıyla tetiklenir (yalnızca bir bağlantı varsa)

#### **Not:**

Seçilebilir olaylar listesindeki sayılar, cihazdaki ilgili bağlantılara ilişkindir; Video alarmı 1, örneğin Video In 1 bağlantısıyla ilişkilidir.

#### **Tetikleme çıkışı**

Röleyi manuel olarak tetiklemek için röle düğmesini tıklayın (örneğin, test amacıyla veya kapı açıcıyı aktif hale getirmek için).

Röle düğmesi her rölenin durumunu görüntüler.

Kırmızı: Röle aktif hale getirildi.

Mavi: Röle aktif hale getirilmedi.

## 24.25

### Çevrebirim sayfası

#### 24.25.1

#### **COM1**

Bu fonksiyon, seri arayüz parametrelerini ihtiyaçlarınıza göre konfigüre etmenize olanak verir. Cihaz çoklu yayın modunda çalışıyorsa, cihaz ile video bağlantısı kuracak ilk uzak konuma şeffaf veri bağlantısı da atanır. Ancak, 15 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa veri bağlantısı otomatik olarak sonlandırılır ve başka bir uzak konum cihaz ile şeffaf veri aktarımı yapılabilir.

#### **Seri port fonksiyonu**

Listeden, kontrol edilebilir bir cihaz seçin. Seri port yoluyla şeffaf veri aktarımı yapmak için Transparent data seçeneğini seçin. Cihazı terminalden çalıştırmak istiyorsanız Terminal seçeneğini belirleyin.

Cihaz seçildikten sonra, penceredeki diğer parametreler otomatik olarak ayarlanır; bunlar değiştirilmemelidir.

#### **Baud hızı (bps)**

İletim hızı için değer seçin.

#### **Durdurma bitleri**

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

#### **Parite kontrolü**

Parite kontrolü tipini seçin.

#### **Arayüz modu**

Seri arayüz için protokol seçin.

## 24.26

### Ağ Erişimi sayfası

Bu sayfadaki ayarlar, cihazı mevcut bir ağa entegre etmek için kullanılır.

**Not:**

Alt ağ maskesini ve/veya Ağ geçidi adresini değiştirdikten sonra, bilgisayarı yeniden başlatın.

**Otomatik IP tayini**

Ağda IP adreslerinin dinamik olarak atanması için DHCP sunucusu bulunuyorsa DHCP tarafından atanan IP adresini otomatik olarak kabul etmek üzere **Açık** ögesini seçin. Belirli uygulamalarda, DHCP sunucusunun IP adresi ve MAC adresi arasında sabit atamayı desteklemesi ve IP adresi atandıktan sonra sistem her yeniden başlatıldığında bu IP adresinin tutulması için doğru bir şekilde ayarlanması gerekir.

**Alt ağ maskesi**

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

**Ağ geçidi adresi**

Cihazın farklı bir alt ağdaki uzak konumla bağlantı kurmasını istiyorsanız ağ geçidi IP adresini buraya girin. Bu alan boş da bırakılabilir (0.0.0.0).

**IP adresi**

Kamera için istediğiniz IP adresini yazın. IP adresi ağ için geçerli olmalıdır.

**Ön ek uzunluğu**

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

Cihaz DNS sunucusunda listeleniyorsa cihaza erişmek daha kolaydır. Örneğin, kamera ile bir İnternet bağlantısı kurmak için, cihaza verilen adı DNS sunucusunda tarayıcıya URL olarak girmek yeterlidir. DNS sunucusunun IP adresini girin. Güvenli ve dinamik DNS için sunucular desteklenir.

**Video aktarımı**

Güvenlik duvarlarının gerisinde kullanılan cihazlar için protokol olarak TCP seçimini yapın. Yerel ağda kullanılan cihazlar için UDP seçimini yapın.

**Not:**

- UDP çoklu yayını destekler. TCP desteklemez. UDP modunda Maksimum İletim Birimi (MTU) değeri 1514 bayt'tır.
- Bosch VMS NVR, yalnızca UDP uygulamasını destekler.

**HTTP tarayıcı portu**

Listeden HTTP tarayıcı portunu seçin. Varsayılan port 80'dir. Bağlantıyı HTTPS ile sınırlandırmak için HTTP portunu devre dışı bırakın. Bunun için **Kapalı** ögesini seçin.

**HTTPS tarayıcı portu**

Şifrelenmiş bağlantılara tarayıcı erişimini sınırlandırmak için listeden HTTPS portu seçin. Standart HTTPS portu 443'tür. HTTPS portlarını devre dışı bırakmak ve şifrelenmemiş portlara bağlantıları sınırlandırmak için **Kapalı** seçeneğini seçin. Kamera, TLS 1.0 protokolünü kullanır. Tarayıcının bu protokolü destekleyecek şekilde ayarlanmış olduğundan emin olun. Java uygulama desteğinin etkin olmasını sağlayın (Windows Denetim Masası Java Kontrol Paneli). SSL şifreleme bağlantısını sınırlamak için HTTP tarayıcı portu, RCP+ portu ve Telnet desteği seçeneklerinde **Kapalı** seçimini ayarlayın. Böylece, tüm şifresiz bağlantılar devre dışı bırakılarak yalnızca HTTPS portu üzerindeki bağlantılara izin verilir.

**Şifreleme** sayfasında ortam verileri (video, ses, meta veriler) için şifrelemeyi ayarlayın ve etkinleştirin.

**RCP+ port 1756**

Bu port üzerinde şifresiz bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Açık** seçimini yapın. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Kapalı** seçimini yapın (desteklenmez).

**Telnet desteği**

Bu port üzerinde şifresiz bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Açık** seçimini yapın. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Kapalı** seçimini yapın (desteklenmez).

**Interface mode ETH 1 / Interface mode ETH 2**

Gerekliyse, arayüz için değer seçin; örn. 100 Mbps HD. Bu değer cihaza bağlıdır ve ayrıca ayarlanmalıdır.

**Ağ MSS [Byte]**

IP paketinin kullanıcı verileri için maksimum segment boyutunu (MSS) girin.

Bu ayar, veri paketi boyutlarını ağ ortamına göre ayarlamana ve veri aktarımını en iyi hale getirmenizi sağlar. UDP modunda, MTU değerinin 1514 bayt olmasına dikkat edin.

**iSCSI MSS [Byte]**

iSCSI sistemine bağlantı için Maksimum Segment Boyutu (MSS) girin.

iSCSI sistemine bağlantı için maksimum segment boyutu, ağ üzerine diğer veri trafiğine olduğundan daha büyük olabilir. Boyut ağın yapısına bağlıdır. Daha yüksek bir değer, sadece iSCSI sistemi cihazla aynı alt ağda bulunuyorsa yararlıdır.

**MAC adresi**

MAC adresini görüntüler.

**24.26.1****JPEG postalama**

Bu fonksiyon, JPEG görüntülerini belirli aralıklarla FTP sunucusuna kaydetmenize olanak verir. Daha sonra, alarm olaylarını tekrar kurmak amacıyla gerektiğinde bu görüntüleri alın.

**Görüntü boyutu**

JPEG görüntüleri için çözünürlük seçin.

**Dosya adı**

Aktarılabilecek görüntüler için dosya adlarının nasıl oluşturulacağını seçin.

**– Üzerine yaz**

Her zaman aynı dosya adı kullanılır. Geçerli dosya, önceden var olan dosyanın üzerine yazılır.

**– Artış**

000 - 255 arasındaki sayılar otomatik olarak birer birer artarak dosya adına eklenir. Numara 255 olduğunda tekrar 000 rakamıyla başlar.

**– Tarih/saat eklentisi**

Tarih ve saat dosya adına otomatik olarak eklenir. Cihazın tarih ve saatinin doğru ayarlanmış olduğundan emin olun. Örneğin, snap011008\_114530.jpg dosyası 1 Ekim 2008, saat 11:45:30'da kaydedildi.

**Postalama aralığı (sn; 0 = Kapalı)**

Görüntünün FTP sunucusuna gönderileceği aralığını saniye cinsinden girin. Görüntü gönderilmeyecekse sıfır girin.

**24.26.2****FTP sunucusu****FTP sunucusu IP adresi**

JPEG görüntülerinin kaydedileceği FTP sunucusunun IP adresini girin.

**FTP sunucusu oturum açma**

FTP sunucusu oturum açma adınızı girin.

**FTP sunucusu parolası**

FTP sunucusu şifresini girin.

**FTP sunucusundaki yol**

Görüntülerin FTP sunucusunda kaydedileceği konumun tam yolunu girin.

**Kameradan JPEG postala**

JPEG görüntüsü için kamera girişini etkinleştirmek istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin. Numaralandırma, cihaz üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

**Maks. bit hızı**

FTP kullanımı için bit hızını sınırlayabilirsiniz.

**24.27****Gelişmiş sayfası****24.27.1****SNMP**

Cihaz, ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP V2'yi (Simple Network Management Protocol) destekler ve IP adreslerine SNMP mesajları (trap) gönderebilir. Cihaz, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler.

**SNMP**

SNMP işlevini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

**1. SNMP ana bilgisayar adresi / 2. SNMP ana bilgisayar adresi**

Bir veya iki hedef cihazın IP adresini yazın. Cihaz (örneğin, video kodlayıcı, kamera), hedef cihazlara otomatik olarak SNMP tuzakları gönderir.

IP adresleri girmezseniz cihaz sadece SNMP taleplerine yanıt verir ve hedef cihazlara SNMP tuzakları göndermez.

**SNMP trap'leri**

Cihazın hedef cihazlara hangi tuzakları göndereceğini seçmenizi sağlar. Bunun için **Seç** seçeneğini tıklayın.

**SNMP trap'leri** iletişim kutusu görüntülenir.

**SNMP trap'leri iletişim kutusu**

Uygun tuzakların onay kutularını işaretleyip **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**24.27.2****802.1x**

IEEE 802.1x, ağda RADIUS sunucusu kullanılması durumunda cihaz ile iletişim kurmanızı sağlar.

**Kimlik denetimi**

802.1x seçeneğini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

**Kimlik**

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı kullanıcı adını girin.

**Parola**

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı şifreyi girin.

**24.27.3****RTSP****RTSP portu**

Gerekliyse RTSP verilerinin değişimi için farklı bir port seçin. Varsayılan port 554'tür. **Kapalı** seçeneği, RTSP işlevini devre dışı bırakır.

**24.27.4****UPnP**

Evrensel tak ve çalıştır fonksiyonunu etkinleştirebilirsiniz (UPnP). Etkinleştirildiğinde, kamera, ağdan gelen isteklere tepki verir ve sorgulayıcı bilgisayarlarda yeni ağ aygıtı olarak otomatik olarak kaydedilecektir. Kameraya erişim daha sonra Windows dosya gezgini kullanılarak ve kameranın IP adresi bilinmeden mümkün olur.

**Not:**

Windows XP veya Windows Vista çalıştıran bir bilgisayarda UPnP işlevini kullanmak için Evrensel Tak-Çalıştır (UPnP) Cihaz Ana Bilgisayarı ve SSDP Bulma servislerinin etkinleştirilmiş olması gerekir.

**24.27.5****TCP metaveri girişi**

Bu özellik, aygıtın, bir harici TCP gönderenden, örneğin ATM veya POS cihazından veri almasını ve meta veri olarak depolamasını sağlar.

**TCP bağlantı noktası**

TCP iletişimi portunu seçin. TCP meta verisi işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçimini yapın.

**Gönderen IP adresi**

TCP meta verisi gönderen cihazın IP adresini buraya yazın.

**24.27.6****Quality of Service****Servis kalitesi (QoS)**

Farklı veri kanallarının önceliği DiffServ Kod Noktası (DSCP) tanımlanarak ayarlanabilir. Dördün katları halinde 0 - 252 arasında bir sayı girin. Alarm videosu için düzenli videoya göre daha yüksek bir öncelik ayarlayabilir, üzerinde bu önceliğin tutulduğu Alarm Sonrası Süresi tanımlayabilirsiniz.

**24.28****Çoklu Yayın sayfası**

Ekoder ile tek alıcı arasındaki 1:1 bağlantıya ek olarak (tekli yayın), cihaz birden fazla alıcının, eş zamanlı olarak ekoderden video sinyali almasını sağlayabilir.

Cihaz veri akışını kendisi çoğaltarak alıcılara dağıtır (Çoklu-tekli yayın) veya ağa tek bir veri akışı gönderir, burada veri akışı tanımlanmış bir grup içinde alıcılara eş zamanlı olarak dağıtılır (Çoklu yayın). Her akış için özel bir çoklu yayın adresi ve port girebilirsiniz.

Çoklu yayın kullanımı için ön koşul, UDP ve IGMP protokollerini kullanan çoklu yayın özellikli bir ağdır. Diğer grup yönetim protokolleri desteklenmez. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

Çoklu yayın özellikli bir ağda çoklu yayın işlemi için özel bir IP adresi (D sınıfı adres) konfigüre edilmelidir. Ağ, grup IP adreslerini ve Internet Grup Yönetimi Protokolünü desteklemelidir (IGMP V2). Adres aralığı 225.0.0.0 - 239.255.255.255 arasındadır. Çoklu yayın adresi, birden fazla akış için aynı olabilir. Ancak bu durumda, birden fazla veri akışının aynı anda aynı portu ve aynı çoklu yayın adresini kullanarak gönderilmemesi için her durumda farklı bir port kullanmak gerekir.

**Not:** Ayarlar, her ekoder (video girişi) ve akış için ayrı ayrı yapılmalıdır. Numaralandırma, aygıt üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

**Etkinleştir**

Birden fazla alıcıda aynı anda veri almayı etkinleştirmek için çoklu yayın işlevini aktif hale getirmelisiniz. Bunun için onay kutusunu seçin. Sonra da çoklu yayın adresini girin.

**Multicast Address**

Her bir akış için ilgili ekoderden, çoklu yayın modunda kullanılacak geçerli bir çoklu yayın adresi girin (video girişi) (veri akışlarının ağda çoğaltılması).

İlgili akış ekoderi 0.0.0.0 ayarıyla, çoklu tek yayın modunda çalışır (veri akışlarının cihaza kopyalanması). Cihaz beş taneye kadar aynı anda bağlı alıcı için çoklu yayın bağlantılarını destekler.



**Not:** Aynı verilerin birden fazla yerde olması, cihazda ağır bir yük oluşturur ve bazı durumlarda görüntü kalitesinin azalmasına yol açabilir.

#### **Port**

Aynı çoklu yayın adresinden eş zamanlı veriler gönderiliyorsa her veri akışı için farklı bir port atayın.

Gerekli akışın port adresini buraya girin.

#### **Akış**

İlgili akış için çoklu yayın akışı modunu etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu işaretleyin. Etkin bağlantı yoksa bu cihaz bile çoklu yayın veri akışını gerçekleştirir.

Normal çoklu yayın çalışması için genellikle akış gerekmez.

#### **Paket TTL (sadece Dinion IP, Gen4 ve FlexiDome için)**

Çoklu yayın veri paketlerinin ağ üzerinde ne kadar aktif kalacağını belirlemek için bir değer girin. Çoklu yayın bir yönlendirici yoluyla yapılacaksa değer 1'den büyük olmalıdır.

## 24.29

### **IPv4 Filtresi**

Cihaza etkin olarak bağlandığınız IP adresi aralığını sınırlandırmak için bir IP adresi ve maskesi doldurun. İki aralık tanımlanabilir.

- ▶ Erişimi sınırlamak için **Ayarla**'yı tıklayın ve onaylayın.

Bu aralıklardan biri ayarlanırsa cihaza etkin bağlanması için IP V6 adreslerine izin verilmez.

Cihazın kendisi, bu şekilde ayarlanmışsa bir bağlantıyı tanımlanan aralıklar dışında kurabilir (örneğin, alarm göndermek için).

## 24.30

### **Lisanslar sayfası**

Ek işlevleri veya yazılım modüllerini kullanıma almak için etkinleştirme anahtarını girebilirsiniz.



#### **Not!**

Etkinleştirme anahtarı yeniden devre dışı bırakılamaz ve diğer cihazlara aktarılamaz.

## 24.31

### **Video kod çözücü sayfası**

#### **24.31.1**

#### **Dekoder profili**

Video görüntülerinin analog bir monitör veya VGA monitörde görüntülenmesi için çeşitli seçenekleri ayarlamanıza olanak verir.

#### **Monitör adı**

Monitör adını yazın. Monitör adı, uzak monitör konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

#### **Standart**

Kullandığınız monitörün video çıkış sinyalini seçin. VGA monitörleri için sekiz adet önceden hazırlanmış ayar, analog monitörler için PAL ve NTSC seçenekleri bulunmaktadır.

**Dikkat!**

Monitörün teknik özelliklerinin dışında kalan değerlere sahip bir VGA ayarı seçmek monitöre ciddi zararlar verebilir. Kullandığınız monitörün teknik belgelerine bakın.

**Pencere yerleşimi**

Monitör için varsayılan görüntü yerleşimini seçin.

**VGA ekranı boyutu**

Ekranın en boy oranını (örn. 4 x 3) veya milimetre cinsinden fiziksel boyutunu girin. Cihaz bu bilgiyi, parazitsiz görüntü için video görüntüsünü doğru şekilde ölçeklendirmekte kullanır.

**24.31.2****Monitör ekranı**

Cihaz, aktarım kesintilerini algılar ve monitörde bir uyarı görüntüler.

**Görüntü aktarım bozukluğu**

Aktarım kesintisi durumunda uyarı görüntülemek için **Açık** öğesini seçin.

**Bozukluk hassasiyeti**

Uyarıyı tetikleyen kesinti seviyesini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

**Bozulma uyarı metni**

Bağlantı kesildiğinde görüntülenecek uyarı metnini yazın. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

**Kod çözücü logosunu sil**

Video kod çözücünün Web sayfasında ayarlanan logoyu silmek için tıklayın.

## 25

## Haritalar ve Yapılar sayfası

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.



Ana pencere >

### Haritalar ve Yapılar

İzinler kaybolabilir. Cihaz grubunu taşırsanız bu cihazların izin ayarları kaybolur. **Kullanıcı grupları** sayfasında izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Cihaz Ağacı, Mantıksal Ağaç ve harita penceresini görüntüler.

Bosch VMS sisteminizdeki tüm cihazlar için bir yapı belirlemenizi sağlar. Yapı, Mantıksal Ağaçta görüntülenir.

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Tüm Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi
- Kaynak dosyaların yönetilmesi, düğüm noktalarına atanması
- Haritada aktif noktaların oluşturulması
- Arıza rölesinin oluşturulması

Kaynak dosyaları aşağıdakiler olabilir:

- Site harita dosyaları
- Belge dosyaları
- Web dosyaları
- Ses dosyaları
- Komut Denetimleri
- Kamera sıralı gösterim dosyaları

Aktif noktalar aşağıdakiler olabilir:

- Kameralar
- Girişler
- Röleler
- Komut Denetimleri
- Sıralı Gösterimler
- Diğer haritalara geçiş bağlantıları



Kaynak dosyalarını yönetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Mantıksal Ağaca bir Komut Denetimi eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Kamera sıralı gösterim dosyası eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Düğüm noktası eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.




Harita kaynak dosyaları eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



HTML dosyası eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Arıza rölesi eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  ögesini tıklayın.

## 25.1

### Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >   
veya

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Yönet...**

Kaynak dosyalarını yönetmenize olanak sağlar.

Aşağıdaki dosya formatlarını yönetebilirsiniz:

- DWF dosyaları (harita kaynak dosyaları)  
Bu dosyalar, Operator Client'da kullanılmak için, bitmap formatına dönüştürülür.
- HTML dosyaları (HTML belgeleri, örn. eylem planları)
- MP3 (ses dosyası)
- TXT dosyaları (metin dosyaları)
- URL dosyaları (Internet sayfalarına bağlantılar içerir)
- MHT dosyaları (Internet arşivleri)
- WAV (ses dosyası)



Kaynak dosyası almak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



**URL Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını kaldırmak için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını yeniden adlandırmak için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını bir başkasıyla değiştirmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını göndermek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 147*

## 25.2

### Kaynak Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** > 

Mantıksal Ağaca DWF formatında bir harita dosyası ekleyebilmenizi sağlar.

**Bir kaynak dosyası seçin:**

Bir harita dosyası seçmek için bir dosya adını tıklayın. Seçilen dosyanın içeriği ön izleme panosunda görüntülenir.

**Yönet...**

**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Bir harita eklemek, Sayfa 150
- Bir klasöre harita atamak, Sayfa 151
- Bir belge eklemek, Sayfa 152

**25.3****Sekans Oluşturucu iletişim kutusu**

Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar** >



Kamera sekanslarını yönetmenize olanak sağlar.



**Sıralı Gösterim Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bir kamera sekansını yeniden adlandırmak için tıklattın.



Seçili kamera sekansını kaldırmak için tıklattın.

**Adım Ekle**

**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Adım Kaldır**

Seçili adımları kaldırmak için tıklayın.

**Adım**

Adımın numarasını gösterir. Belirli bir adımdaki tüm kameralar aynı bekleme süresine sahiptir.

**Bekleme**

Bekleme süresini (saniye) değiştirmenize olanak sağlar.

**Kamera Numarası**

Mantıksal sayısıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Kamera**

Adıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Kamera Fonksiyonu**

Bu satırdaki kameranın işlevini değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Veri**

Seçili kamera işlevinin süresini yazın. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

**Veri Ünitesi**

Seçili süre için zaman birimini seçin, örneğin saniye gibi. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

**Mantıksal Ağaç Ekle**

Seçili kamera sekansını Mantıksal Ağaca eklemek ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, Sayfa 148

## 25.4 Sekans Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu > 

Bir kamera sekansının özelliklerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

**Sıralı Gösterim adı:**

Yeni kamera sekansı için uygun bir ad yazın.

**Mantıksal sayı:**

Bosch IntuiKey klavyesiyle kullanmak amacıyla, sıralı gösterim için bir mantıksal sayı girin.

**Bekleme süresi:**

Uygun bekleme süresini yazın.

**Kamera/adım:**

Her adımdaki kamera sayısını girin.



**Adımlar:**

Uygun adım sayısını girin.

**Ayrıca bkz.**

– *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, Sayfa 148*

## 25.5 Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Adım Ekle** düğmesi  
Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini ile bir adım eklemenize olanak sağlar.




**Bekleme süresi:**

Uygun bekleme süresini yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, Sayfa 148*

## 25.6 URL Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  >   
Sisteminize bir Internet adresi (URL) eklemenize olanak sağlar. Bu Internet adresini, bir belge olarak Mantıksal Ağaca ekleyebilirsiniz. Kullanıcı, kendi Operator Client uygulamasında bir Internet sayfası görüntüleyebilir.

**Ad:**

URL için bir ekran adı yazın.

**URL**

URL'yi yazın.


**Ayrıca bkz.**

– *Bir belge eklemek, Sayfa 152*

## 25.7

### Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar** > Mantıksal Ağaçta  bir klasör seçin > Haritada sağ tıklayın ve **Bağlantı Oluştur** öğesini tıklayın  
Başka bir haritaya bağlantı oluşturmak için bir harita seçmenize olanak sağlar.



Seçmek için başka bir haritayı tıklayın.

#### Seç

Bağlantıyı seçili haritaya eklemek için tıklayın.


#### Ayrıca bkz.

- *Başka bir haritaya bağlantı eklemek, Sayfa 151*

## 25.8

### Arıza Rölesi iletişim kutusu



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar** >  > **Arıza Rölesi** iletişim kutusu  
Sisteminize bir arıza rölesi ekleyebilirsiniz. Arıza rölesi olarak kullanılacak röleyi tanımlayın ve arıza rölesini tetikleyebilecek olayları konfigüre edin.  
Rölenin hâlihazırda Mantıksal Ağaca eklenmiş olması gerekir.

#### Arıza Rölesi

Listeden istenen röleyi seçin.

#### Olaylar...

**Tamam** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- *Arıza rölesinin eklenmesi, Sayfa 153*
- *Arıza rölesi, Sayfa 47*

## 26 Takvimler sayfası



Ana pencere >

Kayıt Takvimlerini ve Görev Takvimlerini ayarlamaya olanak sağlar.



Seçili Kayıt veya Görev Takvimini yeniden adlandırmak için tıklayın.

### **Kayıt Takvimleri**

Kayıt Takvimleri Ağacını görüntüler. Ayarlamak için bir giriş seçin.

### **Görev Takvimleri**

Görev Takvimleri Ağacını görüntüler. Ayarlamak için bir giriş seçin.

### **Ekle**

Yeni bir Görev Takvimi eklemek için tıklayın.

### **Sil**

Seçili Görev Takvimini silmek için tıklayın.

### **Ayrıca bkz.**

- *Takvimlerin konfigüre edilmesi, Sayfa 154*

## 26.1 Kayıt Takvimleri sayfası



Ana pencere >

> Kayıt Takvimleri ağacında bir öge seçin

Kayıt Takvimlerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

### **Hafta içi**

Hafta içi Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Ayarlanmış tüm Kayıt Takvimlerinin zaman aralıkları görüntülenir.

Seçili takvim için zaman aralıkları seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin. Seçili tüm hücreler seçili takvimin rengini alır.

Günün 24 saati yatay olarak gösterilir. Her saat 4 hücreye bölünmüştür. Bir hücre 15 dakikayı temsil eder.

### **Tatiller**

Tatiller Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### **İstisna Günler**

Özel günler Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### **Ekle**

Gerekli tatilleri ve özel günleri eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### **Sil**

Tatilleri ve özel günleri silmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### **Ayrıca bkz.**

- *Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi, Sayfa 154*
- *Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi, Sayfa 156*
- *Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması, Sayfa 157*
- *Bir takvimin yeniden adlandırılması, Sayfa 157*



## 26.2 Görev Takvimleri sayfası



Ana pencere > > Görev Takvimleri ağacında bir öge seçin  
Kullanılabilir Görev Takvimlerini konfigüre etmenize olanak sağlar. Standart veya tekrar eden model konfigüre edebilirsiniz.

### Standart

Standart Görev Takvimlerini ayarlamak amacıyla Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Standart Model ayarlarsanız seçili takvim için Tekrar Eden Modeller geçerli olmaz.

### Tekrar Eden

Seçili Görev Takvimi için tekrar eden bir model ayarlamak amacıyla Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Örneğin, her ayın her ikinci Salı günü veya her yılın 4 Temmuz'u için bir takvim ayarlayabilirsiniz. Tekrar eden bir model ayarlarsanız geçerli Görev Takvimi için standart model kullanılamaz.

### Hafta içi

Hafta içi Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

Seçili takvim için zaman aralıkları seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin. Seçilen hücreler seçili takvimin renginde gösterilir.

Günün 24 saati yatay olarak gösterilir. Her saat 4 hücreye bölünmüştür. Bir hücre 15 dakikayı temsil eder.

### Tatiller

Tatiller Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### İstisna Günler

Özel günler Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### Tümünü Sil

Tüm günlerin (hafta içi, tatiller, özel günler) zaman aralıklarını temizlemek için tıklayın.

### Tümünü Seç

Tüm günlerin (hafta içi, tatiller, özel günler) zaman aralıklarını seçmek için tıklayın.

### Ekle...

Gerekli tatilleri ve özel günleri eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Sil...

Gerekli tatilleri ve özel günleri silmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Tekrarlanma Modeli

Görev Takviminin tekrarlanmasını istediğiniz sıklığı (Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık) tıklayın ve ardından ilgili seçenekleri belirleyin.

### Gün Modeli

Tekrarlayan model için zaman aralığını seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin.

### Ayrıca bkz.

- *Bir Görev Takvimi eklemek, Sayfa 155*
- *Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi, Sayfa 155*
- *Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi, Sayfa 155*
- *Görev Takviminin Kaldırılması, Sayfa 156*
- *Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi, Sayfa 156*
- *Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması, Sayfa 157*
- *Bir takvimin yeniden adlandırılması, Sayfa 157*

## 27

## Kameralar ve Kayıt sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Kamera Tablosu sayfasını veya Kayıt Tablosu sayfasını görüntüler.

Kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

Tipine göre görüntülenen kameraları filtrelemenize olanak sağlar.



Bir Kayıt Takvimi'ndeki kayıt ayarlarını bir başkasına kopyalamak için tıklayın.



**Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili PTZ kamerayı ayarlamak amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bağlı oldukları veri depolama cihazlarından bağımsız olarak mevcut tüm kameraları görüntüler.



Kamera Tablosunu seçili veri depolama cihazına göre değiştirmek için tıklayın.



İlgili Kamera Tablosunu görüntüler. Bu kameralar Bosch VMS içinde kaydedilmediğinden kayıt ayarları yok.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre **X** ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için **X** öğesini tıklayın.

## 27.1

## Kameralar sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama



cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin simgesini tıklayın.

Bosch VMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.

Aşağıdaki kamera özelliklerini değiştirmenize olanak sağlar:

- Kamera adı
- Bir ses kaynağının atanması
- Mantıksal sayı
- Varsa, PTZ kontrolü
- Canlı kalitesi (VRM ve Canlı / Yerel Veri Depolama)
- Kayıt ayarları profili
- Minimum ve maksimum depolama süresi
- İlgili Bölgesi (ROI)

- Otomatik Ağ Kurtarma
- Çift Kayıt
- ▶ Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklayın.

**Kamera - Video Kodlayıcı**

Cihaz tipini görüntüler.

**Kamera - Kamera**

Kameranın adını görüntüler.

**Kamera - Ağ Adresi**

Kameranın IP adresini görüntüler.

**Kamera - Konum**

Kameranın konumunu görüntüler. Kamera henüz bir Mantıksal Ağaca atanmamışsa, **Atanmamış Konum** görüntülenir.

**Kamera - Platform**

Bu video kodlayıcının platform adını görüntüler.

**Kamera - Cihaz Ailesi**

Seçili kameranın ait olduğu cihaz ailesinin adını görüntüler.

**Kamera - Sayı**

Algılandığında kameranın otomatik olarak aldığı mantıksal sayıyı düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir hata mesajı görüntülenir.

Kamera kaldırıldığında mantıksal sayı tekrar "boş" olur.

**Ses**

Kameraya ses kaynağı atamak için bir hücreyi tıklayın.

Düşük öncelik ve ses özelliği ayarlanmış bir kamera ile alarm verilirse, daha yüksek öncelik seviyesine sahip bir alarm gösterilmekte olsa bile bu ses sinyali çalınır. Ancak bu durum yalnızca yüksek öncelikli alarm için ses ayarlanmamışsa gerçekleşir.

**Video Akış 1 - Kodlama / Video Akış 2 - Kodlama (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Akış için istediğiniz kodeki seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Video Akış 1 - Kalite / Video Akış 2 - Kalite**

Canlı olarak veya kayıta kullanılan akış için istenen kaliteyi seçin. Kalite ayarlarını **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda ayarlarsınız.

**Canlı İzleme Videosu - Video Akış (yalnızca VRM ve Yalnızca Canlı ve Yerel Veri Depolama)**

VRM veya bir yerel veri depolama / sadece canlı izlenecek video kodlayıcının akışını seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Canlı İzleme Videosu - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)**

Bu ONVIF kameranın mevcut canlı profil okuyucusuna göz atmak için bir hücreyi tıklayın.

<Otomatik> girişini seçerseniz, otomatik olarak en yüksek kaliteli akış kullanılır.

**Canlı İzleme Videosu - ROI**

Region of Interest (ROI) seçeneğini etkinleştirmek için tıklayın. Bu yalnızca, akış 2 için **Kalite** sütununda H.264 MP SD ROI ögesi seçiliyse ve Canlı Video için akış 2 atanmışsa mümkündür.

**Not:** Belirli bir iş istasyonunda Canlı Video için akış 1 kullanılıyorsa, bu iş istasyonunda çalışan Operator Client, bu kamera için ROI'yi etkinleştiremez.



tablosunda otomatik olarak etkinleştirilir.

**Kaydediyor - Ayar**

Gerekli kayıt ayarını seçmek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılabilir kayıt ayarlarını **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusundan konfigüre edersiniz.

**Kaydediyor - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)**

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın. İstenen girişi seçin.

**Kaydediyor - ANR**

ANR işlevini etkinleştirmek için bir onay kutusunu seçin. Bu işlevi, ancak video kodlayıcı uygun bir cihaz yazılımı sürümüne ve uygun bir cihaz tipine sahipse etkinleştirebilirsiniz.

**Kaydediyor - Maks. Alarm Öncesi Süre**

Bu kameranın hesaplanan maksimum alarm öncesi süresini görüntüler. Bu değer, yerel saklama ortamının gerekli depolama kapasitesini hesaplamanıza yardımcı olabilir.

**Not!**

Bir video kodlayıcı için hâlihazırda bir Yedek (Mirrored) VRM ayarlandıysa, bu video kodlayıcıya ait hiçbir ayarı **İkincil Kayıt** sütunlarından değiştiremezsiniz.


**İkincil Kayıt - Ayar (yalnızca İkincil VRM konfigüre edildiye kullanılabilir)**

Bu video kodlayıcının çift kaydına bir zamanlanmış kayıt ayarı atamak için bir hücreyi tıklayın. Sistem ayarlarınıza bağlı olarak, ikincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi geçersiz olabilir. Bu durumda, birincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi kullanılır.

**İkincil Kayıt - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)**

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın.



(Sadece  **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünü etkinleştirmek için bir onay kutusu seçin.

**Not:**

Port ayarları için bkz. *COM1, Sayfa 284.*

**Port** (Sadece  **Tümü** ögesi tıklandığında görülür)

Hangi video kodlayıcı seri portunun PTZ kontrolü için kullanılacağını belirlemek için bir hücreyi tıklayın. Bosch Allegiant sistemine bağlı bir PTZ kamera için, **Allegiant** seçeneğini belirleyebilirsiniz. Bu tür bir kamera için, devre hattı kullanmanıza gerek yoktur.

**Protokol** (Sadece  **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

Uygun PTZ kontrol protokolünü seçmek için bir hücreyi tıklatın.

**PTZ Adresi** (Sadece  **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünün adres numarasını yazın.

**Kaydediyor - Min. Kayıt Süresi [gün]****İkincil Kayıt - Min. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı minimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Bu gün sayısına göre daha yeni kayıtlar, otomatik olarak silinmez.

**Kaydediyor - Maks. Kayıt Süresi [gün]****İkincil Kayıt - Maks. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı maksimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Yalnızca bu gün sayısına göre daha eski kayıtlar, otomatik olarak silinir. 0 = sınırsız.

**Ayrıca bkz.**

– *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 165*

- PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 164
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, Sayfa 163
- Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 161
- Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 159
- ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 165
- Kamera Tablosunun aktarılması, Sayfa 160
- ONVIF profilinin atanması, Sayfa 131
- ROI işlevinin ayarlanması, Sayfa 164

## 27.2

### Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama)



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Kullanılabilir her cihaz ailesi için takvime bağlı kayıt ayarlarını yapmanızı sağlar. Cihaz ailesi, bu cihaz ailesine ait en az bir video kodlayıcı Cihaz Ağacı'na eklenmişse kullanılabilir. **Kameralar** tablosunda böyle bir kayıt ayarını her kameraya atarsınız.

**Takvimler** sayfasında ayarlanmış Kayıt Takvimleri kullanırsınız.

**Not:** Tüm cihaz aileleri için normal kaydın açılıp kapanması geçerlidir.

Scheduled Recording Settings
✕

Available Recording Settings

+
✕

- Alarm Recording
- Alarm Recording Night and Weekend
- Continuous, Alarm Recording
- No Recording
- Recording
- Recording Night and Weekend

Edit Recording Settings

Name:

Device Family 1

Day
Night
Weekend
Recording 4
Recording 5

Recording Settings

Recording  On  Off

Continuous or Pre-alarm Recording

Recording Mode

Stream

Quality

Duration (Pre-alarm)

Alarm Recording

Alarm Recording  On  Off

Motion Alarm  On  Off

Stream

Quality

Duration (Post-alarm)

OK
Cancel

**Mevcut Kayıt Ayarları**

Özelliklerini değiştirmek için ön tanımlı bir kayıt ayarı seçin. Kullanıcı tanımlı bir ayarı ekleyebilir veya silebilirsiniz.

**Adı:**

Yeni kayıt ayarı için bir ad yazın.



Bu cihaz ailesi için geçerli olan kayıt ayarlarını konfigüre etmek üzere istenen cihaz ailesini seçin.



Seçili cihaz ailesi için, kayıt ayarlarını konfigüre etmek üzere bir Kayıt Takvimi seçin.

**Kayıt:**

Normal kayda başlama veya durdurma arasında geçiş yapma (sürekli veya alarm öncesi).

**Kayıt Modu**

İstenen kayıt modunu seçin.

Aşağıdaki öğeler kullanılabilir:

- **Sürekli**
- **Alarm öncesi**

**Video Akış**

Normal kayıt için kullanılan istenen akışı seçin.

**Not:** Akışların kullanılabilir olduğu cihaz ailesine bağlıdır.

**Kalite**

Normal kayıt için kullanılan, istenen akış kalitesini seçin. Kullanılabilir kalite ayarları, **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre edilir.

**Süre (Alarm Öncesi)**

Bir alarmdan önce istenen kayıt süresini girin. Saati ss.dd.ss biçiminde girin.

**Not:** Yalnızca **Alarm öncesi** seçildiğinde etkinleşir.

**Not!**

1 ila 10 s arasındaki alarm öncesi ayarlar için, yeterli RAM alanı varsa alarm önceleri otomatik olarak kodlayıcının RAM'inde, yoksa veri depolama alanında saklanır.

10 s'den büyük alarm öncesi ayarları için, alarm önceleri veri depolama alanında saklanır.

Alarm öncelerinin video kodlayıcının RAM'inde depolanması özelliği yalnızca cihaz yazılımı 5.0 ve üzerinde kullanılabilir.

**Alarm Kaydı**

Bu kamera için alarm kaydına başlama veya durdurma arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

**Hareket Alarmı**

Hareketle tetiklenen alarm kaydına başlama veya durdurma arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

**Video Akış**

Alarm kaydı için kullanılan akışı seçin.

**Not:** Akışların kullanılabilir olduğu cihaz ailesine bağlıdır.

**Kalite**

Alarm kaydı için kullanılan, istenen akış kalitesini seçin. Kullanılabilir kalite ayarları, **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre edilir.

Yalnızca Cihaz Ailesi 2 veya 3'e ait cihazlar için: **Değişiklik yok** girişini seçtiğinizde alarm kaydı, sürekli/alarm öncesi kayıt için kullanılanla aynı kaliteyi kullanır. **Değişiklik yok** girişini kullanmanızı öneririz. Alarm kaydı için bir video akış kalitesi seçtiğinizde, sadece görüntü

kodlama aralığı ve hedef bit hızı değerleri bu video akış kalitesindeki ayarlara göre değiştirilir. Diğer kalite ayarları, sürekli/alarm öncesi kayda atanan kalite ayarında konfigüre edilmiş olarak kullanılır.

#### Süre (Alarm Sonrası)

İstlenen alarm kayıt süresini girin. Saati ss.dd.ss biçiminde girin.

#### Ayrıca bkz.

- *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 159*
- *Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 161*

## 27.3

### Kayıt ayarları sayfaları (yalnızca NVR)

Ana pencere >  **Kameralar ve Kayıt** >  ögesini tıklatın > bir Kayıt Takvimi

sekmesini tıklatın (örneğin )

Sisteminizin NVR'sine atanmış tüm enkoderlerin kayıt ayarlarını konfigüre etmenize olanak sağlar.


Gösterilen Kayıt Takvimleri **Takvimler** bölümünde konfigüre edilir.

Yalnızca bir Kamera Tablosunun parçası olmayan sütunlar açıklanır.

- ▶ Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklatın.


#### Sürekli Kayıt

Kaydı devre dışı bırakmak veya akış 1'in akış kalitesini seçmek için **Kalite** sütunundaki bir hücreyi tıklayın.

Sesi etkinleştirmek için,  sütunundan bir onay kutusu seçin.

#### Canlı/Olay Öncesi Kayıt

Canlı görüntünün akış kalitesini (anında oynatım için gereklidir) ve akış 2'nin olay öncesi kayıt (hareket ve alarm kaydı için gereklidir) modunu seçmek için **Kalite** sütununda bir hücreyi tıklayın. Bu enkoderde ikili akış aktifse, canlı veya olay öncesi kaydı kullanmak için akış 1'i seçebilirsiniz.

Sesi etkinleştirmek için,  sütunundan bir onay kutusu seçin.

#### Hareket Kaydı

Kaydı devre dışı bırakmak veya akış 1'in akış kalitesini seçmek için **Kalite** sütunundaki bir hücreyi tıklayın.

Sesi etkinleştirmek için,  sütununda bir hücreyi tıklatın.


Hareket olayı öncesi kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için, **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Hareket olayı sonrası kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için, **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

#### Alarm Kaydı

Akış 1'in akış kalitesini seçmek için, **Kalite** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm kaydını etkinleştirmek için, ilgili bir alarm konfigüre edin.

Sesi etkinleştirmek için,  sütunundan bir onay kutusu seçin.

Alarm öncesi süreyi saniye cinsinden seçmek için, **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm sonrası süreyi saniye cinsinden seçmek için, **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 159*
- *Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR), Sayfa 162*

## 27.4

### Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Kameralara daha sonra atayabileceğiniz akış kalitesi profillerini **Kameralar ve Kayıt** sayfasında veya **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre etmenize olanak sağlar. Bir video akış kalitesi, video çözünürlüğü, kare hızı, maksimum bant genişliği ve video sıkıştırma özelliklerinin birleşiminden oluşur.

#### Akış Kaliteleri



Ön tanımlı bir akış kalitesi seçin ve ön tanımlı akış kalitesine bağlı olarak yeni bir akış



kalitesi eklemek için



ögesini tıklayın. Tek bir akış seçip



ögesini tıkladığınızda, bu

akış kalitesi ayarı, alt ögesiz üst seviye düğümü olarak kopyalanır.



Seçili video akış kalitesini silmek için tıklayın. Akış kalitesi ayarlarını silemezsiniz.

Liste, kullanılabilir, ön tanımlı tüm akış kalitesi ayarlarını görüntüler. Akış kalitesine, kameranın platformuyla aynı adın atanmasını öneririz.

Akış kaliteleri için aşağıdaki profiller kullanılabilir:

**Görüntü Optimize Edilmiş:** Ayarlar, görüntü kalitesi için optimize edilmiştir. Bu, ağ için yük oluşturabilir.

**Bit Hızı Optimize Edilmiş:** Ayarlar, düşük bant genişliği için optimize edilmiştir. Bu, görüntü kalitesini düşürebilir.

**Dengeli:** Ayarlar, optimum görüntü kalitesi ile optimum bant genişliği kullanımı arasında denge sağlar.

#### Adı

Video akış kalitesinin adını görüntüler. Yeni bir video akış kalitesi eklediğinizde adını değiştirebilirsiniz.

#### SD video çözünürlüğü

İstedığınız video çözünürlüğünü seçin. HD kalitesi için video akış 2 için SD kalitesini konfigüre edersiniz.

#### Görüntü kodlama aralığı

Kayırdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Sistem, karşılık gelen IPS (PAL ve NTSC) değerlerini hesaplar.

Görüntü kodlama aralığıyla, görüntülerin kodlandığı ve aktarıldığı aralığı konfigüre edebilirsiniz.

1 değeri girilirse tüm görüntüler kodlanır. 4 değeri girilirse yalnızca her dördüncü görüntü kodlanır ve bu görüntünün ardından gelen üç görüntü atlanır; bu işlem, özellikle düşük bant genişlikleri için yararlı olabilir. Bant genişliği ne kadar düşüğe en kaliteli videonun elde edilebilmesi için bu değer o kadar yüksek olması gerekir.

#### Hedef bit hızı [Kbps]

Kayırdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.



Ağ üzerinde bant genişliğinin kullanım oranını optimize etmek için encoder modülü veri hızını sınırlayabilirsiniz. Hedef veri hızı, aşırı hareketin olmadığı standart sahneler esas alınarak istenen resim kalitesine göre ayarlanmalıdır. Karmaşık görüntüler veya sürekli yoğun hareket nedeniyle görüntü içeriğinin sıkça değiştiği görüntüler için bu sınır, **Maksimum bit hızı [Kbps]** alanına girdiğiniz değere kadar geçici olarak aşılabilir.

#### **Maksimum bit hızı [Kbps]**

Kayıdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Maksimum bit hızıyla, aşılamayacak maksimum aktarım hızını konfigüre edebilirsiniz.

Video verilerinin depolanması için uygun disk alanını güvenilir bir şekilde belirleyebilmek amacıyla bit hızı sınırı ayarlayabilirsiniz.

I ve P kareleri için video kalitesi ayarlarına bağlı olarak, bu durum bazı karelerin atlanmasına neden olabilir.

Buraya girilen değer, **Hedef bit hızı [Kbps]** alanına girilen değerden en az %10 daha fazla olmalıdır. Buraya girilen değer çok düşük olursa otomatik olarak ayarlanacaktır.

#### **I-Frame Mesafesi**

Bu parametreyi kullanarak I karelerin kodlanma aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Gerekliğinde I-Frame eklemek için **Otomatik** ögesini tıklayın. 1 değerinin girilmesi, I karelerin sürekli oluşturulması anlamına gelir. 2 değerinin girilmesi, her iki kareden yalnızca birinin I karesi olacağını gösterirken 3 karesinde üç kareden biri I karesidir; aradaki diğer kareler P karesi olarak kodlanır.

#### **Kare Kalitesi Seviyesi**

Burada I kareleri ve P kareleri için 0 ve 100 arasında bir değer ayarlayabilirsiniz. En düşük değer, en yüksek kalitenin ve en düşük kare yenileme hızının elde edilmesini sağlar. En yüksek değer, en yüksek kare yenileme hızının ve en düşük görüntü kalitesinin elde edilmesini sağlar. Kullanılabilir aktarım bant genişliği ne kadar düşük olursa videonun yüksek kalitesini korumak için kalite seviyesini o kadar yüksek ayarlayın.

#### **Not:**

Video kalitesini, harekete ve videodaki ayrıntı seviyesine bağlı olarak ayarlarsınız. **Otomatik** onay kutularını seçerseniz hareket ve görüntü tanımı arasındaki en iyileştirilmiş ilişki otomatik olarak ayarlanır.

#### **VIP X1600 XFM4 Ayarları**

VIP X 1600 XFM4 video kodlayıcı modülü için aşağıdaki H.264 ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

**H.264 bloklara ayırma filtresi:** Keskin kenarları yumuşatarak görsel kaliteyi ve tahmin performansını iyileştirmek için seçin.

**CABAC:** Yüksek verimli sıkıştırmaı etkinleştirmek için seçin. Büyük miktarda işlemci gücü kullanır.

#### **Ayrıca bkz.**

– Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 161

## 27.5

### PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Bir PTZ kamera seçin >

Bir PTZ kamerası veya bir ROI kamerası ayarlamanıza olanak sağlar.

Yardımcı komutlar, ROI kamerası için kullanılamaz.



**Not:**

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.



Kamerayı ön tanımlı konuma taşımak veya komutu yürütmek için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu kaydetmek için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu yeniden adlandırmak için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu silmek için tıklayın.

**Ön Tanımlı Konumlar sekmesi**

Ön tanımlı konumları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

**No**

Ön tanımlı konumun numarasını gösterir.

**Ad**

Ön tanımlı konumun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Aux Komutları sekmesi (yalnızca PTZ kameralar içindir)**

Yardımcı komutları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

**No**

Yardımcı komutların numarasını gösterir.

**Ad**

Komutun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Kod**

Komut kodunu düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *PTZ port ayarlarının ayarlanması, Sayfa 163*
- *PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 164*

## 28

## Olaylar sayfası



Ana pencere >

### Olaylar

Mevcut tüm olayları içeren Olay Ağacını ve her olay için bir Olay Yapılandırma Tablosunu görüntüler. Olaylar tiplerine göre gruplanır; örneğin sürekli kayıt veya alarm kaydı gibi tüm kamera kayıt olayları Kayıt Modu bölümünde gruplanır.

Kullanılabilir olaylar, ilgili cihazların altında gruplanır. Cihazın durumundaki değişiklik,



simgesinin yanında

olarak görüntülenir. Diğer tüm olaylar,



olarak cihaza bağlı

gruplarda görüntülenir.

Her olay için aşağıdakileri yapılandırabilirsiniz:

- Takvime göre bir alarm tetikleme (tüm olaylar için uygulanamaz).
- Olayı takvime uygun olarak günlüğe kaydetme. Bir olay günlüğe kaydedildiyse, Operator Client uygulamasında görüntülenir.
- Takvime göre bir Komut Denetimi yürütme (tüm olaylar için uygulanamaz).
- Sürekli kayda metin verileri ekleme.

Olay gerçekleşirse, ayarlarınız yürütülür.

Boole operatörleriyle, birkaç olayı bir araya getiren bir Birleşik Olay oluşturabilirsiniz.

- İlgili Olay Yapılandırma Tablosunu görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.



Bir olayı çoğaltmak için tıklayın. Belirli bir olay için birden fazla alarm oluşturmak amacıyla kullanın.



Bir çoğaltılmış veya Birleşik Olayı silmek için tıklayın.



Seçili Birleşik Olayı yeniden adlandırmak için tıklayın.



Diğer olayların (maksimum 10) Boole operatörlerini kullanarak Birleşik Olaylar oluşturmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Birleşik Olaylar, Olay Konfigürasyon Tablosuna eklenir.



Seçili Birleşik Olayı düzenlemek için tıklayın.



Komut Denetimleri oluşturmak veya düzenlemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için ögesini tıklayın.

### Geri Çevrilme Ayarları sekmesi

**Not:** Bazı olaylar için Geri Çevrilme Süresi sekmesi teknik sınırlamalar nedeniyle kullanılabilir değildir.

Seçili ayar için geri çevrilme ayarlarını konfigüre etmenize olanak sağlar.

**Yineleme Bekleme Süresi:**

Girilen süre boyunca diğer tüm olaylar yok sayılır.

**Olay Durumu Önceliği:**

Bir olay durumu için, öncelik ayarı atayabilirsiniz.

**Öncelikleri Düzenle**

Bir öncelik ayarı konfigüre etmek amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayar Ekle**

Tüm cihazların geri çevrilme ayarlarından farklı bir geri çevrilme ayarı konfigüre etmek amacıyla bir satır eklemek için tıklayın.

**Ayarı Kaldır**

Seçili bir satırı kaldırmak için tıklayın. Bir satır seçmek için sol satır başlığını tıklayın.

**Ayarlar sekmesi****Cihaz**

Cihazın veya takvimin adını görüntüler.

**Ağ**

İlgili IP cihazının IP adresini görüntüler.

**Alarmı tetikle**

Bir alarmın tetiklenmesi için Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Alarmın zamandan bağımsız olarak tetiklenmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Alarmın tetiklenmesini istemiyorsanız, **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

**Kayıt**

Günlüğe kaydetmek üzere bir Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için **Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarmın zamandan bağımsız olarak günlüğe kaydedilmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Alarmın günlüğe kaydedilmesini istemiyorsanız, **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

**Denetim**

Bir Komut Denetimi seçmek için, **Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Komut Denetimi yürütmek amacıyla bir Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için **Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Komut Denetiminin zamandan bağımsız olarak yürütülmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Komut Denetiminin yürütülmesini istemiyorsanız **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

**Metin Verileri Kaydı**

Kameranin sürekli kaydına metin verileri eklenecek şekilde yapılandırma yapabilirsiniz.

**Not:** Bu sütun yalnızca metin verileri içeren olaylar için kullanılabilir, örneğin: **ATM/POS**

**Cihazları > ATM Girişi > Veri Girişi**

**28.1****Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu**

Ana pencere >

**Olaylar** >



Komut Denetimleri oluşturmanıza ve düzenlemenize olanak sağlar.



Değiştirilen ayarları kaydetmek için tıklayın.



Kaydedilen ayarları geri yüklemek için tıklayın.



Bir denetimin kodunu kontrol etmek için tıklayın.



Bir scriptlet dosyası oluşturmak için tıklayın.



Bir scriptlet dosyası silmek için tıklayın.



Bir denetim dosyası almak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Bir denetim dosyası göndermek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Mevcut bir denetimi başka bir mevcut denetim diline dönüştürmek için tıklayın. Tüm mevcut denetim metni silinir.



Script API Bosch VMS için Çevrimiçi Yardımı görüntülemek amacıyla tıklayın.



Bosch VMS için Çevrimiçi Yardımı görüntülemek amacıyla tıklayın.



**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, Sayfa 175*

## 28.2

### Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kuruşu




Ana pencere >

**Olaylar** >

Bir Birleşik Olay oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak sağlar.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

**Olay adı:**

Birleşik Olay için gereken adı yazın.

**Olay Durumları:**

Birleşik Olayın parçası olacak durum değişikliğini seçin.

**Nesneler:**

Seçili durumun bir veya daha fazla kullanılabilir nesnesini seçin. Bu durum ve seçili nesne, kök operatörün doğrudan alt öğesi olarak Birleşik Olay Ağacında görünür.

**Birleşik Olay:**

Birleşik Olay Ağacında birleşik olaylar oluşturmanıza olanak sağlar. Bir Boole işleminin (VE, VEYA) tüm doğrudan alt öğeleri, bu operatör tarafından birleştirilir.

**Ayrıca bkz.**

- Birleşik Olay oluşturmak, Sayfa 170
- Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi, Sayfa 171

**28.3****Denetim Dili Seç iletişim kutusu**

Ana pencere >

**Olaylar** >

Komut Denetimleriniz için denetim dili ayarlamana olanak sağlar.  
Mevcut Komut Denetimlerinin denetim dilini değiştiremezsiniz.

**Denetim Dili:**

Gereken denetim dilini seçin.

**Ayrıca bkz.**

- Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, Sayfa 175

**28.4****Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu**

Ana pencere >

**Olaylar** > **Geri Çevrilme Ayarları** sekmesi > **Öncelikleri Düzenle** düğmesi

Uygulanabiliyorsa olay tipinin farklı durum değişiklikleri için öncelikleri ayarlayabilirsiniz; örneğin Sanal Giriş Kapalı ve Sanal Giriş Açık. Yüksek önceliğe sahip durum değişikliği, düşük önceliğe sahip başka bir durum değişikliğinin geri dönme süresini geçersiz kılar.

**Önceliğin Adı:**

Öncelik uyarı için bir ad yazın.

**Değer Durumu**

Seçilen olaya ait olay durumlarının adlarını görüntüler.

**Öncelik Durumu**

İstediğiniz önceliği girin. 1=en yüksek öncelik, 10=en düşük öncelik.

**28.5****Cihazları Seç iletişim kutusu****Seç**

İstenen girişin onay kutusunu seçtikten sonra **Tamam** seçeneğini tıklatarak, **Yineleme Bekleme Ayarından Sapan Cihazlar** tablosuna bir satır ekleyin.

**28.6****Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu**

Ana pencere >

**Olaylar** > Olay Ağacında

**Veri Girişi** öğesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**) > **Metin Verileri Kaydı** sütunu > ...

Kameraları, sürekli kayda metin verileri eklenecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, Sayfa 173

## 29

## Alarmlar sayfası



Ana pencere > **Alarmlar**

Her olay için Olay Ağacı ve Alarm Konfigürasyon Tablosunu görüntüler. Sadece **Olaylar** sayfasında konfigüre edilen olaylar görüntülenir.

Tablolarda, her olay için, söz konusu olayın tetiklediği bir alarmın nasıl görüntülediğini ve hangi kameraların bir alarm durumunda kaydedildiğini ve gösterildiğini konfigüre edebilirsiniz. Örneğin sistem hatası gibi bazı olaylar, varsayılan olarak alarm şeklinde konfigüre edilir.

Aşağıdaki olaylar için alarm konfigüre edemezsiniz:

- Kayıt modundaki değişiklik
- Alarm durumundaki değişiklik
- Örneğin, PTZ eylemi gibi çoğu kullanıcı eylemi



**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bu Management Server için geçerli alarm ayarlarını belirlemek için bir iletişim kutusu gösterir.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre **X** ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için **X** ögesini tıklayın.

- ▶ İlgili Alarm Konfigürasyon Tablosunu görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.

### Cihaz

Olay Ağacında seçili olay durumunun aygıtını görüntüler.

### Ağ Adresi

İlgili IP aygıtının IP adresini görüntüler.

### Alarm Kimliği

Seçili alarm için alarm önceliğini yazmak amacıyla, **Öncelik** sütununda bir hücreyi tıklayın (**100** düşük öncelik, **1** yüksek öncelik). **Başlık** uygulamasında görüntülenecek alarm başlığını yazmak için Bosch VMSsütununda bir hücreyi tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde. **Renkli** uygulamasında görüntülenecek alarmın rengini seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için Operator Client sütununda bir hücreyi tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.

### Alarm Görüntü Panelleri

Kamera seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **1-5** sütunlarında bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

Sadece **Haritalar ve Yapılar** bölümünde Mantıksal Ağaca eklenmiş olan bir kamerayı seçebilirsiniz.

**Alarm Ayarları** iletişim kutusunda, kullanılabilir Alarm Görüntüleme panellerinin sayısını ayarlayabilirsiniz.

Alarm durumunda çalınacak olan ses dosyasını seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **Ses Dosyası** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

### Alarm Seçenekleri

**Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– Alarm yönetimi, Sayfa 42

## 29.1 Alarm Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere >  **Alarmlar** > 

### Alarm Ayarları sekmesi

#### Alarm başına en fazla Görüntü paneli:

alarm durumunda görüntülenecek Alarm Görüntü panellerinin maksimum sayısını girin.

#### Otomatik temizleme süresi:

Alarm otomatik olarak silinene kadar geçmesi gereken süreyi saniye cinsinden yazın.

Bu özellik sadece **Alarmlar** sayfasında **Ayarlanmış sürenin sonunda alarmı otomatik sil ("Alarm Ayarları" iletişim kutusu)** seçeneği seçilmiş olan alarmlar için uygulanır.

#### Manuel alarm kayıt süresi:

Yalnızca NVR kayıtları için geçerlidir.

Kullanıcının Operator Client bölümünde manuel olarak başlatabileceği alarm kaydının süresini dakika cinsinden girin.

Kullanıcı, manuel kaydı bu süre geçmeden durdurabilir.

### Analog Monitör Grupları sekmesi

#### Alarm önceliğinin aynı olması durumunda gösterim sıralaması:

Kendi zaman damgalarına göre aynı önceliğe ait alarmların sıralanması için istediğiniz girişi seçin.

#### Boş ekran göster

Bir monitörü, alarm gösterimi olmadığı zamanlarda ekranda hiçbir şey göstermemesi şeklinde ayarlamak amacıyla tıklayın.




#### Canlı izleme gösterimine devam et

Bir monitörü, alarm gösterimi olmadığı zamanlarda ekranda canlı görüntüleri göstermesi şeklinde ayarlamak amacıyla tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 172

## 29.2 Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Alarmlar** >  veya  > **Alarm Görüntü Panelleri** sütunu > **1-5** arasındaki sütunlardan birinde ... ögesini tıklayın

Seçilen alarm gerçekleştiğinde görüntülenen ve kaydedilen Mantıksal ağaç ögesini (bu öge bir kamera ise) seçmenizi mümkün kılar.



### Not!

Bir Alarm Görüntüsü panosunda görüntülenen bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.

### Öğe Ara

Mantıksal Ağaçta bir öge bulmak için metin girin.



**Bul**

Açıklama alanına arama metni girilmiş kamerayı bulmak için tıklayın.

**Canlı İzleme**

Alarm durumunda kamera canlı görüntüsünün görüntülenmesini belirlemek için tıklayın.

**Anında kayıttan izleme**

Kameranin anında kayıttan izleme özelliğinin seçilmesi için tıklayın.

Anında kayıttan izleme, geri alma süresi **Alarm Ayarları** iletişim kutusundan ayarlanır, bkz. *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 312.*

**Kayıttan izlemeyi duraklat**

Duraklatılmış anında oynatım ile alarm anında oynatım kamerasını görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Gerekirse kullanıcı, anında oynatımı başlatabilir.

**Bu kamerayı kaydet**

Alarm durumunda bu kameranin alarm kaydını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Bir alarm tetiklenirse, bu kamera alarm kaydı kalitesinde kaydedilir. Kayıt süresi, alarm durumu artı alarm öncesi ve alarm sonrası süreye eşittir. Bu ayar, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusundaki alarm kaydı seçeneğini doğrudan değiştirirken, iletişim kutusundaki ayarların değiştirilmesi de söz konusu ayarı değiştirir.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir alarmın konfigüre edilmesi, Sayfa 172*

**29.3****Kaynak Seç iletişim kutusu**

Ana pencere > **Alarmlar** > veya > **Alarm Görüntü Panelleri** sütunu > **Ses Dosyası** sütunu > ... Ögesini tıklayın

Alarm durumunda çalınan bir ses dosyası seçmenize olanak verir.

**Oynat**

Seçilen ses dosyasını çalmak için tıklayın.

**Duraklat**

Seçilen ses dosyasını duraklatmak için tıklayın.

**Durdur**

Seçilen ses dosyasını durdurmak için tıklayın.

**Yönet...**

**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir alarmın konfigüre edilmesi, Sayfa 172*

– *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 168*

**29.4****Alarm Seçenekleri iletişim kutusu**

Ana pencere > **Alarmlar** > veya > **Alarm Seçenekleri** sütunu > ...

Alarmlar için aşağıdaki ayarları konfigüre etmenize olanak sağlar:

- Alarm durumunda kayda başlayacak kameralar
- Bu alarm kayıtları için korumanın etkinleştirilmesi

- Farklı alarm süre ayarlarının etkinleştirilmesi ve konfigüre edilmesi
- Alarm durumunda PTZ komutlarının tetiklenmesi
- Alarm durumunda gönderilecek uyarılar
- Alarm durumunda yürütülecek iş akışı
- Alarm durumunda analog monitör gruplarında görüntülenecek kameraların atanması.

### **Kameralar sekmesi**

#### **No**

Kamera numarasını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekilde görüntüler.

#### **Ad**

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

#### **Konum**

Konumu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekilde görüntüler.

#### **Kayıt**

Alarm durumunda bu kameranın alarm kaydını etkinleştirmek için onay kutusu seçin. Alarm tetiklenirse bu kamera alarm kaydı kalitesinde kaydedilir. Kayıt süresi, alarm durumu artı alarm öncesi ve alarm sonrası süreye eşittir. Bu ayar, **Görüntü Paneli İçeriğini Seç** iletişim kutusundaki alarm kaydı seçeneğini doğrudan değiştirirken, iletişim kutusundaki ayarların değiştirilmesi de söz konusu ayarı değiştirir.

#### **Kaydı Korumak**

Bu kameranın alarm kaydını korumak için bir onay kutusu seçin.

#### **Saptırma Alarmı Süre Ayarları**

**Kayıt** onay kutusunu etkinleştirirseniz ve kamera ANR seçeneğini destekliyorsa, onay kutusu otomatik olarak etkinleşir.

#### **Yardımcı (Aux) Komut**

Alarm durumunda yürütülecek olan yardımcı komutu seçmek için bir hücreyi tıklayın. Bu listedeki girişler, yalnızca bir PTZ kamera için kullanılabilir.

#### **Ön Tanımlı Konum**

Alarm durumunda kullanılacak ön tanımlı bir konum seçmek için bir hücreyi tıklayın. Bu listedeki girişler, yalnızca bir PTZ kamera için kullanılabilir.

### **Bildirimler sekmesi**

#### **E-Posta**

Alarm durumunda bir e-posta göndermek için onay kutusunu seçin.

#### **Sunucu:**

Bir e-posta sunucusu seçin.

#### **Alıcılar:**

Alıcıların e-posta adreslerini virgüllerle ayırarak yazın (örneğin: ad@saglayici.com).

#### **SMS**

Alarm durumunda bir SMS göndermek için onay kutusunu seçin.

#### **Cihaz:**

Bir SMS cihazı seçin.

#### **Alıcılar:**

Alıcıların cep telefonu numaralarını girin.

#### **Metin:**

Bildirim metnini yazın.

**Bilgi:**

Bildirim metnine ilgili bilgiyi eklemek için onay kutusunu seçin.

**Not:** E-posta için Management Server saat diliminin tarihi kullanılır.

**İş Akışı sekmesi****Sadece alarm kaydet**

Bu alarm durumunda, kameranın görüntülemeyip yalnızca kayıt yapmasını belirlemek için onay kutusunu seçin. Bu onay kutusu sadece **Kameralar** sekmesindeki **Kayıt** onay kutusu seçiliyse etkindir.

**Ayarlanmış sürenin sonunda alarmı otomatik sil ("Alarm Ayarları" iletişim kutusu)**

Bu alarmın otomatik olarak silinmesi için onay kutusunu işaretleyin.

**Olay durumu tekrar normale döndüğünde alarmı otomatik sil**

Alarmı tetikleyen olay durumu değiştiğinde bu alarmın otomatik olarak silinmesi için onay kutusunu işaretleyin. Alarm kabul edilirse ve kabul edilmezse otomatik olarak silinmez.

**Eylem Planını Göster**

Alarm durumunda yürütülmesi gereken iş akışını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

**Kaynaklar...**

**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın. İlgili iş akışı açıklamasının bulunduğu belgeyi seçin.

**Yorum kutusunu göster**

Alarm durumunda bir yorum kutusunun gösterilmesini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Kullanıcı, bu yorum kutusuna alarmla ilgili yorumlar yazabilir.

**İş akışını yürütmesi için operatörü zorlayın**

Kullanıcının iş akışını yürütmesini zorlamak için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçilirse kullanıcı alarm için bir yorum girene kadar alarmı silemez.

**Alarm kabul edildiğinde aşağıdaki istemci denetimini uygulayın:**

Kullanıcı bir alarm kabul ettiğinde otomatik olarak yürütülecek Kullanıcı Komut Denetimini seçin.

**Analog Monitör Grubu sekmesi****1...10**

Numaralı bir sütunda, bir hücreyi tıklayıp Mantıksal Ağaçtan bir kamera seçin. Alarm durumunda, bu kamera atanmış monitörde görüntülenecektir.

**Tabloyu sil**

Analog monitör gruplarına tüm kamera atamalarını kaldırmak için tıklayın.

**Alarm başlığı**

Alarm başlığının, bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

**Alarm süresi**

Alarmın, bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntüleneceği süreyi ayarlamak için onay kutusunu seçin.

**Alarm tarihi**

Alarm tarihinin bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

**Alarm kamerası adı**

Alarm kamerasının adının bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

**Alarm kamerası numarası**

Alarm kamerası numarasının bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

**Sadece 1. monitörde**

Alarm başlığı ve süresinin, bir ekran üzeri görüntüsü olarak, yalnızca analog monitör grubundaki ilk monitörde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

**Saptırma Alarmı Süre Ayarları sekmesi**

Bu sekmedeki ayarlar, yalnızca, bu kamera için ANR etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

**Profil Ayarlarını Kullan**

Bu ayarı etkinleştirmek için tıklayın. Bu kamera için, **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre edilen alarm öncesi ve alarm sonrası süre ayarları kullanılır.

**Ayarların Üstüne Yaz**

Alarm öncesi ve alarm sonrası süre için aşağıdaki ayarları etkinleştirmek üzere tıklayın.

**Süre (Alarm Öncesi)**

Tüm olaylar için uygulanır.

**Süre (Alarm Sonrası)**

Yalnızca  olayları için kullanılabilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, Sayfa 173*
- *Bir alarmın konfigüre edilmesi, Sayfa 172*
- *Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması, Sayfa 173*

## 30

**Kullanıcı grupları sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Varsayılan olarak, aşağıdaki kullanıcı grubu kullanılabilir:

- Yönetici Grubu (kullanıcı adı: Admin)

Kullanıcı gruplarını, Enterprise Kullanıcı Grupları'nı ve Enterprise Hesap'ı ayarlamanızı sağlar.

**Kullanıcı Grupları sekmesi**

Standart kullanıcı grubunun haklarını ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)**

Enterprise User Group izinlerini ayarlamak için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Enterprise Erişimi sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)**

Enterprise Access ekleme ve ayarlama için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.



Seçilen bir girişi silmek için tıklayın.



Yeni bir grup veya hesap eklemek için tıklayın.



Seçili kullanıcı grubuna yeni bir kullanıcı eklemek için tıklayın. İsterseniz varsayılan kullanıcı adını değiştirin.



Yeni bir Çift kullanıcı girişi eklemek için tıklayın.



Çift kullanıcı girişi için yeni bir oturum açma çifti eklemek amacıyla tıklayın.



İzinleri, seçili kullanıcı grubundan başka bir kullanıcı grubuna kopyalamak için bir iletişim kutusu görüntüler.



Bu grubun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.



Bu kullanıcının özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu oturum açma çiftinin özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu ikili yetkilendirme grubunun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Enterprise System üzerindeki izinler**

Enterprise System için aşağıdaki izin gruplarını ayarlayabilirsiniz:

- Alarm monitörünün kullanıcı arayüzü gibi, Enterprise System sisteminde çalışması için kullanıcı arayüzünü tanımlayan Operator Client kullanım izinleri.  
Enterprise Kullanıcı Grubu kullanın. Bunu Enterprise Management Server üzerinde ayarlayın.


- Enterprise Management Server sisteminde çalıştırılması için bulunması gereken cihaz izinleri her Management Server üzerinde tanımlanmıştır.  
Enterprise Hesaplar'ı kullanın. Bunu, her Management Server üzerinde ayarlayın.

### Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kullanıcı girişli kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.

Tip	İçerik	Mevcut yapılandırma seçenekleri	Nerede yapılandırma yapıyorsunuz?
Kullanıcı grubu	Kullanıcılar	– Kullanım ve cihaz izinleri	– Management Server
Enterprise Kullanıcı Grubu	Kullanıcılar	– Kullanım izinleri – Her Management Server için: Oturma açma kimlik bilgileriyle birlikte ilgili Enterprise Erişim Hesapları'nın adı	– Enterprise Yönetim Sunucusu
Enterprise Erişimi	–	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kimlik denetimli kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kimlik denetimi	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.


Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

## 30.1

### Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > 

veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi > 



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > Standart bir kullanıcı grubu, bir Enterprise User Group ve bir Enterprise Account oluşturmanızı sağlar.  
Enterprise User Groups sekmesi yalnızca, uygun lisans varsa ve bir veya daha fazla



Management Server bilgisayarı **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi / Adres Defteri** olarak ayarlandıysa kullanılabilir.

**Adı:**

Grup veya hesap için bir ad yazın.

**Açıklama:**

Grup veya hesap için bir açıklama yazın.

**Enterprise Hesaplar için:**

**Şifre:**

Bir şifre girin.

**Şifreyi Onaylayın:**

Yeni şifreyi tekrar girin.

**Ayrıca bkz.**

– *Grup veya hesap oluşturma, Sayfa 179*

## 30.2

### Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için aşağıdaki ayarları yapmanızı sağlar:

- Oturum açma takvimi
- LDAP kullanıcı grubunun ilişkilendirilmesi

**Açıklama:**

Kullanıcı grubu için bilgilendirici bir açıklama yazın.

**Dil**

Operator Client'in dilini seçin.

**Oturum açma takvimi:**

Görev veya kayıt takvimi seçin. Seçili grubun kullanıcıları, yalnızca bu takvim tarafından tanımlanan zamanlarda sisteme oturum açabilir.

**İlişkili LDAP grubu:**

Sisteminiz için kullanmak istediğiniz LDAP kullanıcı grubunun adını yazın.

Ayrıca, **LDAP Grupları:** listesindeki bir öğeyi çift tıklayabilirsiniz.

**LDAP Grupları:**

Mevcut LDAP kullanıcı gruplarını görüntüler. LDAP gruplarını, **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunda ayarlayabilirsiniz.

**Grup Ara**

**LDAP Grupları:** listesindeki kullanılabilir LDAP kullanıcı gruplarını görüntülemek için tıklayın. Kullanıcı gruplarını bulmak için, **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunda doğru ayarları yapmanız gerekir.

**Ayarlar**

**LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Grubu ilişkilendir**

Seçili LDAP grubunu bu kullanıcı grubuyla ilişkilendirmek için tıklayın.



**Grubu Temizle**

**İlişkili LDAP grubu:** alanını temizlemek için tıklayın. LDAP grubunun, Bosch VMS kullanıcı grubuyla ilişkisi kaldırılır.



**Ayrıca bkz.**


- *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 180*
- *Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi, Sayfa 181*
- *Kullanıcı oturum açma izninin planlanması, Sayfa 181*

**30.3****Kullanıcı Özellikleri sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  >

veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  >



Şifreyi bir kullanıcı için değiştirirseniz veya oturum açtığı sırada bir kullanıcıyı silerseniz bu kullanıcı, şifresinin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra da Operator Client ile çalışmaya devam edebilir. Şifrenin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra Management Server bağlantısı kesilirse (örneğin, ayarlamasının etkinleştirilmesinden sonra), kullanıcı Operator Client oturumunu bir kez daha kapatıp açmadan otomatik olarak yeniden Management Server bağlantısı kuramaz.

Standart bir kullanıcı grubundaki veya bir Enterprise Kullanıcı Grubundaki yeni bir kullanıcıyı yapılandırmanızı sağlar.

**Tam ad:**

Kullanıcının tam adını yazın.

**Açıklama:**

Kullanıcı için bilgilendirici bir açıklama yazın.

**Yeni şifreyi girin:**

Yeni kullanıcının şifresini girin.

**Şifreyi onaylayın:**



Yeni şifreyi tekrar yazın.



**Uygula**

Ayarları uygulamak için tıklayın.

**30.4****Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >   
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >   
Standart bir kullanıcı grubu veya bir Enterprise Kullanıcı Grubu için ikili bir yetkilendirme oluşturmanızı sağlar.  
Enterprise Erişim için çift kullanıcılı giriş kullanılamaz.

**Adı:**

Grup için bir ad yazın.

**Açıklama:**

Grup için bir açıklama yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir çift kullanıcılı erişim grubunun oluşturulması, Sayfa 180*

**30.5****Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift**  
**Kullanıcılı Erişim Grubu** >   
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni**  
**Enterprise Çift Kullanıcılı Erişim Grubu** > 

Kullanıcı grubu çiftlerini, çift kullanıcılı giriş grubu olarak düzenlemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılarıdır.

**Oturum Açma Çiftini Seç**

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.



**İkili kimlik denetimini zorla**

Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir çift kullanıcılı erişim grubunun oluşturulması, Sayfa 180*

## 30.6 Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift**

**Kullanıcı Erişim Grubu** >  **veya**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni**

**Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu** > 

Kullanıcı grubu çiftlerini çift kullanıcı giriş grubuna eklemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılarıdır.

### Oturum Açma Çiftini Seç

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.



### İkili kimlik denetimini zorla



Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

### Ayrıca bkz.

- *Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması, Sayfa 180*

## 30.7 Kamera İzinleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi **veya**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubunun seçili kamerasının veya kamera grubunun özellikleri için erişim haklarını ayarlamanızı sağlar.

Yeni bileşenler eklendiyse, daha sonra kamera izinleri de ayarlanmalıdır.

**Kamera** sayfasından, bir kamera olan erişimi iptal edebilirsiniz.

### Kamera

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

### Konum

Kameranın konumunu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

### Erişim

Bu kamera erişime izin vermek için bir onay kutusu seçin.

### Canlı İzleme Videosu

Canlı video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

**Canlı İzleme Sesi**

Canlı ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

**Manuel Kayıt**

Manuel kayda (alarm kaydı) izin vermek için bir onay kutusu işaretleyin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında manuel alarm kaydı etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Videoyu Kayıttan İzle**

Kayıttan izleme video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Sesi Kayıttan İzle**

Kayıttan izleme ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Metin Verileri**

Meta verilerin görüntülenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında meta verilerini görüntüleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Aktar**

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında video verilerinin aktarılması etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**PTZ/RIO**

Bu kameranın PTZ veya ROI kontrolüne izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Yalnızca kameranın PTZ kontrolü veya ROI'si **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, PTZ veya ROI'yi Kamera Tablosunda yapılandırmanız gerekir.

**Aux**

Yardımcı (Aux) komutların uygulanmasına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Hazır Ayarları Yap**

Kullanıcının bu PTZ kameranın ön konumlarını belirleyebilmesi için bir onay kutusu işaretleyin.

Etkin ve izin verilmişse, İlgili Bölgesi özelliği için ön konumlar da belirleyebilirsiniz.

Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Referans Resim**

Bu kameranın referans görüntüsünün güncellenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Kamera izinlerinin konfigüre edilmesi, Sayfa 184*

**30.8****Kontrol Öncelikleri**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >




> **Cihaz İzinleri**

sekmesi > **Kontrol Öncelikleri** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kontrol Öncelikleri** sekmesi

#### **Kontrol Öncelikleri**

PTZ kontrollerini ve Bosch Allegiant devre hatlarını elde etme önceliğini azaltmak için uygun kaydırma çubuğunu sağa doğru hareket ettirin. Yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, daha düşük önceliğe sahip kullanıcılar için PTZ kontrollerini veya bir devre hattının kontrolünü kilitleyebilir. PTZ kontrolünün kilitlemesi için zaman aşımını, **Minimum zaman aşımı süresi** alanında ayarlayabilirsiniz. Varsayılan ayar 1 dakikadır.

#### **Minimum zaman aşımı süresi**

Dakika cinsinden zaman aralığını girin.

#### **Ayrıca bkz.**

– *Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi, Sayfa 185*

## 30.9

### **Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** sekmesi > **Kullanıcı Grupları**  > 

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** sekmesi > **Enterprise Kullanıcı Grupları**  >



Seçili kullanıcı gruplarına kopyalanacak Kullanıcı grubu izinlerini seçmenize olanak sağlar.

#### **Buradan Kopyala:**

Seçili kullanıcı grubunu görüntüler. Bu grubun izinleri başka bir kullanıcı grubuna kopyalanacaktır.

#### **Kopyalanacak Ayarlar**

Kopyalanmasını istediğiniz kullanıcı grubu izinlerini seçmek için bir onay kutusu seçin.

#### **Buraya Kopyala:**

Seçili kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanacağı kullanıcı grubunu belirlemek için bir onay kutusu seçin.

#### **Ayrıca bkz.**


– *Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması, Sayfa 185*

## 30.10

### **Dekoder izinleri sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

Bu grup kullanıcılarının erişebileceği video kod çözümleri ayarlamayı sağlar.

#### Video Kod Çözümlü

Kullanılabilir video kod çözümleri görüntüler.

Kullanıcı gruplarına bu video kod çözümlü erişim hakkı vermek için onay kutusunu tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

– *Dekoder izinlerinin konfigüre edilmesi, Sayfa 184*


## 30.11 Olaylar ve Alarmlar sayfası



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Olaylar ve Alarmlar** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Olaylar ve Alarmlar** sekmesi

Olaylar Ağacı için izinleri yapılandırmanızı sağlar; böylece, kullanıcı grubunun kullanmaya yetkili olduğu veya olmadığı olayları ayarlayabilirsiniz.

Her olay için en az bir cihaz mevcuttur. Örneğin, **Video Kaybı** olayı için cihazlar mevcut kameralardır. **Yedekleme Tamamlandı** gibi bir olayda, karşılık gelen cihaz **Zaman Kontrollü Geri Yükleme** cihazıdır. Dolayısıyla cihaz, bir yazılım uygulaması olabilir.


1. Ağaç ögesini genişletin ve olayları etkinleştirmek için gerekli onay kutularını tıklayın. **Kamera** sütununda, mevcut tüm cihazların olaylarını etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Bu işlem, kullanıcı grubunun olayları, bu kullanıcı grubunun erişim izni olmadığı cihazlardan almasını sağlar. Cihazlara erişim, **Kamera** sayfasında ve **Kamera İzinleri** sayfasında ayarlanır.
2. Tüm olayları bir kerede etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Olaylar ve Alarmlar** onay kutusundaki seçimi temizleyin.

#### Ayrıca bkz.

– *Olaylar ve alarmlar için izinlerin konfigüre edilmesi, Sayfa 183*

## 30.12 LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu



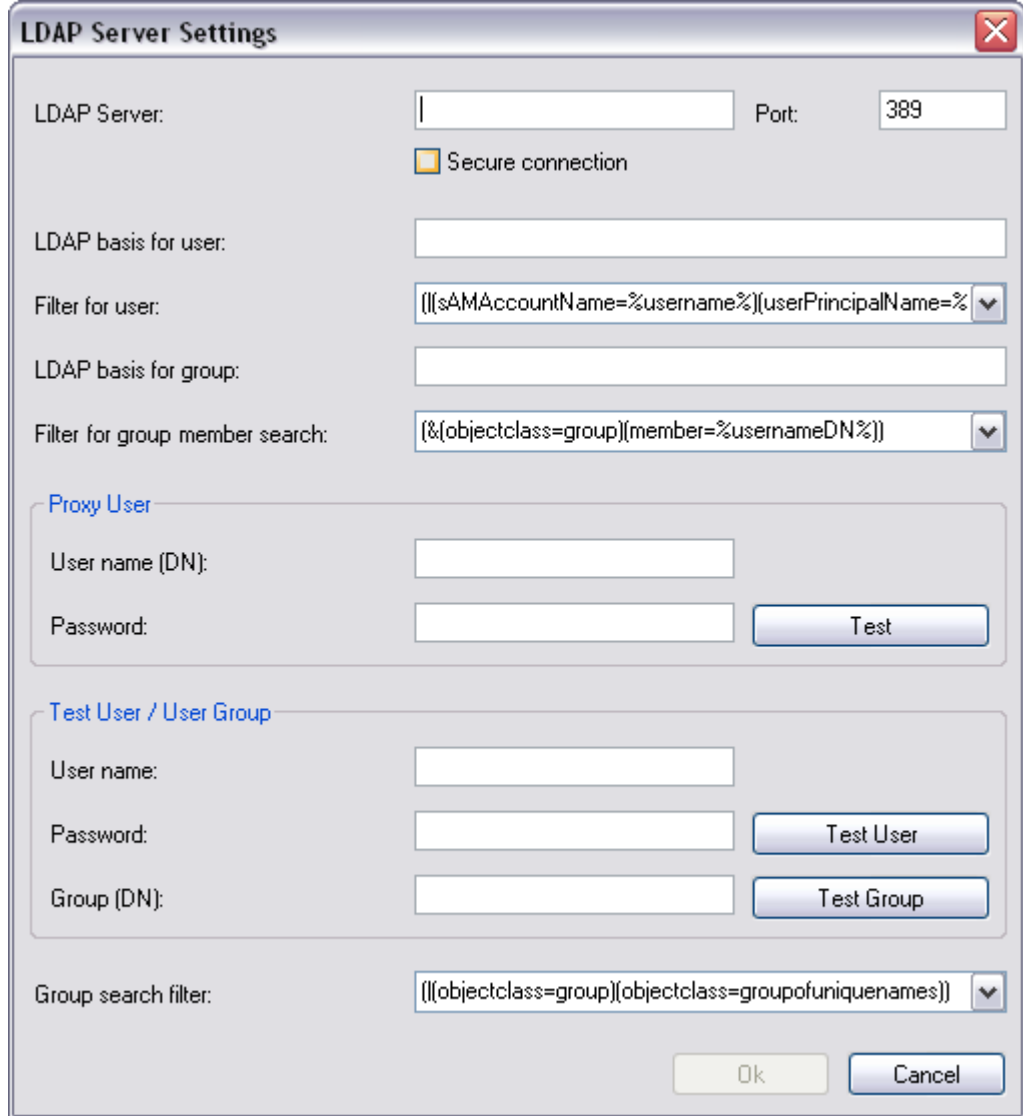
Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

Bosch VMS haricinde ayarlanmış olan LDAP sunucusu ayarlarını girebilirsiniz. LDAP sunucusunu aşağıdaki girişler için ayarlayan IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyarsınız. Bütün alanların **Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına** grup kutusundaki alanları kabul etmesi zorunludur.



The image shows a dialog box titled "LDAP Server Settings" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and buttons:

- LDAP Server:** A text input field.
- Port:** A text input field containing the value "389".
- Secure connection:** A checkbox that is currently unchecked.
- LDAP basis for user:** A text input field.
- Filter for user:** A dropdown menu with the value "((sAMAccountName=%username%)(userPrincipalName=%))".
- LDAP basis for group:** A text input field.
- Filter for group member search:** A dropdown menu with the value "(&(objectclass=group)(member=%usernameDN%))".
- Proxy User:** A section containing:
  - User name (DN):** A text input field.
  - Password:** A text input field.
  - Test:** A button.
- Test User / User Group:** A section containing:
  - User name:** A text input field.
  - Password:** A text input field.
  - Test User:** A button.
  - Group (DN):** A text input field.
  - Test Group:** A button.
- Group search filter:** A dropdown menu with the value "((objectclass=group)(objectclass=groupofuniquenames))".
- Ok** and **Cancel** buttons at the bottom right.

### LDAP Sunucu Ayarları

#### LDAP Sunucusu:

LDAP sunucusunun adını yazın.

#### Port

LDAP sunucusunun port numarasını girin (varsayılan şifresiz: 389, şifreli: 636)

#### Güvenli bağlantı

Kriptolanmış veri aktarımını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

#### Kullanıcı için LDAP tabanı:

Kullanıcı arayabileceğiniz LDAP yolunun tekil adını (DN = özel ad) yazın. LDAP tabanının DN örneği:CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

#### Kullanıcı için filtre:

Tekil bir kullanıcı adı aramak için kullanılan bir filtre seçin. Örnekler ön tanımlıdır. %username % yerine gerçek kullanıcı adını yazın.

**Grup için LDAP tabanı:**

Kullanıcıları arayabileceğiniz LDAP yolunun benzersiz adını yazın.

LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

**Grup üyesi arama filtresi:**

Grup üyesinin aranması için kullanılacak bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır. %usernameDN% yerine gerçek kullanıcı adını ve DN'sini yazın.

**Proxy Kullanıcısı****Kullanıcı adı (DN):**

Proxy kullanıcısının tekil adını yazın. Bu Bosch VMS kullanıcı grubu kullanıcılarının LDAP sunucusuna erişmesine izin vermek için bu kullanıcı gereklidir.

**Şifre**

Proxy kullanıcısının şifresini yazın.

**Test Et**

Proxy kullanıcısının LDAP sunucusuna erişimi olup olmadığını test etmek için tıklayın.

**Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına**

Bu grup kutusundaki girişler, **Tamam** seçeneği tıkladıktan sonra kaydedilmez. Bunlar yalnızca test amaçlıdır.

**Kullanıcı adı**

Test kullanıcısının adının yazın. DN değerini çıkarın.

**Şifre**

Test kullanıcısının parolasını yazın.

**Kullanıcıyı Sına**

Kullanıcı adı ve şifre kombinasyonunun doğru olup olmadığını test etmek için tıklayın.

**Grup (DN):**

Kullanıcının ilişkilendirildiği benzersiz grup adını yazın.

**Grubu Sına**

Kullanıcının gruba ilişkisinin test etmek için tıklayın.

**Grup arama filtresi:**

Bu alanı boş bırakmayın. Giriş yoksa, Bosch VMS kullanıcı grubuna bir LDAP grubu atayamazsınız.

Kullanıcı grubu bulmak için bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır.

**Ayrıca bkz.**

– *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 180*

## 30.13

### Kimlik bilgileri sayfası

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kimlik Bilgileri** sekmesi

Yönetim Sunucusu'nda Enterprise Hesap kimlik bilgilerini ayarlayın.

Enterprise System üyesi olan her Management Server üzerinde Enterprise Erişim ayarlarsınız.

Enterprise Management Server, Enterprise Kullanıcı Grubu'nun bir kullanıcısı olarak oturum açan Operator Client için bu Management Server cihazlarına erişim sağlamak amacıyla bu kimlik bilgilerini kullanır.



öğesini istediğiniz gibi yeniden adlandırın. Bu, Enterprise Account öğesinin adıdır.

**Açıklama:**

Bu Enterprise Account ögesi için bir açıklama girin.



**Yeni şifreyi girin: / Şifreyi onaylayın:**



Bu Management Server ögesi için parolayı yazın ve doğrulayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu, Sayfa 318*

**30.14 Mantıksal Ağaç sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera** sekmesi  
Her kullanıcı grubu için Mantıksal Ağacı ayarlamanızı sağlar.

**Kamera**



Seçili kullanıcı grubunun kullanıcılarına ilgili cihazlar için grup erişimi vermek amacıyla bir onay kutusu seçin.



**Kamera İzinleri** sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

– *Mantıksal Ağaç izinlerinin ayarlanması, Sayfa 183*

**30.15 Operatör Özellikleri sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi  
Seçili kullanıcı grubu için çeşitli izinleri ayarlamanızı sağlar.

**Kubbe kameraların PTZ kontrolü**

Kamera kontrolüne izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Kontrol Öncelikleri** sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, kamera kontrolünü elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

**Allegiant devre hatları**

Bosch Allegiant devre hatlarına erişime izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**Kontrol Öncelikleri** sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, Bosch Allegiant devre hatlarını elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

**Video verilerini yazdır ve kaydet**

Video verilerinin yazdırılmasına ve kaydedilmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.



**Alarm işleme**

Alarm işlemeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Alarm geldiğinde Windows Ekran Koruyucuyu devre dışı bırak**

Ekran koruyucu etkinken bile, gelen alarmin görüntüleneceğinden emin olmak için onay kutusunu işaretleyin. Ekran koruyucu kaldırılmak için kullanıcı adı ve şifre gerektiriyorsa, bu ayar etkili olmaz.

**Alarm ekranı**

Alarm görüntülemeye izin vermek için onay kutusunu seçin. Bu seçimi yaparsanız, aynı anda **Alarm işleme** devre dışı bırakılır.

**Kayıttan İzleme**

Kayıttan İzleme Modu için daha yüksek bir önceliğe ve diğer kayıttan izleme özelliklerine izin vermek için onay kutusunu seçin.

Onay kutusunu temizlerseniz **Kamera İzinleri** sayfasında bulunan bütün kameraların **Video dosyalarını aktar**, **Video verilerini koru**, **Videoyu sil** ve **Kullanıcı grubunun oturum açma izni olmadığı zaman aralıklarında kaydedilmiş video verilerine erişim** izinleri ve **Canlı İzleme Videosu** izinleri temizlenir ve devre dışı bırakılır.

**Video dosyalarını aktar**

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Bu onay kutusunun işaretini kaldırırsanız **Kamera İzinleri** sayfasındaki tüm kameraların izinleri devre dışı kalır.

**Export MOV / ASF video**

Video verilerinin ASF ve MOV biçiminde dışa aktarılmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Video verilerini koru**

Video verilerinin korunmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Videoyu sil**

Video verilerinin silinmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Kullanıcı grubunun oturum açma izni olmadığı zaman aralıklarında kaydedilmiş video verilerine erişim**

Açıklanan video verilerine erişime izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Günlük kayıt defteri erişimi**

Günlük Kayıt Defterine erişime izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operatör olayı düğmeleri**

Operator Client uygulamasında kullanıcı olay düğmelerine izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operator Client'ı Kapat**

Operator Client uygulamasını kapatmaya izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operator Client'ı Simge Durumuna Küçült**

Operator Client uygulamasını küçültmeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Audio Intercom**

Kullanıcının, ses girişi ve ses çıkışı fonksiyonu olan bir video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşabilmesi için onay kutusunu seçin.

**Manuel Alarm Kaydı**

Manuel alarm kaydına izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

Bu onay kutusunun işaretini kaldırırsanız **Kamera İzinleri** sayfasındaki tüm kameralar için

**Metin Verileri** izinleri temizlenir ve devre dışı kalır.

**VRM Monitörüne Erişim**

VRM Monitor yazılımına erişime izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**Referans resim ayarla**

Referans görüntüsünün güncellenmesine olanak tanımak için Operator Client alanındaki onay kutusunu seçin.

**Referans resim için alan seçimi ayarla**

Operator Client sistemindeki referans görüntüyü güncellemek için kamera görüntüsündeki bölgenin seçilmesini mümkün kılmak istiyorsanız onay kutusunu seçin.

**Şifreyi Değiştir**

Operator Client kullanıcısının oturum açma şifresini değiştirmesine izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**İzinsiz giriş panel alanlarını kur**

Bir Operator Client kullanıcısının Bosch VMS yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanları kurmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**İzinsiz giriş panel alanlarını kurmaya zorla**

Bir Operator Client kullanıcısının Bosch VMS yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanların kurulmasını zorlamasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**İzinsiz giriş panel alanlarını çöz**

Bir Operator Client kullanıcısının Bosch VMS yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanları çözmelerini sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Alarm önceliğinin aynı olması durumunda gösterim sıralaması:**

Operator Client Alarm Gösterimindeki Alarm Görüntüsü panellerinin sırasını konfigüre etmek için uygun değeri seçin.

**Acil kayıttan izleme geri alma süresi:**

Acil kayıttan izleme süresini saniye cinsinden girin.

**Alarm sesini tekrarla:**

Onay kutusunu seçin ve alarm sesinin kaç saniye sonra tekrarlanacağını girin.

**Son n dakikaya kadar kaydedilen videoya erişimi sınırlandır:**

Kayıtlı videolara erişimi sınırlamak için onay kutusunu seçin.

Listede, dakika sayısını girin.

**Bu hareketsizlik süresinden sonra Operatör oturumunun otomatik olarak kapanmasını sağla:**

Konfigüre edilen süre sonunda Operator Client uygulamasının otomatik oturum kapatma özelliğini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma, Sayfa 46*
- *Kullanım izinlerini ayarlama, Sayfa 182*

**30.16****Öncelikler sayfası**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >




> **Kullanım**

**İzinleri** sekmesi > **Öncelikler** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Öncelikler** sekmesi

Açık PTZ kilitleme için zaman aşımını ayarlamanızı sağlar. PTZ kontrolü için öncelikleri ve gelen alarmların görüntülenmesini ayarlayabilirsiniz.

#### **Otomatik Açılır Pencere Davranışı**

Canlı Görüntü penceresinin veya Kayıttan İzleme Görüntüsü penceresinin önceliğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bu değer, gelen alarmların Alarm Görüntüleme penceresinde otomatik olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğinin belirlenmesi için gereklidir. Örneğin: Canlı Görüntü penceresinin kaydırma çubuğunu 50, Kayıttan İzleme Gösterimi penceresinin kaydırma çubuğunu 70 değerine ayarlarsanız ve 60 öncelik değerine sahip bir alarm gelirse, alarm yalnızca kullanıcı Kayıttan İzleme Gösterimini etkinleştirdiyse otomatik olarak görüntülenir. Kullanıcı, Canlı Gösterimi etkinleştirdiyse, alarm otomatik olarak görüntülenmez.


#### **Ayrıca bkz.**

– *Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi, Sayfa 185*


## 30.17

### **Kullanıcı Arabirimi sayfası**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi

Operator Client tarafından kullanılan 4 monitörün kullanıcı arayüzünü ayarlamanızı sağlar.

#### **Kontrol Monitörü**

Yalnızca Canlı Modu görüntüleyecek olan kontrol monitörünü seçin.

#### **Alarm Monitör**

Canlı Mod ve Alarm Modu veya yalnızca Alarm Modunu görüntüleyebilen alarm monitörünü seçin.

#### **Monitör 1 - 4**

İlgili listeden, gerekli girişi seçin.

#### **Resim panoları en-boy oranı**

Her monitör için, ilk Operator Client başlangıcında gereken en boy oranını seçin. HD kameralar için 16:9 oranını kullanın.

#### **Sistemi kapatırken ayarları kaydet**

Kullanıcı Operator Client uygulamasındaki oturumu kapatırken sistemin, kullanıcı arayüzünün son durumunu hatırlamasını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçili değilse, Operator Client uygulaması her zaman ayarlanmış kullanıcı arayüzüyle başlatılır.

#### **Varsayılan Değerlere Ayarla**

Bu sayfanın varsayılan ayarlarını geri yüklemek için tıklayın.

**Özel Yerleşimi Yükle**

Kullanıcı arayüzü ayarlarını içeren bir XML dosyasını almak için tıklayın.

**Özel Yerleşimi Kaldır**

Alınan arayüz ayarlarını kaldırmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı arayüzü ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 182*

**30.18****Sunucu Erişim sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi > >

**Sunucu Erişimi** sekmesi

Enterprise Management Server üzerinde sunucu erişimini ayarlayabilirsiniz.

Enterprise System sisteminizin her Management Server'ı için Enterprise Hesap adını ve şifresini girersiniz. Bu hesap her Management Server üzerinde ayarlanır.

**Management Server**

Bu Enterprise Management Server üzerinde ayarladığınız Management Server adını görüntüler.

**Management Server**

Sunucu Listesi'ne eklenen Yönetim Sunucusu'nun adını görüntüler



(Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi / Adres Defteri**).

**Özel Ağ Adresi**

Management Server özel IP adresini veya DNS adını görüntüler.

**Genel Ağ Adresi**

Management Server genel IP adresini veya DNS adını görüntüler.

**Sunucu Numarası**

Management Server sayısını görüntüler. Bu sayı istenen Management Server seçmek için IntuiKey klavyesi tarafından kullanılır.

**Erişim**

Management Server ögesine erişim sağlamak istediğinizde işaretlemek için tıklayın. Bu Management Server artık bir Enterprise Management Server olur.

**Enterprise Account**

Management Server üzerinde ayarlanmış Enterprise Hesabı'nın adını yazın.

**Enterprise Account Şifresi**

Management Server üzerinde ayarlanmış Enterprise Hesabı'na ait şifreyi yazmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

**Sunucu Açıklaması**

Bu sunucuya ilişkin açıklayıcı metni görüntüler.

Sunucu Listesi'ne eklenmişlerse başka sütunlar da görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Grup veya hesap oluşturma, Sayfa 179*
- *Bir Enterprise Sistemin Oluşturulması, Sayfa 101*
- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 106*

## 31

## Sorun giderme

Bu bölüm, Bosch VMS Configuration Client kullanırken meydana gelen bilinen sorunların nasıl giderileceği hakkında bilgiler içerir.

### Bosch Video Management System güncellemesi sonrasında sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
NVR Bosch Video Management System güncellemesi sonrasında kaydetmiyor.	Güncelleme sonrasında NVR ile Management Server arasındaki bağlantı koptu. Güncelleme, Management Server üzerindeki Bosch VMS veritabanını değiştirmiş olabilir. NVR bu değişiklikleri "bilmelidir".	NVR ile Management Server arasındaki bağlantıyı tekrar sağlayın.

### Kurulum sırasında karşılaşılan sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
Kurulumda yanlış karakterler görüntüleniyor.	Windows dil ayarları doğru değil.	<i>İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi, Sayfa 335</i>
Kurulum, OPC Sunucusunun yüklenemediğini bildiren bir mesajla durur.	OPC Sunucusu dosyalarının üzerine yazılamaz.	OPC Core Components Redistributable uygulamasını kaldırın ve Bosch VMS Kurulumunu yeniden başlatın.
Yazılım, Setup çalıştırılarak kaldırılamaz.		Control Panel'ı çalıştırın > Add/Remove Programs ve Bosch VMS'ı kaldırın.

### Uygulama başlatıldıktan hemen sonra meydana gelen sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
Bosch VMS yanlış dil görüntülüyor.	Windows istenen dile ayarlanmamış.	<i>Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi, Sayfa 87 veya Operator Client dilinin konfigüre edilmesi, Sayfa 88</i>
Operator Client oturum açma iletişim kutusu yanlış dili gösteriyor.	Operator Client dilini Configuration Client içinden değiştirmiş olsanız bile, Operator Client oturum açma iletişim kutusunun dili Windows diline bağlıdır.	<i>İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi, Sayfa 335</i>

**Ekran diliyle ilgili ayarlar**

Sorun	Neden	Çözüm
Configuration Client veya Operator Client ortamındaki bazı ekran metinleri yabancı bir dilde, genellikle İngilizcedir.	Management Server kurulu olan bilgisayarın işletim sistemi dili çoğunlukla İngilizcedir. Bu nedenle, bu bilgisayarda Bosch VMS veritabanı oluşturulduğunda, çoğu ekran metni İngilizce olarak oluşturulur. Operator Client bilgisayarının Windows dili ne olursa olsun, bunlar değişmeden kalır. Bu tip dil uyumsuzluklarını önlemek için bilgisayara, istediğiniz Windows arayüz diliyle Management Server yazılımı yükleyin.	Bunu değiştirmeyin.

**Bosch IntuiKey klavye sorunları**

Sorun	Neden	Çözüm
Bosch IntuiKey klavyesi bir alarm tetikliyor ve yazılım tuşu ekranı Off Line görüntülüyor.	İş istasyonu ile bağlantı kayıp. Kablo hasarlıdır veya çıkmıştır ya da iş istasyonu sıfırlanmıştır.	<i>Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma, Sayfa 335</i>

**Ses kartınızın kayıt arayüzündeki ayarlarla ilgili sorunlar**

Sorun	Sebebi	Çözüm
Intercom işlevi için mikrofon kullanıldığında geri beslemeler gerçekleşir.	Ses kartınızın kayıt ayarları arayüzünde mikrofon seçili olmalıdır, stereo mix (veya başka bir seçenek) değil. Operator Client, başlatma sırasında ayarlama dosyasını kontrol eder ve kayıt arayüzündeki ayarları bu dosyaya göre değiştirir. Bu ayarlama dosyası, sistem ayarlamalarınızla uyumlu olmayabilecek varsayılan bir değer içerir. Bu ayar, her Operator Client başlatması sırasında geri yüklenir.	Operator Client ayarlama dosyasındaki ayarı mikrofon olarak değiştirin.

**Configuration Client uygulamasının çökmesi**

Sorun	Neden	Çözüm
Configuration Client çöküyor.	Allegiant dosyasında, Bosch Video Management System'a bağlı olmayan çok sayıda kamera ayarlanmışsa bu sayıyı azaltabilirsiniz. Bu gereksiz sistem yükünü engeller.	Bkz. <i>Allegiant kamera sayısının azaltılması, Sayfa 335.</i>

**Operator Client uygulamasının çökmesi**

Sorun	Neden	Çözüm
Operator Client çöküyor.	DiBos Web, Operator Client'ın kurulu olduğu bilgisayara kuruldu ve başlatıldı.	DiBos Web istemcisi uygulamasını kaldırın.

**31.1****İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi**

Bosch VMS kurulumu için ekran dilini değiştirmek istiyorsanız Windows diline geçmeniz gerekir. Dil ayarlarının etkinleştirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılmalıdır.

**İstenilen dili ayarlamak için:**

1. **Başlat** menüsünü tıklayın, **Denetim Masası** ögesini tıklayın ve ardından **Bölge ve Dil Seçenekleri** ögesini çift tıklayın.
2. **Gelişmiş** sekmesindeki **Unicode olmayan programların dili** bölümünden istediğiniz dili seçin.
3. **Tamam**'ı tıklayın.
4. Sonraki mesaj kutularının her birinde **Evet**'i tıklayın.  
Bilgisayarınız yeniden başlatılır.

**31.2****Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma**

1. Kabloyu tekrar takın veya iş istasyonu çevrimiçi olana kadar bekleyin.  
Off Line mesajı kaybolur.
2. Bosch VMS girmek için Terminal yazılım tuşuna basın.

**31.3****Allegiant kamera sayısının azaltılması**

Allegiant dosyasını düzenlemek için Allegiant Master Control Software uygulaması gerekir.

**Allegiant kamera sayısının azaltılması:**

1. Master Control Software uygulamasını başlatın.
2. Allegiant dosyasını açın.
3. Camera sekmesini tıklayın.
4. Gerekli olmayan kameraları işaretleyin.
5. Edit menüsünde Delete düğmesini tıklayın.
6. Dosyayı kaydedin. Dosya boyutu değişmez.
7. Gerekli olmayan monitörler için son adımı tekrarlayın. Monitors sekmesini tıklayın.
8. Bu dosyayı Bosch Video Management System'a alın (bkz. *Cihaz ekleme, Sayfa 133*).

## 31.4 Kullanılan portlar

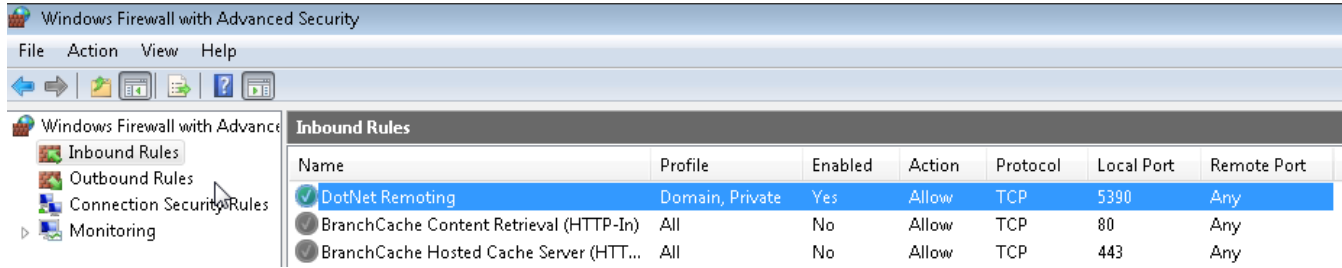
Bu bölüm, tüm Bosch VMS bileşenlerini, bir LAN'da açık olması gereken portları listeler. Bu portları İnternete açmayın! İnternet üzerinden işlem için VPN veya Uzaktan Erişim gibi güvenli bağlantılar kullanın.

Her tablo, sunucunun kurulu olduğu bilgisayarda veya donanıma bağlı yönlendirici/3. seviye ağ anahtarlama üzerinde açık olması gereken yerel portları listeler.

Windows 7 Güvenlik Duvarı üzerinde, her açık port için bir Gelen Kuralı ayarlayın.

Tüm Bosch VMS yazılım uygulamaları için tüm giden bağlantılara izin verin.

### Windows 7 Güvenlik Duvarında, basit bir Gelen Kuralına örnek



### Management Server / Enterprise Management Server portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	.NET Remoting
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Kullanıcı tercihleri, Dosya aktarımı

### Video Recording Manager portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
VRM	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (proje sürümü)



**Mobile Video Service portları**

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	http aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	https aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple Push Notification	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5382	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5385	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service Bosch VMS sağlayıcısı	TCP	5383	Operator Client	Ortam akışı
Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	TCP	5384	HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	Ortam akışı

**iSCSI Veri Depolama Sistemi portları**

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
iSCSI veri depolama sistemi	TCP	3260	Video kodlayıcı, VRM, Configuration Client	

**Bosch Video Streaming Gateway portları**

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	RCP+ aracılığıyla

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Tarama Yanıtı
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	

#### ONVIF kamera portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
ONVIF kamera	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim
ONVIF kamera	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

#### Bosch VMS Operator Client / Cameo SDK portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Operator Client	TCP	5394	Bosch VMS SDK Uygulaması, BIS	.NET Remoting
Operator Client	UDP	1024-65535	Video kodlayıcı, VRM	

#### Video kodlayıcı portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kodlayıcı	TCP	1756	Video Kod Çözücü, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Video Kodlayıcı	UDP	1757	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	UDP	1758	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kodlayıcı	UDP	1800	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	TCP	80	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	http aracılığıyla erişim
Video Kodlayıcı	TCP	443	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	https aracılığıyla erişim

#### Bosch VMS Kod çözücü portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kod Çözücü	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Kod Çözücü	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kod Çözücü	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

#### NVR / Yedek NVR / Arıza Yedekleme NVR portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Arıza Yedekleme NVR, Configuration Client	.NET Remoting
Yedek NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Arıza Yedekleme NVR, Configuration Client	.NET Remoting
Arıza Yedekleme NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, NVR, Yedek NVR, Configuration Client	.NET Remoting
NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	
Yedek NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Arıza Yedekleme NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

#### DiBos/BRS portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Web Servisi DiBos v. 8.7 için bir yama gereklidir.

Alternatif:

DiBos / BRS	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Servisi çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Servisini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır.
DiBos / BRS	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Servisi çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Servisini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır.

#### DVR portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi ayarlayın.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim

#### Barco Monitör Duvarı

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Barco Monitör Duvarı	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Barco Monitör Duvarı	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Barco Monitör Duvarı	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Barco Monitör Duvarı	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

### VIDOS

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VIDOS	TCP	1756	Video kodlayıcı, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VIDOS	TCP	1757	Video Kodlayıcı	Tarama Hedefi
VIDOS	TCP	1758	Video Kodlayıcı	Tarama Yanıtı
VIDOS	TCP	1800	Video Kodlayıcı	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

## 31.5

### ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme

Örneğin Bosch VMS olaylarını alma konusunda sorun yaşadığınızda ONVIF olaylarını kaydetmeyi etkinleştirebilirsiniz. Böylece kaydetme işlemi sorunu bulmanıza yardımcı olur.

#### Kaydı etkinleştirmek için:

1. `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` dosyasını örneğin Notepad gibi uygun bir düzenleyicide açın. Notepad uygulamasını yönetici olarak çalıştırın.
2. Şu dizeyi içeren satıra gidin:  
Add logging for onvif events of a device by network address  
Yorum bulunan satırlar kısa bir açıklama içerir.
3. Kaydedici adı olarak `OnvifEvents.<Networkaddress>` yazın.  
Tüm ONVIF cihazları için olayları kaydetmek üzere yalnızca `OnvifEvents` yazın.
4. Seviye değeri olarak, tüm gelen ve giden olaylar için `DEBUG` yazın.  
Tüm giden olaylar için `INFO` yazın.  
Devre dışı bırakmak için `WARN` veya `ERROR` yazın.

Aşağıdaki satırlar tüm giden ve gelen olaylarla birlikte 172.11.122.22 cihazındaki olayları kaydetmeye ilişkin bir örneği göstermektedir:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">
<level value = "DEBUG"/>
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>
</logger>
```

**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 131*
- *ONVIF olayları, Sayfa 52*

## Sözlük

### 802.1x

IEEE 802.1x standardı, IEEE-802 ağlarında kimlik denetimi ve yetkilendirme için genel bir yöntem sağlamaktadır. Kimlik denetimi, aktarılan kimlik denetimi bilgilerini bir kimlik denetimi sunucusu (bkz. RADIUS sunucusu) kullanarak kontrol eden ve önerilen servislere erişimi (LAN, VLAN veya WLAN) buna göre onaylayan ya da reddeden bir kimlik doğrulama aracılığıyla gerçekleştirilir.

### Acil kayıttan izleme

Seçilen kameranın kayıttan izleme görüntüsünün canlı izleme ekranında bir Görüntü panelinde izlenmesini sağlar. Başlangıç süresi (saniye cinsinden geriye doğru süre veya geri alma süresi) ayarlanabilir.

### Ağ gözlem

Ağ ile ilgili değerlerin ölçümü ve bu değerlerin ayarlanabilir eşiklere göre değerlendirilmesidir.

### Aktif nokta

Config Client uygulamasında ayarlanan haritada üzerindeki fareye duyarlı simgedir. Aktif noktalar; kameralar, röleler ve Komut Denetimleridir. Kullanıcı bunları binadaki bir cihazı yerelleştirmek ve seçmek için kullanır.

### Aktivasyon Anahtarı

Satın alınan lisansları aktif hale getirmek için kullanıcının girmesi gereken numara. Bosch Güvenlik Sistemleri Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girdikten sonra Aktivasyon Anahtarını alırsınız.

### alan

Güvenlik sistemine bağlı bir grup algılama cihazı.

### Alarm

Alarm oluşturmak üzere yapılandırılmış olay. Bu acilen ilgilenilmesi gereken özel bir durumdur (algılanan hareket, çalan kapı zili, kaybolan sinyal vb.). Alarm canlı video, kayıttan video, eylem planı, Internet sayfası veya harita görüntüleyebilir.

### Alarm Görüntüleme penceresi

Bir veya daha fazla Alarm Görüntüleme panelinin gösterilmesi için Görüntüleme penceresi.

### Alarm Listesi

Bosch Video Yönetim Sistemi'nde etkin alarmları liste halinde görüntülemek için kullanılan bir penceredir.

### Allegiant

Bosch analog matris anahtarlama sistemleri ürün ailesidir.

### Analog monitör grubu

Video kod çözücülere bağlı analog monitörler seti. Analog monitör grubu, belirli bir fiziksel alanda alarm işlemek için kullanılabilir. Örneğin, fiziksel olarak üç ayrı kontrol odası bulunan bir sistemde üç farklı monitör grubu bulunabilir. Analog monitör grubundaki monitörler, mantıksal olarak satır ve sütunlar olarak ayarlanabilir ve tam ekran veya dörtlü görünüm olarak ayarlanabilir.

### ANR

Otomatik Ağ Kurtarma; ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemidir. Kopyalanan video verileri, ağ arızasından sonra meydana gelen boşlukları doldurur. Bu nedenle, alıcı verici için yerel veri depolama alanı gerekir. Bu yerel veri depolama alanındaki kayıt kapasitesi, aşağıdaki formülle hesaplanır: (ağ bant genişliği x tahmini ağ arızalanma süresi + güvenlik payı) x (1 + 1/yedekleme hızı). Kopyalama işlemi süresince sürekli kaydın devam etmesi gerektiği için, elde edilen kayıt kapasitesi gereklidir.

### ASF

Gelişmiş Sistemler Formatı (Advanced Systems Format); Microsoft Windows ortamı ses ve görüntü formatıdır.

### ATM

Otomatik Para Çekme Makinesi

### Bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülediği hazır ayarlı süredir.

## Birleşik Olay

Farklı olayların birleşimidir. Bu birleşim, VE ve VEYA Boole operatörlerini kullanır. Yalnızca, örneğin, bağlantı durumunun "bağlı değil" şeklinde değişmesi veya bir takvimin etkinleştirilmesi gibi durum değişiklikleri olaylarını birleştirebilirsiniz.

## BIS

Bina Entegrasyon Sistemi (Building Integration System)

## Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi

Kameranın kendisinde yapılan bombelenmeyi düzeltme.

## Bombelenmeyi düzeltme

Dairesel bir görüntüyü radyal bozulmalı bir balıkgözünden normal görüntüleme için doğrusal bir görüntüye dönüştürmek için yazılım kullanma (bombelenmeyi düzeltme bozulmanın düzeltilmesidir).

## Bosch ATM/POS Köprüsü

Seri kablo / COM arayüzü aracılığıyla karakter dizisi alır ve bu karakter dizilerini Ethernet kablosu aracılığıyla iletir (TCP/IP). Bu karakter dizileri genelde POS verileri veya ATM işlemlerdir.

## BRS

Bosch Recording Station. Video kayıt ve yönetimi yazılımı.

## Canlı İzleme Modu

## CCL emülasyonu

Allegiant matrisi kontrol etmek için Komut Konsolu Dili emülasyonu kullanılır. Bosch VMS IP kamera / video kodlayıcıyı Bosch VMS IP kod çözücüyü dönüştürmek için bu komut setini kullanabilirsiniz. Eski analog kameraların veya Allegiant matrisin doğrudan kendisini kontrol edemezsiniz.

## Çift kullanıcı girişi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiye, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı

grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığı anda, oturum açmayı onaylayan ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda, varsa ikinci kullanıcı oturum açabilir. İkinci kullanıcı oturum açmayacaksa, A kullanıcısı devam ederek Operator Client'ı başlatabilir. Sonrasında sadece A grubunun erişim haklarına sahip olur. B kullanıcısı oturum açtığı anda, yine oturum açma için ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatabilir.

## Çift video akışı

Çift video akışı, gelen veri akışlarının, iki farklı, ayrı ayrı değerler atanabilen ayarlara göre eş zamanlı olarak kodlanmasını sağlar. Bu durum iki veri akışı oluşturur: biri canlı ve olay öncesi kayıt için, diğeri ise sürekli kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı içindir.

## Çift yönlü

İki taraf arasındaki veri aktarımının yönünü tanımlamak için kullanılan terim. Yarı çift yönlü mod, her iki yönde de aktarımı destekler ancak eş zamanlı aktarımı desteklemez. Tam çift yönlü mod ise her iki yönde eş zamanlı veri aktarımına imkan tanır.

## Cihaz Ağacı

Sistemdeki kullanılabilir tüm cihazların hiyerarşik listesidir.

## Cihaz Ailesi

Bosch video kodlayıcıları/IP kameraları aşağıdaki cihaz ailelerinden birine ait olabilir: Cihaz Ailesi 1, Cihaz Ailesi 2, Cihaz Ailesi 3. Cihaz Ailesi 1 Cihazları yalnızca akış 1'i kaydedebilir. Cihaz Ailesi 2 Cihazları akış 1 veya akış 2'yi kaydedebilir. Cihaz Ailesi 3 Cihazları akış 1, akış 2 veya yalnızca I-Frame'i kaydedebilir.



## Çoklu Yayın (Multicast)

Cihazdaki tekli veri akışının çoğaltılması ve bunun tanımlanmış bir gruptaki çok sayıda alıcıya dağıtılmasını sağlayan, ağdaki tek verici cihaz ile birden fazla alıcı cihaz arasındaki iletişimidir. Çoklu yayın işlemi için, UDP protokolü ve IGMP protokolü uygulanan, çoklu yayına uyumlu bir ağ gereklidir.

## Devre hattı

Bir analog matrisin analog çıkışlarından bir video kodlayıcı cihazına bağlı olanlarıdır. Böylece matris video kaynakları Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kullanılabilir.

## DNS

Alan Adı Sistemi. DNS sunucusu, bir URL'yi (örneğin, www.myDevice.com) TCP/IP protokolü kullanan ağlarda IP adresine çevirir.

## Dokunmadan dağıtım

Kayıtlı veya paylaşılan sistem bileşenlerini değiştirmeden, .NET uygulamalarını otomatik karşıdan yükleme, kurma ve çalıştırma yöntemidir. Bosch Video Management System ile, dokunmadan dağıtım yöntemi Operator Client'ların Management Server'dan güncellenmesi için kullanılır. Management Server'da yeni bir sürüm yüklenmişse ve her kullanıcı Operator Client'ta oturum açtığı anda güncelleme gerçekleşir. Birden fazla Management Server bilgisayarına karşı bir Operator Client ile çalışıyorsanız, dokunmadan dağıtım yalnızca en son başarılı oturum açan Operator Client'ın bulunduğu Management Server'da kayıtlı olan yazılım sürümünü kullanır. Başka bir Yönetim Sunucusu'nda oturum açmayı denediğinizde, bu uygulama Yönetim Sunucusu'nu çevrimdışı olarak gösterir, çünkü yazılım sürümleri uyumsuzdur.

## DTP

DTP cihazı (Veri Dönüştürme İşlemcisi), ATM cihazlarının seri verilerini tanımlanmış bir veri formatına dönüştürür ve bu verileri Ethernet aracılığıyla Bosch VMS'ye gönderir. DTP cihazı üzerinde bir dönüştürme filtresinin ayarlanmış olduğundan emin olun. Bu görev, DTP cihazının üreticisinden edinilen ayrı bir yazılımla gerçekleştirilir.

## DVR

Dijital Video Kayıt Cihazı

## DWF

Tasarım Web Formatı (Design Web Format). Teknik çizimlerin bilgisayar monitöründe görüntülenmesi için kullanılır.

## DynDNS

Dinamik Alan Adı Sistemi Veritabanında hazır IP adresleri bulunan bir DNS ana sistem servisi. Dinamik DNS, Internet aracılığıyla, cihazın ana bilgisayar adını kullanarak cihaza bağlanmasını sağlar. Bkz. DNS.

## Enterprise Erişimi

Bir veya daha fazla Enterprise Hesap'tan oluşur. Her Enterprise Hesap, belirli bir Yönetim Sunucusu'nun cihazları için cihaz izni içerir.

## Enterprise Hesabı

Operator Client'ın Enterprise Sistem'in bir parçası olan bir Yönetim Sunucusu üzerindeki cihazlara bağlanmasını sağlayan yetkidir. Enterprise Hesap'ta bu Yönetim Sunucusu'nun tüm izinleri ayarlanır. Operator Client eş zamanlı olarak Enterprise Sistem'in parçaları olan tüm Yönetim Sunucusu bilgisayarlarına bağlanabilir. Bu erişim Enterprise Kullanıcı Grubu üyeliğiyle ve bu Yönetim Sunucusu için Enterprise Hesap'ta ayarlanan cihaz izinleriyle kontrol edilir.

## Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise Yönetim Sunucusu üzerinde tanımlanmış bir kullanıcı grubudur. Eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

## Enterprise Sistemi

Bir Operator Client kullanıcısının birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarına eş zamanlı erişmesini sağlayan bir Bosch Video Yönetim Sistemi özelliğidir.

## Enterprise Yönetim Sunucusu

Bosch VMS Yönetim Sunucusu, Enterprise Kullanıcı Grupları ayarlarını barındırıyor. Size, bir veya daha fazla bilgisayarı referans alan bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu gerekmektedir. Enterprise Yönetim Sunucusu ve Yönetim Sunucusu rolleri tek sistem ayarlamasında birleştirilebilir.

### Geri alma süresi

Görüntü paneli, acil kayıttan izleme moduna alındığında geriye izlemenin başlayacağı doğru saniye sayısıdır.

### Geri dönme süresi

Olayın oluşmasıyla başlayan zaman aralığı. Bu zaman aralığı süresince, çoğunlukla aynı tipten hiçbir başka olay kabul edilmez. Örneğin bu durum, değişken bir sensörün çok sayıda olay oluşturmasını önler. Birçok duruma sahip olaylar için her durumla ilgili öncelik ayarı yapabilirsiniz. Aşağıdaki örnekler, geri dönme süresi kavramını daha ayrıntılı anlamanıza yardımcı olur. Örnek 1 aynı durumda oluşturulan durumlarla ilgilidir: Sistem Bilgileri olayı oluşur ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca, başka bir Sistem Bilgileri olayı oluşur. Bu Sistem Bilgileri olayı yeni bir olay olarak kabul edilmez. Örnek 2 aynı önceliğe sahip farklı durumlar oluşturan olaylarla ilgilidir: Hareket Algılandı olayı gerçekleşir ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca aynı önceliğe sahip Hareket Durdu olayı oluşur. Bu Hareket Durdu olayı yeni bir olay olarak kabul edilmez. Örnek 3 de aynı önceliğe sahip farklı durumlar oluşturan olaylarla ilgilidir: Sanal girişin durumu açıktır. Her iki durum değişikliği için de durum öncelikleri aynıdır. Zamanın belirli bir noktasında sanal giriş kapanır, geri dönme süresi başlar. Bu geri dönme süresi boyunca sanal giriş açıktır. Bu durum değişikliği, aynı önceliğe sahip olduğundan yeni olay olarak kabul edilmez. Geri dönme süresi geçtikten sonra sanal giriş başka bir duruma geçer. Açma, geri dönme süresinin sonunun zaman damgasını alır ve yeni bir geri dönme süresi başlamaz. Örnek 4, farklı durumlar oluşturan farklı önceliklere sahip olaylarla ilgilidir: Hareket Algılandı olayı gerçekleşir ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca daha yüksek önceliğe sahip Hareket Durdu olayı oluşur. Hareket Durdu olayı yeni olay olarak kabul edilir, ancak geri dönme süresi yeniden başlamaz. Örnek 5 de, farklı durumlar oluşturan farklı önceliklere sahip olaylarla ilgilidir: Sanal girişin durumu kapalıdır. Durum önceliği açma için "5", kapatma için de "2" olarak kabul edilir. Zamanın belirli bir noktasında sanal giriş açılır (öncelik "5"), geri dönme süresi başlar. Bu geri dönme süresi boyunca sanal giriş kapalıdır (öncelik "2"). Bu

durum değişikliği, daha yüksek önceliğe sahip olduğundan yeni olay olarak kabul edilir. İlk açmanın geri dönme süresi devam eder. Bu geri dönme sırasında daha fazla durum değişikliği kabul edilmez.

### Görev Takvimi

Örneğin, bir Komut Denetiminin yürütülmesi gibi, Bosch Video Yönetim Sistemi'nde meydana gelen olayların takvime bağlanması için kullanılır. Olaylar bölümünde, olaylara Görev Takvimleri atayabilirsiniz. Olayların planlanması için ayrıca, Kayıt Takvimlerini kullanabilirsiniz. Standart Görev Takvimiyle, haftanın her günü, tatiller ve istisna günler için zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Tekrarlayan Görev Takvimiyle, tekrar eden zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Bunlar her gün, her hafta, her ay veya her yıl tekrar edilebilirler.

### Görüntü paneli

Tek bir kameranın canlı veya kayıttan izlenen videolarını, harita veya HTML dosyasını görüntülemek için kullanılır.

### Görüntü paneli çubuğu

Bir Görüntü panelinin araç çubuğudur.

### Görüntüleme penceresi

Yapısı bir Görüntüleme penceresi tipi tarafından belirlenen, Görüntüleme panellerini içinde bulunduran bir çerçevedir.

### GSM

Mobil Haberleşme için Evrensel Sistem (Global System for Mobile Communication). Dijital mobil telefonlar için standarttır.

### Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

### H.264

Multimedya uygulamaları için dijital ses ve video kodlama (sıkıştırma) standardıdır. Bu standartta üreticiden üreticiye değişebilen farklı profiller bulunur. Şu profiller mevcuttur: Baseline, Baseline +, Main Profile. Baseline (Bosch Video Yönetim Sistemi'nde kullanılmaz) 2 CIF destekler. Baseline + 4 CIF destekler ve Baseline'dan daha iyi görüntü kalitesi sunar. Main Profile 4 CIF destekler ve CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding - geçmiş bağlantı uyarlamalı ikili sistem aritmetik

kodlama) adlı yüksek verimli bir sıkıştırma algoritması sunar. Bu da depolama için yüksek kaliteli kodlama sağlar.

### İkincil VRM

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. Bir veya birden çok Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar. Kayıt ayarları, Birincil VRM'nin ayarlarından farklı olabilir.

### Intercom işlevi

Video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşmak için kullanılır. Bu video kodlayıcıda ses girişi ve ses çıkışı bulunmalıdır. Intercom işlevi, kullanıcı grubuna göre verilebilir.

### IPS

resim/saniye (Images per second). İletilen veya kaydedilen videonun saniyedeki resim sayısıdır.

### IQN

iSCSI Nitelenmiş Adı (iSCSI Qualified Name). IQN biçimindeki başlatıcı adı, iSCSI başlatıcıları ve hedefleri için adres atamalarında kullanılır. IQN adresleme ile, iSCSI hedeflerindeki LUN'lara erişimi kontrol eden bir başlatıcı grubu oluşturur ve her video kodlayıcının ve VRM'nin başlatıcı adını bu başlatıcı grubuna yazarsınız. Yalnızca başlatıcı adı bir başlatıcı grubuna eklenmiş olan cihazların LUN'a erişimine izin verilir. Bkz. LUN ve bkz. iSCSI.

### iSCSI

İnternet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit Ethernet'in gelişimiyle, bir bilgisayar ağına harici sabit diskleri olarak iSCSI depolama sunucuları eklemek daha kolay hale gelmiştir. iSCSI terminolojisinde, veri depolama kaynakları sağlayan sunucu "iSCSI hedefi" (iSCSI target), sunucuya bağlanan ve sunucu kaynaklarına erişen istemci ise "iSCSI başlatıcı" (iSCSI initiator) olarak adlandırılır.

### IVA

Akıllı Video Analizi (Intelligent Video Analysis). Video kamera tarafından izlenen sahnedeki nesnelerin belirli özelliklerini ve davranışlarını algılayan ve bundan, bir CCTV sisteminde işlenebilen alarm olayları üreten algoritmadır. IVA

ayarları etkinleştirilmiş bir şekilde kayıt yapmak, daha sonra video kayıtları içinde seçici ve hızlı bir şekilde arama yapabilmeyi ön koşuldur. IVA, yanlış alarmların büyük ölçüde engellenmesini sağlayacak şekilde nesnelerin yöne bağlı hareketlerinin yakalanmasını ve değerlendirilmesini mümkün kılar. IVA değişen ortam koşullarına otomatik olarak uyum sağlar ve bu nedenle, yağmur ve ağaçların sallanması gibi bozucu etkilere hassas değildir. Özellikle adli araştırma (forensic search) için kullanıldığında, IVA hareket eden nesnelere renk özelliklerine göre filtreleme imkanı sunar. IVA algoritmasının yardımıyla, büyük boyutta video kaydı içerisinde, belirli renk özelliklerine sahip nesnelere seçilebilir.

### JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanı Grubu

### JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu. Hareketsiz görüntüler için kodlama işlemi.

### Kart Kopyalama

Giriş kart okuyucusu sabotajıdır. Kart kopyalama cihazı, kart sahibinden habersiz olarak manyetik şeridin kart verilerini okur.

### Kayıt Takvimi

Kaydın bir takvime bağlanması ve yedeklemenin başlatılması veya oturum açmanın kısıtlanması gibi bazı olayların takvime bağlanması için kullanılır. Kayıt Takvimlerinde boşluklar ve üst üste binmeler olmaz. Kayıt takvimi ayrıca, video kayıt kalitesini de belirler.

### Komut Denetimi (Command Script)

Yöneticinin, bir PTZ kamerasının konumlandırılması veya e-postaların gönderilmesi gibi otomatik görevler oluşturmak için programlayabileceği makrodur. Bu işlev için Bosch Video Yönetim Sistemi belirli bir dizi komut sağlar. Komut Denetimleri, İstemci Denetimleri ve Sunucu Denetimleri olmak üzere ikiye ayrılır. İstemci Denetimleri, bir istemci iş istasyonunda çalışabilecek bazı görevlerin yürütülmesi için istemci iş istasyonlarında kullanılır. Sunucu Denetimleri, sistemde tetiklenen bir olay tarafından otomatik olarak yürütülür. Tarih ve saat gibi olayların sunduğu bilgileri alır. Komut Denetimi birkaç scriptlet'ten oluşur. Aşağıdaki

programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz: C#, VB.Net. Komut Denetimleri, olaylar veya alarmlara karşı bir takvime bağlı olarak otomatik olarak (yalnızca Sunucu Denetimleri), Mantıksal Ağaçtan manuel olarak veya simgeler veya haritalardan manuel olarak yürütülür.

### Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

### LDAP

Basit Dizin Erişim Protokolü (Lightweight Directory Access Protocol). Dizinlere erişim sağlayan ve TCP/IP üzerinden çalışan ağ protokolüdür. Örneğin, bir dizin, kullanıcı grupları ve bunların erişim haklarının listesi olabilir. Bosch Video Yönetim Sistemi bunu, MS Windows veya başka bir kurumsal kullanıcı yönetim sistemi ile aynı kullanıcı gruplarına erişim sağlamak için kullanır.

### LUN

Mantıksal Cihaz Numarası (Logical Unit Number). iSCSI ortamında, özel bir disk sürücüsünü veya bir sanal disk bölümünü (birim) adreslemek için kullanılır. Disk bölümü, RAID disk dizisinin (iSCSI hedefi) bir parçasıdır.

### Mantıksal Ağaç

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

### Mantıksal sayı

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

### Master Control Software

Bosch Video Yönetim Sistemi ve bir Allegiant cihazı arasında bir arayüz olarak kullanılan yazılım. 2.8 veya daha üst sürümü kullanılır.

### Metin verisi

Değerlendirme için ek bilgi sağlamak amacıyla, ilgili video verileriyle birlikte saklanan, tarih ve saat veya banka hesap numarası gibi POS veya ATM verileridir.

### MHT

'Internet Arşivi' olarak da adlandırılır. Internet sitesindeki tüm HTML ve görüntü dosyalarını bir dosyaya kaydedebilen dosya formatıdır. Sorunları önlemek için, yalnızca Internet Explorer 7.0 veya üzeriyle MHT dosyaları oluşturmanızı öneririz.

### MOV

Apple QuickTime Player tarafından kullanılan varsayılan video biçiminin dosya uzantısı.

### MPEG-4

Hareketli Görüntü Uzmanları Grubu (Motion Picture Expert Group). Multimedya uygulamaları için dijital ses ve video kodlama (sıkıştırma) standardıdır.

### MSS

Maksimum Segment Boyutu (Maximum Segment Size). Bilgisayarın veya iletişim cihazının tek, bölünmemiş bir parça olarak işleyebileceği ve bayt cinsinden tanımlanan en büyük veri miktarıdır.

### MTU

Maksimum İletim Birimi (Maximum Transmission Unit). Parçalara ayrılmadan aktarılacak (bayt cinsinden) maksimum veri miktarıdır.

### nokta

Güvenlik sistemine bağlı bir veya bir grup algılama cihazı. Noktalar tuş takımında ayrı ayrı ve özel metinle gösterilir. Metin tek bir kapı, hareket sensörü, duman dedektörünü veya ÜST KAT veya GARAJ gibi bir alanı tanımlamalıdır.

### NVR

Bosch Ağ Video Kaydedicisi; ses ve video verileri depolayan, Arıza Yedekleme NVR'ı veya Yedek NVR olarak çalışan, Bosch Video Yönetim Sistemi ortamındaki bilgisayar. Bu NVR, Bosch Video Yönetim Sistemi'ne entegre edilebilen VIDOS NVR'den farklıdır.

**OID**

Nesne Tanımlayıcı (Object Identifier). SNMP ortamındaki bir terimdir. MIB değişkenini belirler.

**Olay**

Alarm ve/veya bir eylem ile bağlantılı bir koşul veya durumdur. Olaylar; kameralar, arşivleyiciler, dizinler, dijital girişler vb. tarafından oluşturulabilir. Kayıt başlatma durumlarını, sinyal kaybı durumlarını, disk dolu mesajlarını, kullanıcı oturum açma işlemlerini, dijital giriş tetikler, vb. içerebilirler.

**Olay Ağacı****ONVIF**

Açık Ağ Video Arayüzü Forumu. Ağ video ürünleri için küresel standart. ONVIF uyumlu cihazlar kendi aralarında canlı video, ses, meta veri ve kontrol bilgisi alışverişi yapabilir ve ağ üzerinde çalışan örneğin video yönetim sistemi gibi yazılımlar tarafından otomatik olarak algılanabilir ve onlara bağlanabilirler.

**Operator Client**

Sistem izleme ve çalıştırma için kullanıcı arayüzü sağlayan Bosch Video Yönetim Sistemi birleşeni.

**Operator Client iş istasyonu**

Konfigürasyon görevleri için, canlı video ve kayıttan izleme videolarının görüntülenmesi amacıyla kullanılan, Bosch Video Management System ortamındaki bilgisayardır. Bu bilgisayara Operator Client kurulmuştur.

**OSD**

Ekranüstü Menü: Monitörde menüler gösterilir (On-screen Display).

**Panoramik kamera**

360° veya 180° görüş açısında sahip kamera.

**Port**

1) Bilgisayar ve telekomünikasyon cihazlarında bir port (isim ile), genellikle bir tür soket ve fiş kullanılarak, fiziksel olarak başka bir cihaza bağlanmak için özel bir konumdur. Tipik olarak bir bilgisayarda, bir veya daha fazla seri port ve genelde bir paralel port bulunur. 2) Programcılıkta port (isim ile), bir "mantıksal bağlantı konumudur" ve istemci programının, Internet protokolü olan TCP/IP kullanarak, ağdaki bir bilgisayarda bulunan belirli bir sunucu programını belirlediği bir yoldur.

Internet protokolü ve Hypertext Transfer Protocol gibi TCP/IP kullanan yüksek seviyeli uygulamalar, numaraları önceden atanmış portlara sahiptir. Bunlar, Internet Assigned Numbers Authority (IANA) tarafından atanmış, "bilinen portlar" olarak adlandırılır. Diğer uygulama süreçlerine, her bağlantı için dinamik olarak port numarası verilir. Servis (sunucu programı) ilk kez başlatıldığında, kendisi için tahsis edilen port numarasına bağlanır. İstemci programı bu sunucuyu kullanmak istediğinde, tahsis edilen bu porta bağlanma istediğinde de bulunmalıdır. Port numaraları 0 ile 65535 arasındadır. 1 ile 1023 arasındaki portlar, bazı ayrıcalıklı servislerin kullanımı için ayrılmıştır. HTTP servisi için, 80 numaraları port varsayılan port olarak tanımlanmıştır ve URL'de belirtilmesine gerek yoktur.

**Port eşleştirme**

Port eşleştirme, uzak bilgisayarların özel yerel ağdaki (LAN) belirli bir bilgisayara veya servise bağlanmasını sağlar.

**POS**

Satış noktası cihazı (Yazarkasa).

**PTZ kamera**

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

**RADIUS sunucusu**

Uzaktan Kimlik Denetimi Çevirmeli Kullanıcı Servisi: bilgisayar ağında çevirmeli bağlantı kullanıcılarının kimlik denetimi, yetkilendirme ve kullanıcı hesaplarının çıkarılması için kullanılan bir istemci/sunucu protokolüdür. RADIUS, Modem aracılığıyla çevirmeli ağ bağlantılarının merkezi kimlik doğrulaması için varsayılan standarttır. ISDN, VPN, Kablosuz LAN (bkz. 802.1x) ve DSL.

**RAID**

Bağımsız diskler yedek dizisi (Redundant array of independent disks). İki veya daha fazla sabit diskin bir sürücümüş gibi düzenlenmesi için kullanılır. Bu tür bir sürücüde, veriler paylaşılır veya çoğaltılır. Bu özellik daha fazla kapasite, güvenilirlik ve hız elde etmek için kullanılır.

**RCP**

Uzaktan Kontrol Protokolü

## Referans resim

Referans resim, sürekli olarak şu anki video görüntüsüyle karşılaştırılır. İşaretli alanlardaki şu anki video görüntüsü referans resimden farklıysa, bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan dış müdahaleyi algılamayı sağlar.

## ROI

İlgi Bölgesi. ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

## RTP

Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü; gerçek zamanlı video ve ses için iletim protokolü

## RTSP

Gerçek Zamanlı Akış Protokolü (Real Time Streaming Protocol). Sesli görsel verilerin veya yazılımın IP tabanlı ağlar üzerinden sürekli aktarımını kontrol etmeyi sağlayan ağ protokolü.

## Sanal giriş

Olayları üçüncü taraf sistemlerden Bosch Video Yönetim Sistemi'ne iletmek için kullanılır.

## SNMP

Basit Ağ Yönetimi Protokolü (Simple Network Management Protocol). Ağ cihazlarından bilgi almaya (GET), ağ cihazlarının parametrelerini ayarlamaya (SET) ve belirli olaylar hakkında uyarılar almaya (EVENT) olanak sağlayan IP tabanlı bir protokoldür.

## SNTP

Basit Ağ Zamanı Protokolü (SNTP), NTP'nin basitleştirilmiş bir sürümüdür (bkz. NTP). SNTP, RFC 1305'te açıklanan tam NTP uygulaması en yüksek performansı gerekli olmadığında kullanılabilir. SNTP sürüm 4, RFC 2030'da açıklanmıştır (bkz. RFC).

## Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client kullanıcısı için erişim yöntemi birden çok sistem erişim noktasına sıralı gösterimle bağlanmaktadır. Sistem erişim noktası Yönetim Sunucusu veya Enterprise Yönetim Sunucusu olabilir.

## TCP/IP

İletim Denetimi Protokolü / İnternet Protokolü İnternet protokolü grubu olarak da bilinir. Bir IP ağı üzerinden veri iletmek için kullanılan iletişim protokolleri kümesi.

## Trap

SNMP ortamında, izlenen cihazdan (ajan) ağ gözlem sistemine (yönetici), bu cihazdaki bir olay hakkında istenmemiş mesaj için kullanılan terimdir.

## UDP

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü Bir IP ağı üzerinden veri alışverişi için kullanılan bağlantısız bir protokoldür. Düşük ek yük nedeniyle UDP, video aktarımı için TCP'den daha verimlidir.

## URI

Düzgün Kaynak Tanımlayıcı (URI). Ağ kaynağını tanımlamaya yönelik cümle. Her URI'de şema, yetki, yol, sorgu ve parça vardır. Yalnızca şema ve parça zorunludur. Örnek: `http:<scheme>\ \example.com<authority>/over/therepath>?name=ferret<query>#nose<fragment>`

## URL

Tek Biçimli Kaynak Konum Belirleyici

## Video çözünürlüğü

Video sinyalleriyle aktarılan piksellerin yatay ve dikey özellikleri. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x 480 QCIF = 176 x 120 HD 720p = kodlanan 1280 x 720 1080p = kodlanan 1920 x 1080

## Video kod çözücü

Örneğin, dijital videonun analog monitörde gösterilmesi için bir dijital akışı analog akışa çevirir.

## Video kodlayıcı

Örneğin, analog kameraların Bosch Video Yönetim Sistemi gibi dijital bir sisteme entegre edilmesi için, analog video akışını dijital video akışına çevirir. Bazı video kodlayıcılarda, flash bellek kartı, USB sabit disk gibi yerel veri depolama alanları olabilir veya video kodlayıcılar kendi video verilerini iSCSI cihazlarında depolayabilirler. IP kameralarda dahili video kodlayıcı bulunmaktadır.

## Video Streaming Gateway (VSG)

Bosch kameraları, ONVIF kameraları, JPEG kameraları, RTSP video kodlayıcıları entegre etmeyi sağlayan sanal cihazdır.

## VIDOS NVR

VIDOS Ağ Video Kaydedicisi IP video kodlayıcıların ses ve video verilerini bir RAID 5 disk dizisinde veya herhangi bir başka veri depolama ortamında depolayan yazılımdır. VIDOS NVR, kayıttan izleme ve kayıtlı videolara erişim için fonksiyonlar sağlar. VIDOS NVR bilgisayarına bağlı kameraları Bosch Video Yönetim Sistemi'nize entegre edebilirsiniz.

## VRM

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++ ve H.264) kaydedilmesini yöneten, Bosch Video Management System ile birlikte gelen yazılım paketidir. VRM, kaydedilen video ve ses verisinin geldiği kayıt kaynağı (kamera, video kodlayıcı vb.) bilgilerini ve ilgili iSCSI sürücülerinin bir listesini içeren bir veritabanına sahiptir. VRM, Bosch Video Management System ağındaki bir bilgisayarda çalışan bir servis olarak kullanılır. VRM kendisi video verilerini kaydetmez ancak iSCSI cihazlarındaki depolama kapasitelerini video kodlayıcılara dağıtır, diğer yandan sistemde birden fazla iSCSI cihazı varsa bunlar arasında yük dengeleme işlemini gerçekleştirir. VRM, iSCSI'den Operator Client'lara doğru kayıttan izleme akışı gerçekleştirir.

## WAN

Geniş Alan Ağı

## Yedek (Mirrored) VRM

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. İkincil VRM'nin özel bir durumudur. Bir Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın, aynı kayıt ayarlarıyla, ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar.

## Yer işareti

Canlı veya kaydedilmiş videonun bir zaman aralığını kaydetmek için kullanılır. Bu daha ilerideki bir soruşturma için çeşitli sahneleri etiketleme imkanı tanır. Ayrıca soruşturma sonuçlarını bir yer işaretini dışarı aktararak diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz.

## Yetki Numarası

Yetki Mektubunda bulacağınız numara. Aktivasyon Anahtarını almak için Bosch Güvenlik Sistemleri Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girmeniz gerekir. Ayrıca, bilgisayar imzasını da girmeniz gerekir.

## Yönetim Sunucusu

Bosch VMS sunucu yönetim cihazları.

## Yük Devretme VRM'si

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanan Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

## Zaman Cetveli

Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı arayüzünün bir parçasıdır. Seçilen kamera kayıtlarının grafiksel gösterimi olarak yatay şerit çizgiler gösterir. Zaman Cetveli, kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.





## Dizin

### A

access denied		Allegiant CCL emulasyonu	234	Allegiant CCL komutları	71
Allegiant CCL emulation	234	Allegiant dosyası	335	Allegiant matris	139
activate	187	Allegiant matrisi	133	Allegiant matrix	212
Bosch Video Management System	86	all-in-one system	22	analog matrix	212
activation	190	analog monitor group	135, 220, 221	add	135
configuration	187	default	135	analog monitör grubu	17, 133, 141, 201, 216, 312, 315
delayed	187, 198	başlangıç kamerası	141	başlangıçta görüntülenen kamera	141
add Bosch Allegiant input alarm	192	dörde bölünmüş ekran	141	iş istasyonlarıyla kontrol edilen	141, 201
add BVIP encoder	217, 240	OSD	141	tekli ekran	141
add VRM	73, 110	ANR	95, 125, 300	ANSI	28
Adli Arama	193, 214	arayüz ayarları		VIP XD	138
AE yanıt hızı	275	arıza rölesi	47	arıza yedekleme kayıt modu	238
ağ izleme cihazı	133	video kodlayıcı	123	Arıza Yedekleme VRM'si	33
ağ taraması	207	arka ışık telafisi	276	ASF	329
ağı tara	207	aspect ratio 16/9	183	ATM POS cihazı	133
akış	302	ATM POS cihazı	133	automatic relogon	187
aktar		automatic restart	187	ayarlar	
ayarlar		ayarlar		aktar	188
ayarlar		ayarlar		ayrıştırılmış	49
ayarlar		ayarlar			
al		ayarlar			
kaynak dosyaları	147	ayarlar			
alarm kaydı	174, 312	ayarlar			
alarm kaydını koru	174	ayarlar			
alarm kayıt modu	161, 301	ayarlar			
alarm kayıt süresi (NVR)	312	ayarlar			
alarm map	312	ayarlar			
alarm önceliği	185	ayarlar			
alarm öncesi süre	301	ayarlar			
alarm recording	173	ayarlar			
alarm sequence	173	ayarlar			
alarm sıralı gösterimi	312	ayarlar			
alarm sonrası süre	301	ayarlar			
alarmlar		ayarlar			
sıralama düzeni	312	ayarlar			
alarmların otomatik gösterilmesi	43	ayarlar			
Allegiant		ayarlar			
CCL emülasyonu	133, 144	ayarlar			
cihaz yazılım sürümü	62	ayarlar			
control channel	69	ayarlar			
çok sayıda kamera	335	ayarlar			
kontrol kanalı	71	ayarlar			
Network Host program	70	ayarlar			
PTZ kamera	300	ayarlar			
Satellite Sistem	71	ayarlar			
Allegiant CCL emulation	48	ayarlar			
access denied	234	ayarlar			
Allegiant CCL Emulation page	233	ayarlar			

<b>B</b>		<b>C</b>	
Bağımsız Operator Client	48	CABAC	305
bağlantı cümlesi	201	camera round	291
bağlantı yapma		camera sequence	291
Bosch IntuiKey klavye ve Bosch VMS	63	CCL emülasyonu	144
bağlantısı kesilmiş	49	CCTV klavyesi	136
bas konuş	329	bağlantı kaybı	334
basic configuration	114	change IP address	123, 140, 209
başlangıç kamerası	221	change network address	123, 140
Başlatıcı (initiator) adı	260	change password	124, 258
Başlatıcı uzantısı	260	Changes in light level	272
bir kameranın kontrolü	161	CHAP şifresi	237
Birincil VRM	33	character encoding	28
Birleşik Olaylar	307	chattering sensors	168, 172
Bosch ATM/POS köprüsü ekle	191	cihaz adı	260
Bosch IntuiKey klavye	62, 63, 66, 133, 138, 214, 231	Cihaz Ağacı	205
Bosch Script API yardımı	175	cihaz tanımlama	260
Bosch Video Management System	17	cihaz taşıma	115, 119, 129
activate	86	cihaz yazılımını güncelleme	
Çevrimiçi Yardım	14	Bosch IntuiKey klavye	66
genel bakış	17	CLL commands	48
GUI dili	334	Command Script	291
licensing	86	Compound Events	170
update	333	Configuration Wizard	
bulma		Mobile Video Service	22
cihazlar	205, 208, 291, 298, 307, 309, 311, 318	connecting	
Yardım'daki bilgiler	14	Allegiant matrix and Bosch VMS	67
BVIP decoder	93, 122	control of a camera	193
BVIP device		customized events	170
password	124, 258	çapraz video kodlama servisi	145, 234
Web page	258	çevrebirim cihazı	133
BVIP encoder	93, 122	çevrimdışı	49, 320
BVIP encoder:add	217, 240	Çevrimdışı Modu	48
BVIP kod çözücü		çevrimiçi uygulama Yardımı	14
ekle	134	çift akış	215
BVIP kod çözücü ekle	134	çift kayıt	33
BVIP video kodlayıcı		çift kullanıcı giriş	321, 322
ekle	45, 134	çok sayıda Allegiant kamera	335
BVIP video kodlayıcı ekle	45, 134, 218, 241	çoklu seçim	146
BVIP video kodlayıcı:ekle	218, 241	çoklu yayın	249
		çökme	
		Configuration Client	335
		Operator Client	335

**D**

DCZ klavye	136, 231
decoder:destination password	125
default analog monitor group	135
default configuration	114
default IP address	207
default password	187, 199
delayed activation	187, 198
destination password	125
device capabilities	
update	93, 122
device monitor	190
device replacement	88, 89
Device Tree	291
Devices pane	291
devices without password protection	187
dışa aktar	
ASF	329
Komut Denetimi	176
DiBos	
sürüm	62
DiBos cihazı	133
dijital klavye	136
dijital video kaydedici	133
dil	334
Configuration Client	200
Operator Client	319
disable enforced password protection	199
dome camera	164, 305
dörde bölünmüş ekran	141, 221
DSA E Serisi	114, 243
DTP3N	227
dual recording	117, 165
duplicate IP addresses	207
duplicating an event	169
durumlar	196, 208
durumları yenile	196, 208
DVR cihazı	44
DynDNS	29

**E**

ek veriler	
metin verileri	48
empty password	187
Encoder	
Web page	258
enforced password protection	199
Enterprise Sistem	96, 101, 106
Enterprise System	22
Enterprise Yönetim Sunucusu	332
E-posta cihazı	133
etkinleştir	
önceki yapılandırma	188
etkinleştirme	88
Etkinleştirme anahtarı	200, 289
examples	
add Bosch Allegiant input alarm	192
export	
Camera Table	160
export Server List	28

**F**

Failover VRM	112, 257
False alarms	272
filtreleme	205, 208, 291, 298, 307, 309, 311, 318
Forensic Search	141, 193, 215

**G**

G/Ç modülleri	133
gece modu	276
genel alarm ayarları	172
genel varsayılan şifre	84, 85
global default password	187, 199
GUI dili	334
günlük dosyası bilgileri	282
Günlük kayıt defteri veritabanı	201
bağlantı cümlesi	201
gürültü azaltma	276
Güvenlik Duvarı	249
güvensiz ağ	234

<b>H</b>		<b>K</b>	
H.264	305	kamera ortamı	148, 294
H.264 deblocking filter	305	kamera sekansı	148, 294
hareketsizlikte	201	kayıt ayarları	53
harita bağlantısı	151	kayıt modu	
haritaya bağlantı	151	arıza yedekleme	238
havuz		otomatik	239
cihaz taşıma	115, 119, 129	kaynak dosyaları	
değiştir	242	al	147
VRM	113, 242	kaynak dosyaları	147
havuz ekle		Kaynak türü	261
VRM	113	kazanç kontrolü	276
havuz oluşturma	31, 236	KBD Universal XF klavye	62, 63, 133, 214
havuzu değiştir	242	keskinlik	277
HD cameras	183	kodekler	161
help	15	Komut Denetimi	
hırsız alarm paneli	235	Bosch Script API yardımı	175
hot spots	291	dışa aktar	176
HTML files	291	içe aktar	176
<b>I</b>		Komut Denetimi	148
Intercom işlevi	329	kopyala ve yapıştır	159
IntuiKey klavye	136	kullanıcı	
IP address		kaldır	320
change	123, 140, 209	sil	320
duplicates	207	kullanıcı olayı tetikleme düğmesi	170
IP adresi		kullanıcıyı kaldır	320
Değiştir	208	kullanıcıyı sil	320
IP adresini değiştir	208	<b>L</b>	
IQN mapping	114	licensing	
içe aktar		Bosch Video Management System	86
Komut Denetimi	176	Stratus server	86
içeriği değiştir	147	lisans	88
İkincil VRM	33	lisanslama	
İlgi Bölgesi	323	Yapılandırma Sihirbazı	84
iPad	145, 234	Lisanslar	289
iPhone	145, 234	logging	168, 169, 172, 238
iSCSI device	114	Logical Tree	146
iSCSI şifresi	237		
iSCSI veri depolama havuzu	31, 236		
iSCSI veri depolama sistemi	31		
İstemci Komut Denetimi			
alarm kabul edildi	315		
başlangıçta çalıştırılan	140, 176, 177		
iş istasyonu	141, 201		

**M**

Management Server	19, 22, 49
Mantıksal Ağaç	315
manual recording	173
manuel kayıt	51, 312
manuel kayıt süresi (NVR)	312
maps	291
menü komutları	196
metin verisi kaydını tetikle	174
Mobil Video Servisi	44
Mobile Video Service	22
multi monitor mode	183

**N**

network address	
change	123, 140
no password	187
NVR	19
NVR'lerde video kodlama	205

**O**

obturatör	277
olay öncesi süre	161, 301
olay öncesi süre	303
olay sonrası süre	161, 301
olay sonrası süre	303
oluştur	
Komut Denetimi	175
ONVIF kaydı	341
ONVIF Media profile	299
ONVIF olaylarını kaydetme	341
OPC Server	333
OPC'ye ayarlama verileri	
aktar	189
Operator Client	18, 146
otomatik alarm gösterilmesi davranışı	43
otomatik kayıt modu	239
otomatik oturum kapatma	201
önceki yapılandırma	188
örnekler	191
Bosch ATM/POS köprüsü ekle	191
VRM kaydının konfigüre edilmesi	192
özel günler	156
özelleştirilmiş olaylar	307

**P**

panoramik kamera	
görüntüleme modları	56
panoramik kamera görüntüleme modları	56
password	124, 258
password change	124, 258
password missing	187
permissions	146, 291
port eşleştirme	29, 201
port yönlendirme	29
Primary Failover VRM	112
Primary VRM	111, 257
printing the Help	15
profile	304
PTZ camera	164, 305
PTZ engelleme	185, 324, 331
PTZ kamera	
Allegiant	300
PTZ kontrolü	
engelleme	185, 324, 331
PTZ kontrolünü ele alma	185

**Q**

Quality of Service	288
--------------------	-----

**R**

RAM kaydı	301
Recording preferences	271
recording quality	304
Recording Table	298
Redundant VRM	257
Reflections of light	272
Region of Interest	45, 164, 299
ROI	45, 164, 299, 323
röle	
arıza	47

<b>S</b>		<b>T</b>	
saat dilimi	16	takvime bağlı kayıt ayarları	53
sanal giriş	133	tanımlama	260
scan		tura	
encoders	256	alt ağlar boyunca	200
live only encoders	256	alt ağlarda	200
local storage encoders	256	Target data rate	305
VRM	257	tatiller	156
scan for conflicting IP addresses	207	Ticari Tip Numarası	200
Secondary Failover VRM	112	time server	95
secondary recording	117, 165	time synchronization	95
Secondary VRM	111, 257	<b>U</b>	
sekans	294	update	333
Server ID	90	device capabilities	93, 122
Server List		user event button	169
csv export	28	UTF-8	28
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	329	Uyumluluk Modu	51
sıralama düzeni		Uzak dışa aktarma	51
alarmlar	312	uzaktan erişim	29, 97, 102, 106, 108, 201
sistem erişimi	21		
sistem gereksinimleri	19		
sistem yapıları	20		
SMS cihazı	133		
SNMP settings	203		
SNMP traps			
get	203		
send	203		
software update	333		
status	190		
Stratus server			
licensing	86		
Sunucu Ağı	96, 101, 106, 108, 109		
Sunucu Araması	108		
Sunucu başlatıcı adı	237		
Sunucu Listesi			
sütunları ekleyin	97, 102, 106, 108		
sütunları silin	97, 102, 106, 108		
sürekli kayda metin verileri ekle	310		
Sürüm Notları	19		
synchronization	95		
şifre değişikliği	320		
şifre değişirme	117, 320		
şifreyi değiştir	117		

**V**

VCA	271
VCR	261
veri sayfası	19
VIDOS NVR	76, 137
VIP X1600 XFM4	305
VIP XD	62
arayüz ayarları	138
dörde bölünmüş ekran	141
yarım çift yönlü modu	138
video kod çözücü	
Bosch IntuiKey klavye	138
video kodlayıcı	
ekle	74, 118
video kodlayıcı ekle	74, 118
video kodlayıcı:arıza yedekleme kayıt modu	123
Video Streaming Gateway	133
VPN	29
VRM	
add	73, 110
Arıza Yedekleme	33
Birincil	33
Failover	112, 257
havuz	113, 242
havuz ekle	113
İkincil	33
Primary	111, 257
Primary Failover	112
Redundant	257
Secondary	111, 257
Secondary Failover	112
Yedek	33, 112
VRM kaydının konfigüre edilmesi	192
VRM veri depolama havuzu	31, 236

**W**

WAN	29, 201
Web istemcisi	145
WLAN	145, 234

**Y**

yardım	14
Yardıma erişme	14
yazılım paketi	88
Yedek VRM	33, 112
yedekli kayıt	33
yeni DiBos cihazları	138, 211
Yetki Numarası	200
yönlendirici üzerinden erişim	206







**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015