

Building Integration System V5.0

İçindekiler

1	Yardım'ı Kullanma	6
2	BIS operatörleri için genel ipuçları	8
2.1	Sağ fare düğmesi menüleri ile çalışma	8
2.2	Özelleştirilmiş ve isteğe bağlı bileşenler	8
2.3	Operatörler ve yetki seviyeleri hakkında	8
3	Sistem Genel Bilgileri	10
3.1	BIS tek sunuculu sistemler	10
3.2	BIS çok sunuculu sistemler	11
4	Oturum Açma ve Kapatma	14
4.1	BIS'de oturum açma	14
4.2	Operatör şifresini değiştirme	14
4.3	Güncellenen arayüz sayfalarını görüntüleme	14
4.4	BIS oturumunu kapatma	15
4.5	Yapılandırma değişikliği nedeniyle mecburi yeniden başlatma	15
5	Ekran Görünümü	19
5.1	Standart Ekran Öğeleri	19
5.2	Gezinti Düğmeleri	20
5.3	Mesaj Görüntüleme Alanı	21
5.4	Araç Çubuğu	21
5.5	Konum Ağacı	23
5.6	İlave Ekranlar	24
5.7	BIS Smart Client	25
5.7.1	Standart ekran öğeleri	25
5.7.2	Farklar	26
6	Belgeleri Görüntüleme	28
6.1	Belge Ekranı	28
6.2	Konum Özeti/Konum Planları	28
6.3	Katmanlar	31
6.4	Yakınlaştırma ve Kaydırma	32
6.5	Cihaz Özeti	33
6.6	Eylem Planları	37
6.7	Çeşitli Belgeler	38
7	BIS Mesaj İşleme	39
7.1	BIS mesajını işleme	39
7.2	Bir mesajın standart özellikleri	39
7.3	Mesajın isteğe bağlı/yapılandırılabilir özellikleri	42
7.4	İş Akışı işlemine dair notlar	42
7.5	Mesajları silmeyle ilgili notlar	42
7.6	Mobil istemciyi kullanma	43
7.6.1	Ön koşullar ve HTTPS sertifikaları	43
7.6.2	Ayarlar	44
7.6.3	Mobil istemciyi BIS sunucusuna bağlama	45
7.6.4	Mobil istemcinizin ekranına kısayol simgesi ekleme	45
7.6.5	Mobil istemci oturumunu kapatma	45
7.6.6	Mesajları görüntüleme, kabul etme ve silme	46
7.6.7	Anında bildirim	46
7.7	Smart Client'ta mesaj işleme	47
8	BIS Smart Client'ı kullanma	48






8.1	Oturum açma ve kapatma	48
8.1.1	BIS'te oturum açma	48
8.1.2	BIS oturumunu kapatma	48
8.2	Şifre değiştirme	48
8.3	Arayüz dilini değiştirme	49
8.4	BIS sunucusuna bağlanma	49
8.5	Ekran görünümü	49
8.5.1	Standart ekran öğeleri	49
8.5.2	Yan gezinti bölmesi	50
8.5.3	Pano	51
8.6	Çalışma alanlarını ve panoları manuel olarak yedekleme	52
8.7	BIS'te alarm işleme	53
8.7.1	Alarm işleme	53
8.7.2	Standart bir alarmın özellikleri	53
8.7.3	Belirli alarmları arama	55
8.7.4	Alarmları filtreleme	56
8.7.5	Bir alarmın eylem planları	56
8.7.6	Alarmları kabul etme ve silme hakkındaki notlar	57
8.8	Konuma genel bakış	57
8.8.1	Konum özetinin amacı	57
8.8.2	Dedektör simgelerinin kalıpları	58
8.8.3	Belirli bir dedektöre komutlar verme	58
8.8.4	Harita katmanlarını görüntüleme veya gizleme	58
8.8.5	Birden fazla haritayı görüntüleme	59
8.8.6	Harita gezinme yardımcıları	59
8.9	Cihazlara genel bakış	60
8.9.1	Cihazlara genel bakışın amacı	60
8.9.2	Belirli cihazları arama	60
8.9.3	Belirli bir cihaza komut verme	61
8.9.4	Alt cihazlarla çalışma	61
9	Kontrol	62
9.1	BIS ile kontrol etme	62
9.2	Konum Ağacı'ndan kontrol etme	62
9.3	Konum Grafiği'nden kontrol etme	62
9.4	Cihaz Özeti'nden kontrol etme	62
9.5	Eylem Planı'ndan kontrol etme	63
9.6	İşlem Düğmeleri ile kontrol etme	63
10	Operatör Alarmları	64
10.1	Operatör Alarmları	64
10.2	Operatör Alarmı Nasıl Tetiklenir	64
11	Simüle Edilen Alarmlar	65
11.1	Simüle Edilen Alarmlar	65
11.2	Simüle Edilen Bir Alarm Nasıl Tetiklenir	65
12	Yazdırma	67
12.1	BIS ile yazdırma	67
12.2	Günlük Yazdırma	67
12.3	Alarm Yazdırma	67
12.4	Manuel Yazdırma	68
13	Operatörlere Mesaj Gönderme	69

13.1	Operatörlere Mesaj Gönderme	69
14	Olay Günlüğü	71
14.1	Olay Günlüğü içeriği ve yedekleme	71
14.2	Olay Günlüğü Kullanıcı Arayüzü	72
14.3	Filtreleri Yönetme	73
14.4	Filtreleri Kullanma	75
14.5	Raporları Kullanma	76
15	Olay Günlüğü Filtreleri	79
15.1	Filtre Özeti	79
15.2	Filtre Adresi	80
15.3	Filtre Nitelikleri	81
15.4	Tarih/Saat Filtresi	82
15.5	Olay Türünü Filtreleme	84
15.6	Durumları Filtreleme	84
15.7	Operatörler Filtresi	85
15.8	Erişim Kontrolü Filtresi	86
15.9	Görünen Sütunlar Filtresi	88
	Sözlük	90

1 Yardım'ı Kullanma




Bu yardım dosyasının nasıl kullanılacağını öğrenin.

Araç çubuğu düğmeleri

Düğme	İşlev	Açıklama
	Gizle	Yalnızca yardım bölmesini görünür bırakarak gezinti bölmesini (İçindekiler, Dizin ve Arama sekmeleri) gizlemek için bu düğmeye tıklayın.
	Göster	Gizle düğmesine tıkladığında Göster düğmesi ile yer değiştirir. Gezinti bölmesini açmak için bu düğmeye tıklayın.
	Geri	En son görüntülenen konulara geri dönmek için bu düğmeye tıklayın.
	İleri	Aynı konular üzerinden yeniden ileri gitmek için bu düğmeye tıklayın.
	Yazdır	Yazdırmak için bu düğmeye tıklayın. "Seçili konuyu yazdır" ve "Seçili başlığı ve tüm alt konuları yazdır" arasında seçim yapın.

Sekmeler

İçindekiler

Bu sekme hiyerarşik bir içindekiler tablosu gösterir. Bir kitap simgesine  açmak için tıklayın  ve ardından konuyu görüntülemek için  bir konu simgesine tıklayın.

Dizin

Bu sekme terimler dizinini alfabetik sırayla gösterir. Listedenden bir konu seçin veya o kelimeyi içeren konuları bulmak için bir kelime yazın.

Arama

Herhangi bir metni bulmak için bu sekmeyi kullanın. Alana metni girin ve ardından girilen tüm kelimeleri içeren konuları bulmak için **Konuları Listele** düğmesine tıklayın.

Yardım penceresini yeniden boyutlandırma

İstenilen boyut için pencerenin köşesini veya kenarını sürükleyin.

Bu belgede kullanılan diğer geleneksel yöntemler

- Arayüzde bulunan metinler (etiketler) **kalin** olarak görüntülenir. Örn. **Araçlar, Dosya, Farklı Kaydet...**
- Tıklama sırası > karakteri (büyüktür işareti) kullanılarak sıralanır. Örn. **Dosya > Yeni > Klasör**

- Sıralama içindeki kontrol türü değişiklikleri (örn. menü, radyo düğmesi, onay kutusu, sekme) kontrol etiketinden sonra belirtilir.
Örn. **Daha Fazla > Seçenekler >** menülerine ve **Göster** sekmesine tıklayın
- Tuş kombinasyonları iki şekilde yazılır:
 - <Ctrl> + <Z> ilk tuşu basılı tutarken ikinciye de basın anlamına gelir
 - <Alt>, <C> ilk tuşa basın ve bırakın, ardından ikinci tuşa basın anlamına gelir
- Simge düğmelerinin işlevleri simgenin kendisinden sonra köşeli parantez içerisine eklenir.
Örn. [Kaydet]

2 BIS operatörleri için genel ipuçları

2.1 Sağ fare düğmesi menüleri ile çalışma

Sağ fare düğmesini kullanarak operatör arayüzündeki bir dizi BIS görünümünü, seçimlerini ve kontrol işlevlerini etkinleştirebilirsiniz.

Sağ fare düğmesini özellikle kontrol işlevlerini (örneğin, dedektörü, kullanıcı alarmını vb. sıfırlama) tetiklemek için kullanın. Fare imlecini aşağıdaki öğelerden birinin üzerine getirin:

- Konum ağacındaki belirli bir konum (konumunuzun kat planında tüm dedektörler için seçili kontrol komutu).
- Cihaz özeti bölümünün sağındaki pencerede bir giriş
- Konumlar özeti bölümünde bir kat planı için dedektör simgesi



Uyarı!

Sağ fare düğmesinin işlevleri yapılandırmaya, sistem kapsamına ve mevcut operatörün yetki seviyesine bağlıdır. Farklı operatörler için farklı işlevler kullanılabilir.

2.2 Özelleştirilmiş ve isteğe bağlı bileşenler

Bu çevrimiçi yardım, tüm BIS standart kontrollerini ve bunların davranışlarını açıklar. Yine de, sistem yöneticilerinin varsayılan kullanıcı arayüzünden oldukça farklı bir BIS kullanıcı arayüzü oluşturabilmeleri de mümkündür. Yüksek oranda özelleştirilmiş BIS arayüzlerinin belgeleri için sistem yöneticilerinizle görüşün.

2.3 Operatörler ve yetki seviyeleri hakkında

İş İstasyonu Bilgisayarında Çalışma

Bir iş istasyonu bilgisayarında aynı anda yalnızca bir BIS operatörü oturum açabilir. BIS, bir operatörün eş zamanlı olarak birkaç iş istasyonu bilgisayarından sistem üzerinde oturum açması için yapılandırılabilir.

Sistem başına istediğiniz sayıda operatör yapılandırılabilir. Ancak eş zamanlı olarak 10'dan fazla operatörün oturum açmaması önerilir. Daha fazla sayıda eş zamanlı operatör, sistem performansını düşürür.

BIS Oturum Açma Sunucusundan Çalışma

Operatörler sistemde doğrudan oturum açma bilgisayarından da oturum açabilir. BIS, bir operatör iş istasyondan da sunucu bilgisayarından çalıştığı kadar iyi çalışır.

Sistem Denetimi

Sistemde oturum açan operatörler cihaz özeti aracılığıyla tanımlanabilir.

Son operatör sistemde oturumu kapattığında BIS otomatik olarak bir mesajı tetikleyebilir veya bir işlem gerçekleştirebilir.

Yetki Seviyeleri

BIS istediğiniz sayıda yetki seviyesi ile yapılandırılabilir.

Her bir yetki seviyesi verimli mesaj işlemleri ve güvenlik yönetimi için özelleştirilebilir.

Yetki seviyeleri şunları yönetir:

- Kontrol komutları
- Özel adresler veya adres aralıkları
- Özel durumlara göre atanan mesajlar
- Yapılandırma işlevleri. Yapılandırmadaki her bir sayfa özel bir yetkiye sahiptir. Örneğin, bir operatör yeni dedektörleri yapılandırmak için yetkilendirilebilir ancak yeni kullanıcıları yapılandıramaz.

İkili Kimlik Doğrulama

Her bir yetki seviyesi için, ikili kimlik doğrulamanın gerekip gerekmediği tanımlanabilir (yani sisteme erişim sağlamak için iki kullanıcı oturumunun gerekip gerekmediği). Bu durumlarda, ilk yetkili kullanıcı oturum açtıktan sonra, gerekli yetki seviyesine sahip farklı bir kullanıcı için ikinci bir oturum açma penceresi görüntülenir.

3 Sistem Genel Bilgileri

Building Integration System (BIS), tarayıcı tabanlı kapsamlı bir bina yönetimi çözümdür. Erişim kontrolü, bina güvenliği (yangın, hırsızlık) ve saha izleme (CCTV) sistemlerini tek bir kullanıcı arayüzünde bir araya getirir. OPC (Açık Platform İletişimleri*) standartlarına göre geliştirilen BIS, OPC ile uyumlu sistemlere kolayca entegre olur.

***) Not:** Bu, OPC kuruluşu tarafından Kasım 2011'de belirlenen OPC kısaltmasının yeni tanımıdır.

Sistem topolojileri: tek veya çok sunuculu sistemler

- **BIS tek sunuculu sistemi** kısaca BIS sunucusu olarak da bilinen BIS Oturum Açma Sunucusu adı verilen bir bilgisayar içerir.
 - Her bir BIS sunucusu, ayrı birer bilgisayar olan sıfır veya daha fazla bağlantı sunucusu ve veritabanı sunucusu için bir iletişim merkezi işlevi görür.
 - BIS sunucusu ya OPC ve veritabanı sunucusunda çalışır ya da bu yazılım ayrı bağlantı ve veritabanı sunucusu bilgisayarlarında çalışır. **Not:** Tek bir BIS sunucusu olması halinde sistem tek sunuculu sistem olarak bilinir.
- **BIS çok sunuculu sistemi**, içinde iki veya daha fazla BIS tek sunuculu sistemin işbirliği yaptığı bir sistemdir.
 - Ağ içindeki BIS sunucuları, diğer sunucunun verileri için sağlayıcı veya tüketici ya da eş zamanlı olarak hem sağlayıcı hem de tüketici olabilir.
 - Bu nedenle çok sunuculu bir sistem yapısal olarak hiyerarşik veya uçtan uca olabilir.

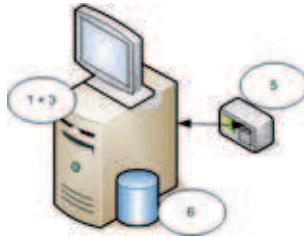
3.1 BIS tek sunuculu sistemler

Tanım

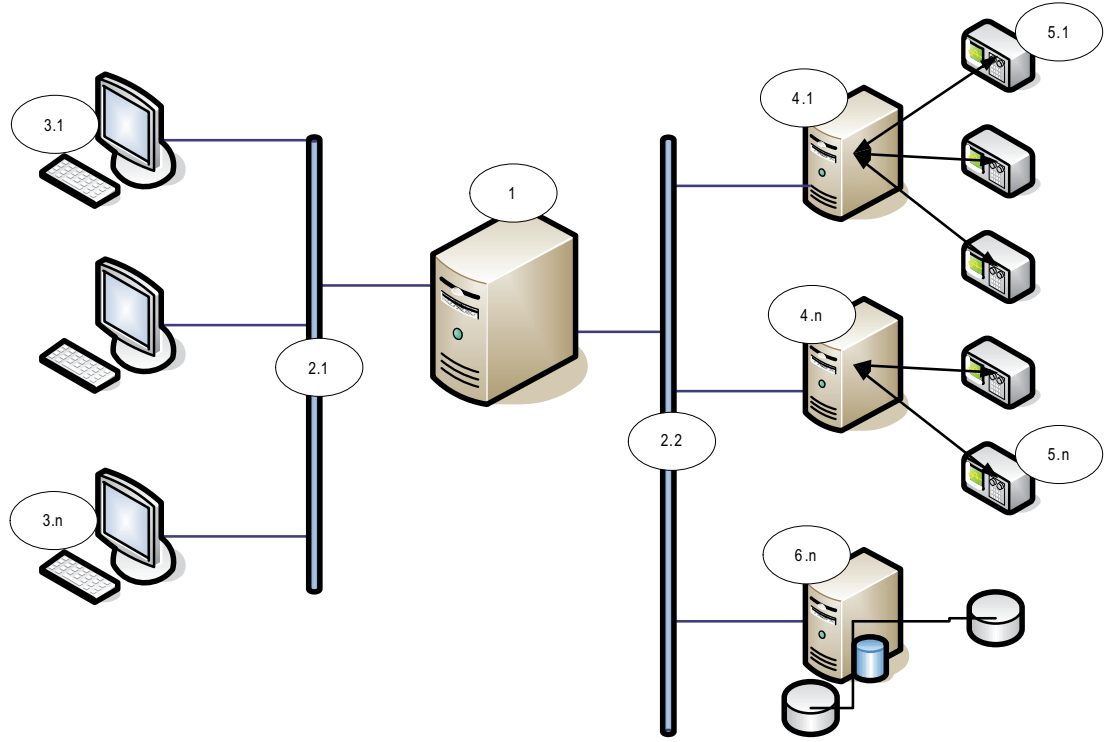
Tek sunuculu BIS sistemi, yalnızca bir tane BIS oturum açma sunucusu içerir (BIS sunucusu da denir). OPC sunucularında çalıştırılabilir ve sıfır veya daha fazla Bağlantı sunucusu ve Veritabanı sunucusu bilgisayarlarını içerebilir.

Çizim

BIS kurulumları boyut ve karmaşıklık açısından büyük ölçüde değişiklik gösterir. Aşağıdaki çizim, küçük ve karmaşık bir BIS tek sunucu kurulumunu gösterir.



Şekil 3.1: Küçük bir tek sunuculu BIS sistemi



Şekil 3.2: Karmaşık bir tek sunuculu BIS sistemi

No.	Adı	İşlev
1	BIS (Oturum açma) sunucusu	BIS uygulamasını çalıştırır. BIS sunucusu, OPC istemcisi işlevi görür
2.1 - 2.n	Ağlar	Sinyalleri taşır
3.1 - 3.n	BIS İstemcisi İş İstasyonları	BIS kullanıcı arayüzünü çalıştırır
4.1 - 4.n	Bağlantı sunucuları	OPC sunucusu işlemlerini çalıştırır
5.1 - 5.n	OPC cihazları	Dış dünyayla etkileşim kurar
6.1 - 6.n	Veritabanı sunucusu	Olay günlüğü ve altyapılar için BIS verilerini barındırır

3.2

BIS çok sunuculu sistemler

Tanım

Çok sunuculu BIS sistemi, kapsam dahilindeki iki veya daha fazla BIS tek sunuculu sisteminin bilgileri paylaştığı bir sistemdir. BIS çok sunuculu sistemler hiyerarşik olarak veya uçtan uca ağlar şeklinde düzenlenebilir.

Uygulamaya genel bakış

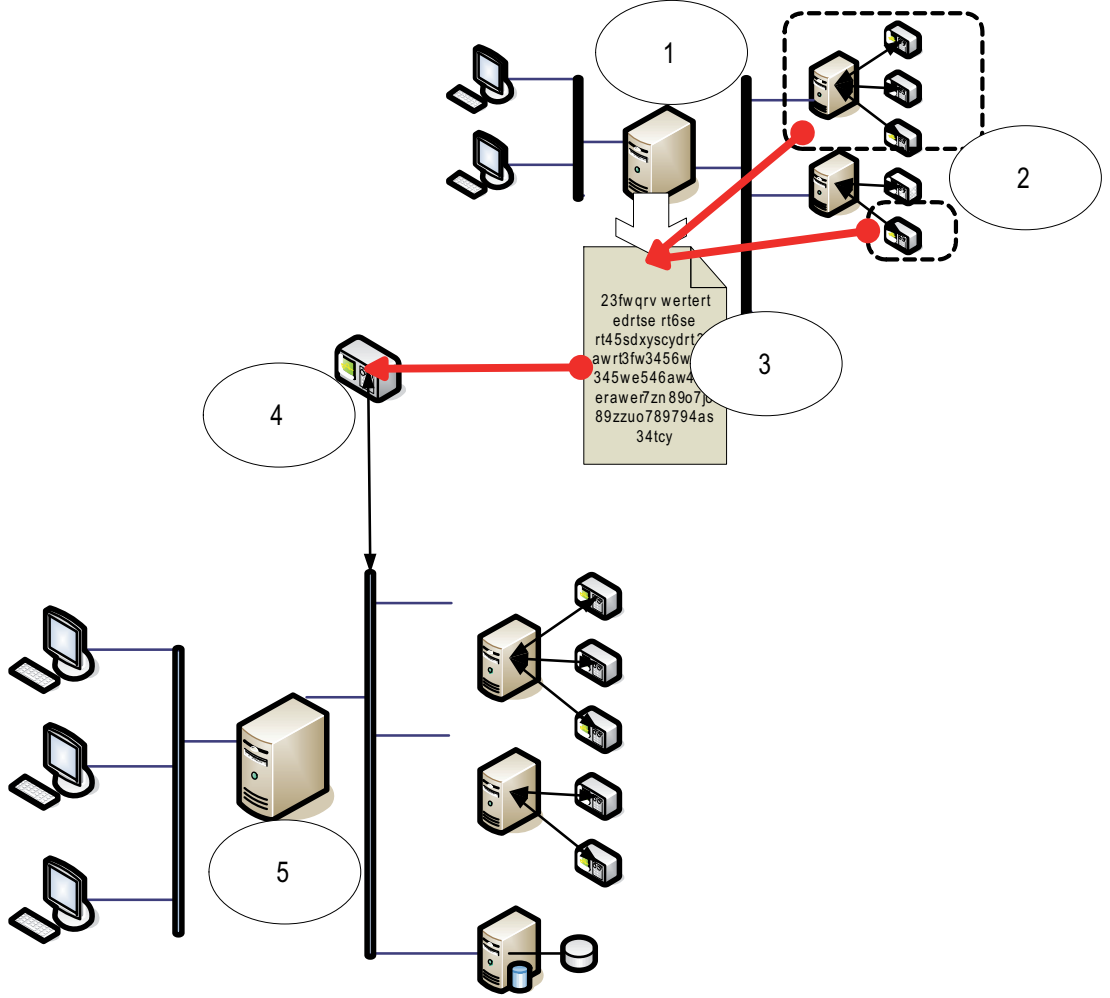
Katılan BIS tek sunuculu sistemler bilgi sağlayıcıları, bilgi tüketicileri veya aynı anda her ikisi birden olabilir.

- Sağlayıcı sunucusu, diğerleri ile paylaşılması gereken bilgileri tüm ayrıntılarıyla sağlayan bir yapılandırma dosyası oluşturur.
- Tüketici sunucusu, sağlayıcı sunucusunu uzak bir OPC sunucusu olarak yapılandırır ve tarar.

Sağlayıcı tarafından izlenen bilgilerin bir kısmı veya tamamı tüketiciye veya tüketicilere geçirilebilir. Bu bilgiler genellikle OPC adreslerinden, durum değişikliklerinden, komutlardan ve alarmlardan oluşur.

Çizim

Aşağıdaki çizim kolaylık sağlaması açısından bir sağlayıcı ile bir tüketici sunucusu arasındaki etkileşimi gösterir. Çok sunuculu BIS sisteminin boyutu ve karmaşıklığı, ağ trafiği ve tüketici sunucularının gelen verileri işleme kapasitesi ile sınırlıdır.



No.	Adı	İşlev
1	Sağlayıcı sunucusu	Bilgileri diğer BIS tek sunuculu sistemlere sağlayan bir tür BIS sunucusu
2	Sağlayıcı sunucusunun paylaşması gereken alt adres grubu	
3	Sağlayıcı sunucusu tarafından oluşturulan şifrelenmiş yapılandırma dosyası	Sağlayıcı sunucusunun paylaşması gereken alt bilgi grubunu açıklar
4	BIS Uzak Sistemi türünde bir OPC sunucusu	Tüketici sunucusu ile sağlayıcı sunucusu arasında arayüz işlevi görür. Şifrelenmiş yapılandırma

No.	Adı	İşlev
		dosyasını kullanarak tüketici sunucusunda yapılandırılır ve bundan sonra herhangi bir bağlantı sunucusu gibi göz atılabilir.
5	Tüketici sunucusu	Bu BIS sunucusu, bilgileri kendi cihazlarından ve bunlara bağlı sağlayıcı sunucularından alır ve işler

4 Oturum Açma ve Kapatma

4.1 BIS'de oturum açma

Sisteminiz, BIS otomatik olarak başlatılacak şekilde yapılandırılmadıysa iş istasyonu bilgisayarından BIS'de oturum açmak için şu prosedürü gerçekleştirin:

1. Internet Explorer tarayıcısını başlatın. Yöneticiniz tarayıcınızın ana sayfasını BIS olacak şekilde yapılandırmışsa BIS oturum açma ekranı anında görüntülenir. Yapılandırmamışsa BIS oturum açma sunucusunun adresini şu şekilde girin: `https://<Name of the BIS server>`
2. Pencerede Operatör adınızı ve şifrenizi girin ve **Tamam** düğmesine tıklayın. Girişler oturum açma sunucusu tarafından doğrulanır ve sunucu yetki seviyenizi onaylar. Sunucu daha sonra başlangıç sayfasını iş istasyonu bilgisayarınıza gönderir. Başlangıç sayfası yetki düzeylerinize bağlı olarak değişebilir.
BIS sisteminizde **Windows kimlik doğrulaması** kullanılıyorsa ad ve şifre girmek gerekmez.
Çift kimlik doğrulama kullanılıyorsa ikinci operatör için ikinci bir oturum açma penceresi görüntülenir.

4.2 Operatör şifresini değiştirme

Ön koşullar

Aşağıdaki yöntem **BIS** kimlik doğrulamasını kullanacak şekilde yapılandırılmış sistemler içindir. Windows ve BIS şifreleriniz aynı ise sistem muhtemelen **Windows kimlik doğrulaması**'nı kullanmaktadır. Bu durumda, **CTRL-ALT-DEL** tuşlarına basıp **Şifreyi Değiştir...** düğmesine tıklayarak Windows'da şifrenizi değiştirebilirsiniz.

Prosedür

Operatör şifrenizi değiştirmek için şu prosedürü gerçekleştirin:

1. Internet Explorer tarayıcısını başlatın. Tarayıcı ana sayfası olarak BIS yapılandırılmalıdır. Yapılandırılmamışsa BIS oturum açma sunucusunun adresini şu şekilde girin: `https://<Name of the BIS server>`
2. İstendiğinde operatör kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.
Bu, şifre ilkesini BIS sunucusundan almak için gereklidir.
3. **Şifreyi değiştir** düğmesine tıklayın. Şifreyi değiştir penceresinde operatör adınızı, eski (mevcut) şifrenizi ve yeni şifrenizi iki kez girin.
4. BIS şifrenin değiştiğini onaylar.
Yeni şifrenizi kullanarak BIS'de oturum açın.

Uyarı!

Bu prosedür yalnızca mevcut operatörün BIS kullanıcı arayüzü için şifreyi değiştirir. Bunun Yapılandırma Tarayıcısı şifrelerine etkisi yoktur. Bu şifrelerin değiştirilmesine ilişkin bilgiler için **BIS Yapılandırması çevrimiçi yardımı** bölümündeki **Yapılandırma Şifresini Değiştirme**'ye bakın.

Lütfen unutmayın: Şifre büyük ve küçük harfe duyarlıdır; operatör adı ise duyarlı değildir.

4.3 Güncellenen arayüz sayfalarını görüntüleme

Operatör arayüz sayfalarınızın güncellendiğine dair bilgilendirildiyse ancak iş istasyonu bilgisayarında hala eski sayfaları görüyorsanız aşağıdakileri yapın:


1. Internet Explorer'dan, **Araçlar > İnternet Seçenekleri...** menüsünü seçin, sonra **Dosyaları Sil...** düğmesine tıklayın.



2. **Tüm çevrimdışı içeriği sil** onay kutusunu işaretleyin.
3. **Tamam** düğmesine tıklayın.
4. **İnternet Seçenekleri** penceresini kapatın.
5. İnternet Explorer'da **Görüntüle/Yenile** menüsünü seçin.

4.4 BIS oturumunu kapatma

BIS oturumunu kapatmak için şu prosedürü gerçekleştirin:

- ▶  düğmesine tıklayarak operatör arayüzünü kapatın.



Uyarı!

Oturumun kapanması yalnızca tüm bekleyen mesajlar işlenip silindiyse veya iş akışına taşındıysa mümkündür.

Yetki seviyeniz diğer operatör oturum açana kadar sistem oturumunuzun kapanmasını önleyebilir. Bu, sistemde sürekli olarak en az bir operatörün oturumunun açık olmasını sağlar.

4.5 Yapılandırma değişikliği nedeniyle mecburi yeniden başlatma

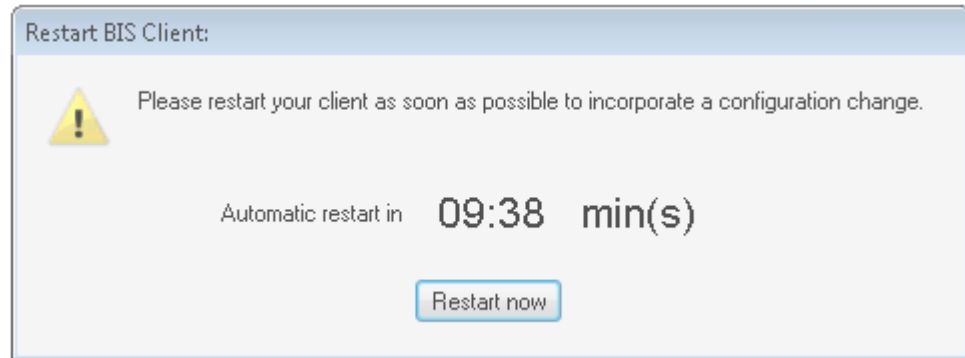
Değiştirilmiş bir çalışan yapılandırmasını yeniden yükleme

Çalışan yapılandırma bir yönetici tarafından değiştirilmişse değişikliklerin devreye girmesi için yeniden yüklenmesi gerekir. İki seçenek vardır:

- Tüm operatörlerin bağlantısını bir defada kesip ani etkiyle yapılandırmayı yeniden yükleyin. **Not:** Bu, BIS Sürüm 3.0 da dahil olmak üzere BIS Sürüm 3.0'a kadar varsayılan davranıştı.
- Yapılandırmayı ertelenmiş etkiyle (varsayılan olarak 10 dakika) yeniden yükleyin. Bu, operatöre çalışmalarını tamamlaması ve istemcilerini manuel olarak yeniden başlatması için bir yetkisiz kullanım süresi sağlar.

Not: Bu seçeneğin temel faydası iki veya daha fazla operatör olması halinde en az bir operatörün her zaman oturum açabilmesidir. Böylece artık BIS Mesajlarının görüntülenemediği bir zaman dilimi bulunmaz.

Yönetici ikinci seçeneği seçerse operatör istemci yeniden başlatmaya zorlanana kadar kalan süreyi veren kalıcı bir açılan ileti alacaktır. Bu, **yetkisiz kullanım süresidir**.



Yetkisiz kullanım süresinde bazı yapılandırmaların kullanılabilirliği değişir

Yetkisiz kullanım süresinin amacı, yapılandırma değişikliğinin kısa bir süre için bile olsa tüm operatörleri eş zamanlı olarak çalışamaz hale getirmemesini sağlamaktır. Operatörler en az birinin sistemi sürekli izlemesini sağlamak için yeniden başlatma işlemlerini kademelendirebilir.

Mümkün olan en iyi sistem bütünlüğünü sağlamak için istemcinin yeniden başlatılması bildirimden sonra mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirilmelidir ve yetkisiz kullanım süresinde görev açısından kritik işlemler yapılmamalıdır.

Yine de aşağıdaki tablo, açıklanan kısıtlamalar dahilinde yetkisiz kullanım süresinde operatör tarafından kullanılacak ana yapılandırma ekleme, değiştirme ve silme işlemlerini listeler.

Değiştirilen nesne	Ekleme	Değiştirme	Silme
BIS operatörü	Yenile düğmesine tıkladıktan veya cihaz ağacının ilgili kısmı katlandıktan/açıldıktan sonra istemcide görünür.	"İstemcinin sonlandırılmasına izin verildi" özelliği çalışırken istemciye geçirilir. Yenile düğmesine tıkladıktan veya cihaz ağacının ilgili kısmı katlandıktan/açıldıktan sonra istemcide diğer tüm özellikler görünür. Yapılandırmadan değişiklik yapılırsa operatör oturumu yapılandırmayı yeniden yüklemeyen anında kapatılır.	Yapılandırmadan silinirse operatörün oturumu istemcide anında kapatılır.
Cihaz / Gruplar / Dedektörler ve diğer BIS adresleri	Yenile düğmesine tıkladıktan veya cihaz ağacının ilgili kısmı katlandıktan/açıldıktan sonra istemcide görünür.	Yenile düğmesine tıkladıktan veya cihaz ağacının ilgili kısmı katlandıktan/açıldıktan sonra istemcide adres değişikliği görünür. Değişen adları güvenilir bir şekilde görüntülemek için istemcinin yeniden başlatılması gerekir.	GUI'den silinen cihazları kaldırmak için istemcinin yeniden başlatılması gerekir. Yeniden başlatılana kadar silinen nesnelere # karakteri ile işaretlenir.
Adres listeleri	Yenile düğmesine tıkladıktan veya cihaz ağacının ilgili kısmı katlandıktan/açıldıktan sonra istemcide görünür.	Adres değişiklikleri mevcuttur. Not: Adres listesinin adının değiştirilmesi istemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	Yeniden başlatılana kadar silinen nesnelere # karakteri ile işaretlenir.

Değiştirilen nesne	Ekleme	Değiştirme	Silme
Grafik dosyaları / Adlandırılmış görünüm / Katmanlar	Dedektör eşleşmesi mevcuttur. Durum değişiklikleri yeni durumların renkleri ile vurgulanır.	Kullanılamaz. Eski grafik dosyası ve katman bilgileri istemci yeniden başlatılana kadar güncellenmez.	Kullanılamaz. Eski grafik dosyası ve katman bilgileri istemci yeniden başlatılana kadar güncellenmez.
Eylem planı ve Çeşitli belgeler	Eylem Planı ve Çeşitli Belgeler için yeni oluşturulan bağlantılar mevcuttur.	Eylem Planı veya Çeşitli Belgeler bağlantısı değiştirildiğinde veya silindiğinde bunlar kullanımda ise operatör işlemini tamamlayana kadar eski belge kalır. Yeni bağlantılı belge bir sonraki çağrıya kadar görüntülenmez.	Eylem Planı veya Çeşitli Belgeler bağlantısı değiştirildiğinde veya silindiğinde bunlar kullanımda ise operatör işlemini tamamlayana kadar eski belge kalır. Bağlantısı olmayan bir belge tekrar görüntülenmez.
Zamanlayıcı ayarları Lütfen Dikkat: <i>Genel ayarlar > Zamanlayıcı (işlerde bulunan zamanlayıcı değil)</i>	Kullanılabilir	Kullanılabilir	Kullanılabilir
Sayaçlar ve gruplar	Kullanılamaz	Dahil olan adres listeleri ve durum listelerinde değişiklikler mevcuttur. Ad ve/veya renkteki değişiklikler yeniden başlatma gerektirir.	Sayaç görünür kalır ancak saymayı durdurur
İlişkiler (İşler)	Kullanılabilir	Kullanılabilir	Kullanılabilir
BIS operatörü yetkileri	(istemcide doğrudan görünmez)	Aşağıdaki değişiklikler mevcuttur: – "İstemcinin sonlandırılmasına izin verildi" özelliği – Adreslerde ve adres listelerinde değişiklikler	Yetki yalnızca hiçbir operatörde bulunmuyorsa silinebilir.
ACE kullanıcı profilleri	Kullanılabilir	Kullanılabilir	Kullanılabilir
ACE iş istasyonu profilleri	Kullanılabilir	Kullanılabilir	Kullanılabilir

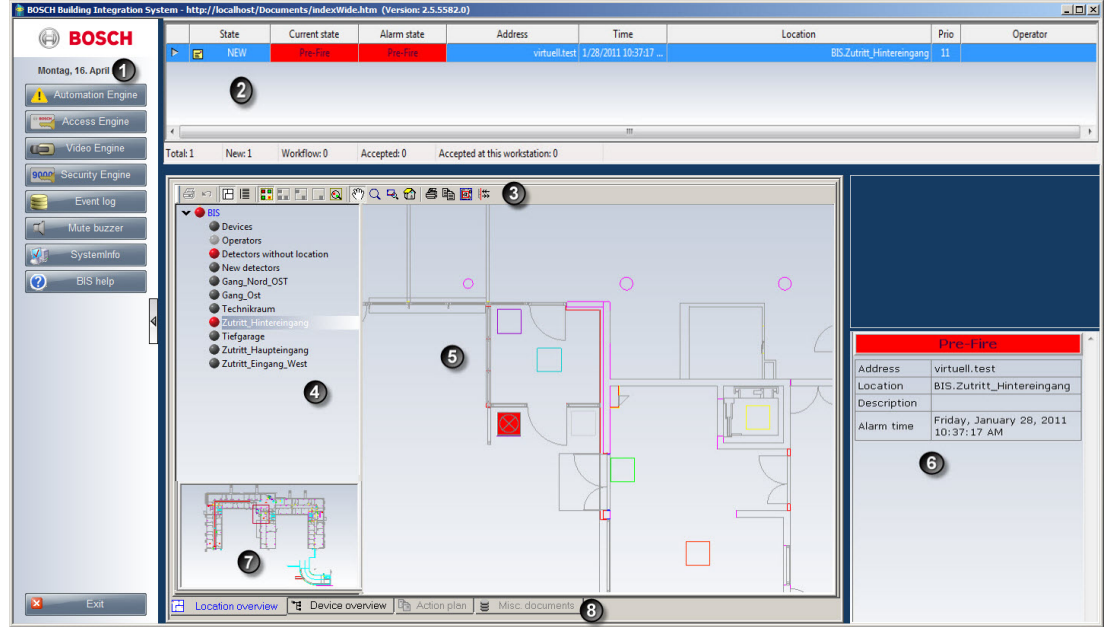
Değiştirilen nesne	Ekleme	Değiştirme	Silme
ACE alanları	Yenile işleminden sonra kullanılabilir	Yenile işleminden sonra kullanılabilir	Yenile işleminden sonra kullanılabilir
ACE okuyucu türleri, kart yapılandırılmaları, PIN kodu yapılandırılmaları	Kullanılabilir	Kullanılabilir	Kullanılabilir
ACE bölümleri	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir
Dizin sayfası	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir
Sanal cihazlar	Kullanılabilir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir
Alarm yazdırma	Otomatik alarm yazdırma için yazdırma şablonu, durum eşleşmesi, yazıcı ve katman bilgileri güncellenir. Diğer tüm özellikler istemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	Otomatik alarm yazdırma için yazdırma şablonu, durum eşleşmesi, yazıcı ve katman bilgileri güncellenir. Değiştirilen katman bilgileri manuel yazdırma için kullanılmaz.	Otomatik alarm yazdırma için yazdırma şablonu, durum eşleşmesi, yazıcı ve katman bilgileri güncellenir. Diğer tüm özellikler istemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir
Olay günlüğü	Kullanılabilir	Kullanılabilir	Kullanılabilir
OPC ve bağlantı sunucuları	Yenile işleminden sonra kullanılabilir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir	İstemcinin yeniden başlatılmasını gerektirir

5 Ekran Görünümü

5.1 Standart Ekran Öğeleri

Bu bölümde açıklanan ekran görünümü BIS'in **varsayılan** yapılandırmasıyla ilgilidir. Değiştirilen yapılandırmalar, BIS ekranlarında görüntülediklerinizi değiştirebilir.

Sistem yapılandırmasına bağlı olarak burada açıklanan bazı öğeler, sisteminizde olmayabilir veya sistemin varsayılanlarından farklı davranabilir.



Label Ekran Öğesi

(Etiket)

- 1 *Gezinti Düğmeleri, sayfa 20* BIS Engine'lerini ve Olay Günlüğü'nü çalıştırın, hoparlörü kontrol edin, sistem bilgilerini alın, yardımı çalıştırın veya BIS'den çıkın. Önceki sürümlerde bu düğmeler varsayılan olarak ekranın en üstünde yatay şekilde gösterilirdi.
- 2 *Mesaj Görüntüleme Alanı, sayfa 21* Sistem operatörü tarafından işlenmesi için gelen mesajları gösterir. Bu alan, mesajları liste halinde özetleyen kendi durum çubuğuna sahiptir.
- 3 *Araç Çubuğu, sayfa 21* Konum ve Cihaz Özetlerini Denetler.
- 4 *Konum Ağacı, sayfa 23* Konumları ve aslında BIS alarmlarının/mesajlarının olası tüm kaynaklarını (konumlar, cihazlar, dedektörler, operatörler) mantıksal bir hiyerarşide listeler.
- 5 **Belge Ekranı alanı:** Kat planlarının, eylem planlarının, cihaz hiyerarşilerinin ve Çeşitli belgelerin görüntülenmesi için ana bölmedir.
- 6 *İlave Ekranlar, sayfa 24:* Genellikle Mesaj Görüntüleme alanında seçilen bir mesajın ayrıntılarını göstermek için kullanılan ve sistem yöneticisi tarafından yapılandırılabilen bir ekran.

- 7 **Gezinti bölmesi:** Bölme, yönlendirmeye yardımcı olacak şekilde o anda yüklenen konum grafiğinin tamamını gösterir. Kırmızı dikdörtgen ise Belge Görüntüleyici alanında o anda görünen grafik kısmını belirtir.
- 8 **Ekran seçimi için sekmeler: Konum özeti, Cihaz özeti, Eylem planı ve Çeşitli belgeler** gibi farklı ekran modları arasında geçiş yapan sekmelerdir.

5.2

Gezinti Düğmeleri

Automation Engine



Automation Engine'e geçmek için bu düğmeye tıklayın. Daha ayrıntılı bilgi için Automation Engine'i Çalıştırma Çevrimiçi Yardımı'na başvurun.

Security Engine



Security Engine'i (Admin9000 modülü) başlatmak için bu düğmeye tıklayın. Daha ayrıntılı bilgi için Security Engine'i Çalıştırma Çevrimiçi Yardımı'na başvurun.

Access Engine



Access Engine'i başlatmak için bu düğmeye tıklayın. Daha ayrıntılı bilgi için Access Engine'i Çalıştırma Çevrimiçi Yardımı'na başvurun.

Video Engine



Video Engine'i başlatmak için bu düğmeye tıklayın. Daha ayrıntılı bilgi için Video Engine'i Çalıştırma Çevrimiçi Yardımı'na başvurun.

Olay Günlüğü



Olay Günlüğü'nü açmak için bu düğmeye tıklayın. Daha fazla bilgi için *Olay Günlüğü, sayfa 71*, *Olay Günlüğü Filtreleri, sayfa 79* ve BIS Yapılandırması yardım dosyasına bakın.

Sessiz Alarm



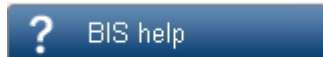
Alarmın sesini 30 saniye süreyle kısmak için bu düğmeye tıklayın. Mesaj kabul edildiğinde sesli alarm kapatılır. Ancak aynı veya daha yüksek öncelikte yeni bir mesaj gelirse sesli alarm tekrar açılır.

Sistem Bilgileri (SystemInfo)



Operatör adı, operatör izinleri, BIS sürümü, sunucu adı, bilgisayar adı, işletim sistemi, dil, oturum açma zamanı dahil olmak üzere sistem bilgilerinin özetini görüntülemek için bu düğmeye tıklayın.

BIS Yardımı



BIS Çalıştırma Çevrimiçi Yardımı'nı görüntülemek için bu düğmeye tıklayın. Çevrimiçi yardımcı yazdırmak için açılan yardım konusuna sağ tıklayın ve **Yazdır...** komutuna tıklayın.

Çıkış



BIS Operatör Arayüzünde oturumu kapatmak için bu düğmeye tıklayın.

5.3

Mesaj Görüntüleme Alanı

Operatör tarafından işlenmesi için gelen mesajlar liste halinde görüntülenir. Varsayılan bir yapılandırmada mesaj alanları şunlardır:

- Mesajın **Durumu** (Yeni, Kabul Edildi veya İş Akışı). Yeni mesajlar yanıp sönen bir simgeyle belirtilir.
- Tetikleyici cihazın **Geçerli durumu ve Alarm durumu** (örneğin, **Ana ünite** gibi)
- Tetikleyici cihazın **Adresi**
- Mesajın **Zamanı** (tarih ve saati)
- Tetikleyici cihazın **Konumu**
- Mesajın **Önceliği**
- Mesajı kabul eden **Operatör**. Bu alan, mesaj "Kabul Edildi" dışında bir durumda ise boştur.



Uyarı!

BIS sistem yöneticisi ekranda hangi alanların hangi sırayla gösterileceğini değiştirebilir. Bu, belirli bir yapılandırma için ana BIS ekranını tanımlayan .htm dosyasında ActiveX denetimleri düzenlenerek yapılır. Ayrıntılar için BIS Yapılandırması yardım dosyasına başvurun.

Operatör olarak BIS sistem yöneticisi tarafından yapılandırılan bir veya daha fazla ek alanı görebilirsiniz. Bunlar:

- Tetikleyici cihazı tanımlamak için kullanılabilen bir **Kısa metin**
- Mesajın kabul edildiği zamanı işaretleyen **Zaman Damgası**. Bu alan, mesaj "Kabul Edildi" dışında bir durumda ise boştur.
- Örneğin kullanıcı kimliği, mesaj metni vb. mesaj **Nitelikleri** (Özel veya OPC nitelikleri).
- **Mesaj (sayısı)** ve **Geçerli Durum (sayısı)**

5.4

Araç Çubuğu



Araç çubuğu, görüntülemeyi etkileyen bir dizi işlev sunar:

Düğme	Açıklama
	Geçerli alarm/mesaj konumu için kat planını yazdırır.
	Mesaj işleme sırasında konum ağacına aktarıldığında bu düğme sizi doğruca geçerli alarmı/mesajı tetikleyen dedektöre götürür.
	Konum grafiğini görüntüler
	Konum ağacında o anda seçilen öğelere ait dedektörleri görüntüler (dedektör görünümü).



Filtre olmadan konum ağacında o anda seçilen öğelere ait tüm dedektörleri görüntüler.



Geçerli mesajla aynı **gruba** sahip konum ağacında o anda seçilen öğenin dedektörlerini görüntüler



Geçerli mesajla aynı **duruma** sahip konum ağacında o anda seçilen öğenin dedektörlerini görüntüler



Yalnızca mesaj alanında o anda seçili mesaj için dedektörleri görüntüler.



Görüntülenen dedektör listesini **durum listelerine, adres listelerine** ve/veya **adreslere** göre filtreler. Adres alanında iki joker karakter kullanılabilir:

* = Yıldız işareti sıfır dahil tüm karakterleri temsil eder.

? = Soru işareti tam olarak bir karakteri temsil eder.

Notlar:

- Arama büyük ve küçük harf duyarlıdır.
- İlgili kritere göre filtrelemeyi kapatmak için **<filtreleme olmadan>** seçeneğini seçin
- Bir filtre kriterini kaldırmak veya eklemek, arama sonuçlarının otomatik olarak yenilenmesine neden olur.
- Grafik görüntüsünü değil dedektörlerin görüntülenen listesini filtreler.
- **Alt konumları ekle** onay kutusunu seçerek alt konumlardan dedektörleri aramaya dahil edin. (dedektör görünümü)
- Bir konumda ne kadar çok dedektör varsa filtreleme işlemi o kadar uzun sürer.



Konum ekranının görünür bölümünü taşıyın: Sol tıklayın, tutun ve sürükleyin. Yakınlaşmak ve uzaklaşmak için fare tekerleğini kullanın.



Konum ekranının görünür bölümünü yakınlaştırın: Sol tıklayın, tutun ve yukarı veya aşağı sürükleyin. Yakınlaşmak ve uzaklaşmak için fare tekerleğini kullanın



Seçimi yakınlaştırın.

Grafikte bir alanı seçmek için tıklayın ve sürükleyin, ardından seçilen alanı yakınlaştırmak için bu düğmeye tıklayın.



Ana Sayfa görünümü.

Ekran alanını başlangıç görünümüne geri döndürür.



Katmanları gizlemeyi veya görüntülemeyi seçmek için bir iletişim kutusu görüntüler



Konum grafiğini yazdırır (bir yazdırma şablonunun kurulu olması gerekir). Ayrıntılar için BIS Yapılandırma Kılavuzu çevrimiçi yardımında "Alarm yazdırma" konusuna bakın.

Not!

Yazdırma şablonundaki makrolar seçili mesajdaki bilgiler aracılığıyla desteklenmez.



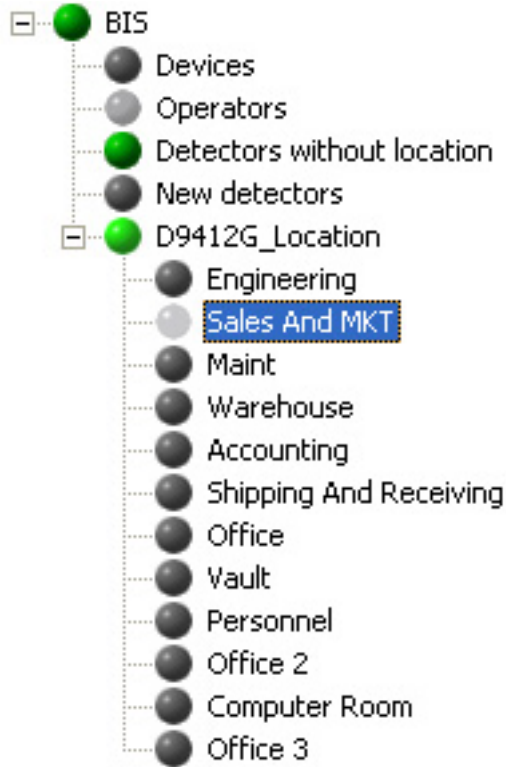
Gezinti Bölmesini açar veya kapatır.



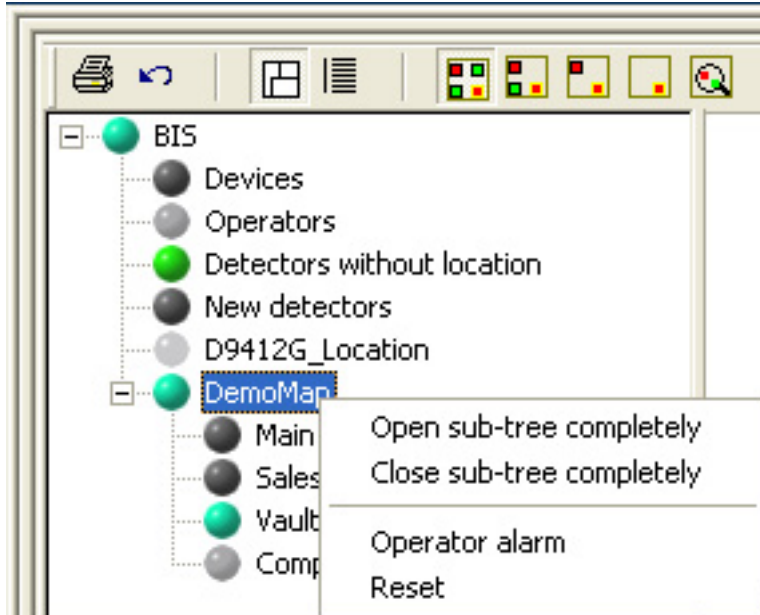
Konum Ağacını açar veya kapatır

5.5

Konum Ağacı








Tüm bağlı sistemler ve nesnelere bunlarla ilgili adresleri ve satır durumlarını ve sistemde tanımlanabilir diğer öğeleri (örneğin, yapılandırılmış yetki seviyeleri) gösterir. Herhangi bir ağaç düğümünü ve düğümün altındaki alt düğümleri açabilir veya kapatabilirsiniz. Düğümde sağ tıklayın ve **Alt ağacı tamamen aç** veya **Alt ağacı tamamen kapat**'ı seçin.



5.6 İlave Ekranlar

Bu alandaki standart BIS ekranları ve kontrolleri aşağıdaki gibidir. Yapılandırmaya bağlı olarak kullanıcı arayüzünde özelleştirilmiş ekran öğeleri görüntülenebilir. Bu durumda, daha fazla bilgi için sistem yöneticinize danışın.

Sayaçlar

	On	12
	Off	0
	Ready/Standby	56
	Pre-Alarm	0
	Fire External	0

Sayaçlar O anda belirli durumlarda bulunan nesne sayılarını gösterir. Bir veya daha fazla nesne için bir veya daha fazla satır durumunun toplamı farklı renklerde görüntülenir.

Sayaçlar operatör grupları için tanımlanabilir. Böylece farklı operatörlerin farklı sayaç setlerini görmesi mümkün olur.

Örneğin, cihaz durum sayacı olan **Pencere Dedektör Alanı Deposunu Aç** yalnızca depoda **Açık** durumda olan pencerelerin adreslerini (örneğin, manyetik temaslarını) sayar. Cihaz durum sayacı 0 ise hiçbir pencerenin açık olmadığı ve operatörün bu alan için hırsız alarmı kurabileceği tespit edilmiş olur.

Cihaz durum sayacına **çift tıklarsanız** BIS, bu cihazları konum özeti alanında bu durumlarıyla listeler. Sisteminiz çok büyükse bu işlem zaman alabilir.

Address	State	
 D9412G.D9412G...	Burglary Cancel	Pan...
 D9412G.D9412G...	Burglary Cancel	Pan...

Mesaj Ayrıntıları

Closing Extend	
Address	D9412G.D9412G.Area_1.*
Location	BIS.D9412G_Location
Description	
Alarm time	Thursday, June 22, 2006 12:31:43 PM

Mesaj listesinde mesaja tıklarsanız mesaj ayrıntıları bu alanda görüntülenir.

İşlem Düğmeleri



(örnek)

BIS ekran arayüzü operatörün ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir. Bu, sistem yöneticisinin işlem düğmeleri (örn. başka bir kamera görüntüsüne geçmek için telefon dizinlerinin açılması, bir uygulamanın başlatılması vb.) eklemesini sağlar.

İşlem düğmesinin amacına bağlı olarak operatörden ek bilgiler (örn. adresler veya diğer parametre değerleri) istenebilir.

Bir işlem düğmesi eklendiğinde sistem yöneticisi aşağıdaki parametreleri dikkate alır:

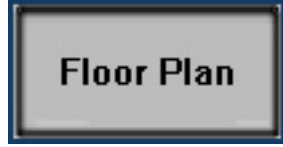
- Düğme metni (örneğin, **Yürüyen merdiven kapalı**)
- İşlemi yürütmek için kontrol türü (örneğin, tüm yürüyen merdivenlerin acil durumda kapatılması)
- Düğmenin etkinleştirilmesi için gereken yetki seviyesi (örneğin, yalnızca teknisyenler)
- Mesaj referansı (kontrol edilecek nesnenin adresi mesajdan türetilebilir)

İşlem düğmeleri ile tetiklenen tüm kontroller operatörün oturum açma adıyla birlikte Olay Günlüğü'ne girilir.

Ayrıca işlem düğmeleri, mesajın işlenmesi için çağrılan eylem planlarına da eklenebilir. İşlem düğmeleri aşağıdakileri sağlayacak şekilde yapılandırılabilir:

- Mesajın silinebilmesi için önce işlem düğmesine **basılmalıdır**
- İşlem düğmesine bir veya birden fazla kez basılabilir

Katman Düğmeleri



(örnek)

Bu düğmeler konum planındaki katmanların görünürlüğünü belirleyen isteğe bağlı bileşenlerdir.

5.7

BIS Smart Client

BIS 4.9'dan itibaren uygulama, kendi çevrimiçi belgelerini içeren web tabanlı bir akıllı istemci sunmaktadır. İki istemciyi de BIS sunucusunun adıyla bir tarayıcıda başlatabilirsiniz:

HTTPS://<BIS sunucusunun adı>

Tarayıcı seçimi, hangi istemcinin başlayacağını belirler:

- **Internet Explorer:** Klasik istemci
- **Mobil tarayıcı:** BIS Mobil istemci
- **Modern masaüstü web tarayıcısı** (aşağıdaki tarayıcı tablosuna ve bunların sürümlerine bakın): Akıllı istemci

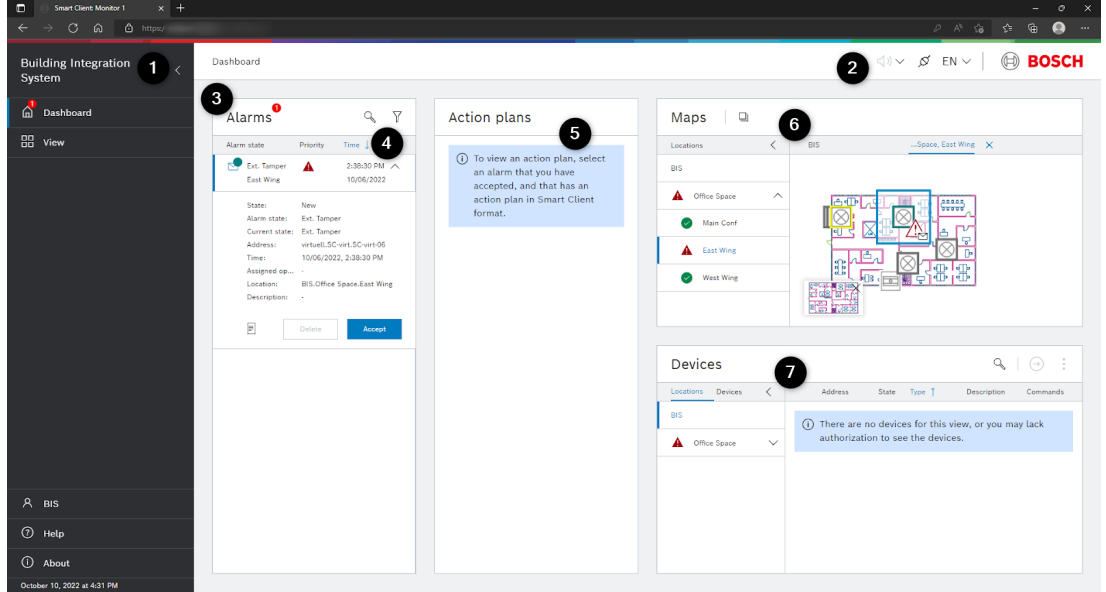
Web Tarayıcısı	Sürüm
Google Chrome	90 veya üzeri
Microsoft Edge	90 veya üzeri
Mozilla Firefox	88 veya üzeri

5.7.1

Standart ekran öğeleri

Bu bölümde açıklanan ekran görüntüsü, olası BIS Smart Client özelleştirmeleri ile ilgilidir. Özelleştirme seçenekleri, ekranınızda gördüklerinizi değiştirebilir.

Bu sayfa, BIS Smart Client kullanıcı arayüzünün olası standart ekran öğeleri işlevlerini açıklamaktadır.



Label Ekran Ögesi (Etiket)

- 1 Yan gezinti bölmesi: Alarmları ve konum haritalarını yüklemek, arayüzün özelleştirme seçeneklerini çağırmak, BIS Smart Client kullanımıyla ilgili sistem yardımı almak, sistem bilgilerini almak veya BIS'ten çıkmak için gezinti menüsü öğelerinden oluşan daraltılabilir veya genişletilebilir bölme.
- 2 **Pano** başlık çubuğu: BIS sunucusu ile gerçek zamanlı bağlantı durumunu ve arayüz dil seçimini gösteren, alarmları sessize almak için kullanılan bir düğmeden oluşur.
- 3 Pano: Alarmları, sistem ve nesne haritalarını veya alarm eylem planlarını görüntülemek için kullanılan özelleştirilebilir pencere öğesi koleksiyonundan oluşur.
- 4 Alarmlar pencere öğesi (örnek): Operatör tarafından işlenmek üzere gelen alarmları görüntüler.
- 5 Eylem planı pencere öğesi (örnek): Alarmlarla ilişkili eylem planlarını görüntüler.
- 6 Harita pencere öğesi (örnek): Konum haritalarındaki alarmları ve konum ağacı düğümlerini kullanarak hızlı gezinmeyi görüntüler.
- 7 Cihazlar pencere öğesi (örnek): Cihazların nereye yerleştirildiğini gösterir.

5.7.2

Farklar

Aşağıdaki farklar, klasik istemciyle karşılaştırıldığında, akıllı istemci için geçerlidir:

Paralel işleme

- Birden fazla alarmı aynı anda kabul etmek veya silmek için alarm listesinden birden fazla alarm seçin ve içerik menüsü için sağ tıklayın.
- Komutları birden fazla cihaza aynı anda göndermek için haritada birden fazla cihaz seçin ve içerik menüsü için sağ tıklayın. Ortaya çıkan içerik menüsü, yalnızca seçtiğiniz tüm cihazlar için ortak olan komutları içerir.

Cihazlara komut gönderme

- Smart Client yalnızca kullanıcının sistemde tanımladığı konumlara ait olan cihazları izler. Bu konumlar genellikle gerçek dünyadaki fiziksel konumlara karşılık gelir ve bir haritada görüntülenebilir.
- Smart Client'ın mevcut sürümü, bir açılır pencereye parametre girmenizi gerektiren komutları desteklemez.

6 Belgeleri Görüntüleme

6.1 Belge Ekranı

Görüntüleme kapsayıcısı çeşitli belge görüntüleme türleri için çerçeve işlevi görür. Görüntülenecek belge türleri ve bunların hangi sırada görüntüleneceği yapılandırmaya bağlı olarak değişir:

- Olası çok katmanlı konum planları ile **Konum özeti**.
- **Cihaz özeti**
- **Eylem planı**
- **Çeşitli belgeler**

Önceliğe göre görüntüleme

BIS sisteminin sistem yöneticisi, mesaj türlerini öncelikli listedeki bir veya birden fazla belge ile ilişkilendirmek için BIS Yapılandırma Tarayıcısı'nı kullanır. Bir mesaj alındığında, bu listedeki ilk belge görüntülenir. Listedeki diğer belgeler (varsa) **Ek Görüntüleme Alanı**'nda bunlara tıklayarak görüntülenebilir, bkz. *İlave Ekranlar, sayfa 24*

Benzer şekilde, sistem yöneticiniz dört belge türünden hangilerinin burada görüntüleneceğini belirler.

Ekranında Birden Fazla Belgeyi Görüntüleme

BIS sistem yöneticisi Belge Ekranı'nda gösterilen html dosyalarını da yapılandırır. Ayarlara bağlı olarak birden fazla görüntüleme kapsayıcısını eş zamanlı olarak görebilirsiniz.

Birden Çok Monitörle Çalışma

Birden çok monitörlü bir ortamda çeşitli belge türleri birden fazla monitör arasında dağıtılabilir, böylece operatör tarafından sürekli olarak görüntülenebilir.



Uyarı!

Mesaj işleme sırasında eş zamanlı olarak birkaç mesaj bulunuyorsa belge görüntüleme her zaman yeni seçilen mesajla ilişkilendirilir.

6.2 Konum Özeti/Konum Planları

Konum Özeti/Konum Planları (isteğe bağlı bileşen)

Konum özeti BIS'de önemli bir yönlendirme yoludur.

Konum özeti'nin amacı nedir?

Konum özeti ve ilişkili konum planları tüm konumları gösterir:

- Dedektörlerin ve sensörlerin yerleştirildiği konumlar
- Grafiklerin, alanların (grafiklerin adlandırılmış alt alanları, örn. **Güney Girişi**) ve mesaja bağlı katmanların atandığı konumlar

Konum özetlerini mesajları bekletmeden bile her zaman yazdırabilirsiniz. Buraya yerleştirilen dedektörler geçerli satır durumları ile konum planlarında görüntülenir.

Özet ekranında neden simgelerden biri yanıp sönüyor?

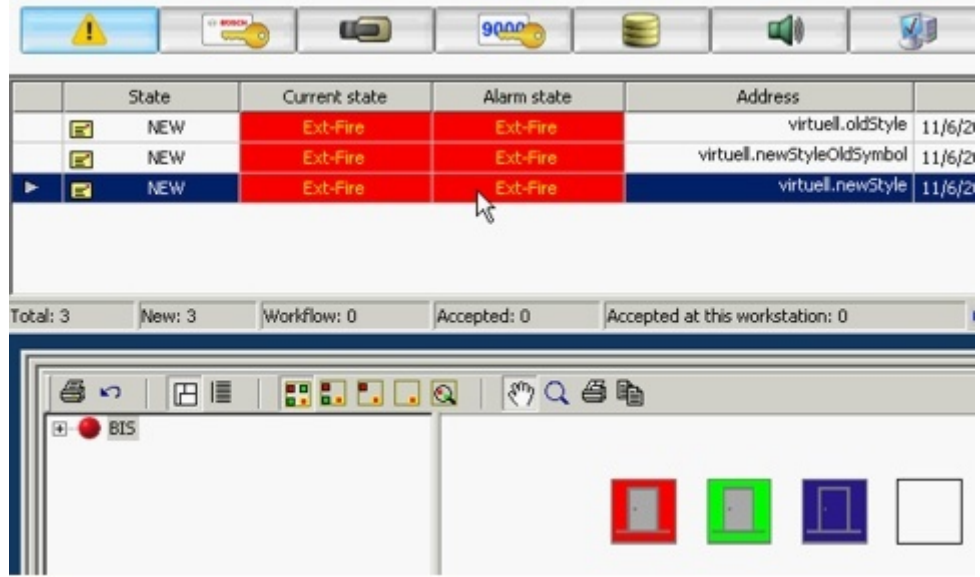
Bir alarm mesajı seçerseniz bulunmasını kolaylaştırmak için ilgili simge **yanıp söner**. Sistem yapılandırmanıza bağlı olarak, yanıp sönen simge tek bir sensörü, dedektörü veya bir grup sensör ya da dedektörü simgeleyebilir.

Dedektör simgelerinin yanıp sönmeye modelleri

Aşağıdaki ayarlar (ayrı veya kombinasyon olarak) kullanılabilir:

- **Varsayılan ayar**: Arka plan renkleri yanıp söner (dedektör simgesinin durumuna bağlı olarak)
- Özel ayar 1: Yeşil arka planda dedektör çerçevesi ve simgesi yanıp söner

- Özel Ayar 2: Tüm dedektör simgesi yanıp söner (çerçeve, simge ve arka plan)



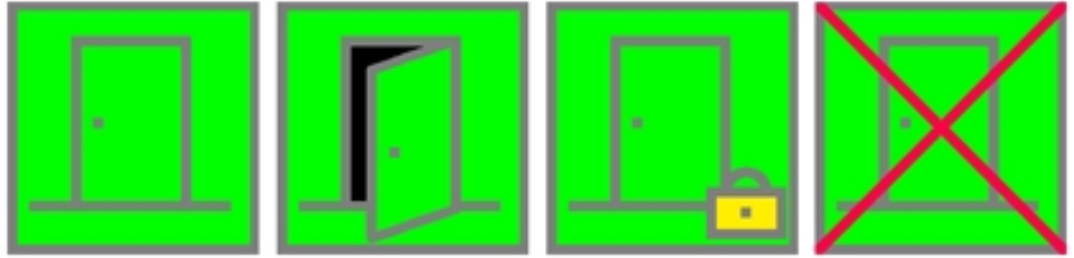
Uyarı!

Bu yanıp sönmeye ayarlarını yeniden yapılandırmanız gerekirse BIS yöneticiniz ile iletişime geçin.

Dedektör simgesi değişti, ne olmuş olabilir?

Sisteminiz, dedektörlerin durum değişikliklerini yalnızca mesaj gönderme ve dedektör simgesinin rengini değiştirme yoluyla değil simgelerin kendilerini değiştirerek yansıtmak üzere yapılandırılmış olabilir.

Örneğin, bir kapının kapalı, açık, kilitli vb. durumlarda olduğunu göstermek mümkündür.



Mesaj işleme sırasında

Mesaj işleme sırasında görüntülenen konum planı her zaman seçilen (veya görüntülenen) mesaja bağlıdır. Mesaj işleme sırasında konum ağacının ve ilişkili konum planlarının tümü aracılığıyla gezinti de mümkündür.

Konum Özetinde Mesaj Görüntüleme

Düğme

Açıklama



Yapılandırılırsa, dedektörleri grafiksel kat planında görüntüler (mekansal görünüm).



Dedektörleri düzenlendiği şekilde listeler (mantıksal yapı görünümü).



Uyarı!

Görüntülemde dedektörler, sensörler ve dedektör ve sensör grupları arasında fark bulunmaz. Konuma uyarlanan, yalnızca grafikte bir bağlantıya sahip olanlar değil tüm dedektör noktaları görüntülenir.

Belirli bir dedektöre komutlar verme

Konum özeti ile dedektöre komut göndermenin iki yolu vardır:

1. Dedektör simgesine sağ tıklayın. Yeterli yetkiniz varsa, bu dedektör için kullanılabilir tüm komutları ve yetki seviyenizi içeren bir bağlam menüsü açılır. Bağlam menüsünde istenen komuta sol tıklayın, ardından gerekirse, sonraki iletişim kutusunda gerekli diğer kontrol parametrelerini (örn. **AÇIK** veya **KAPALI**) girin.
2. Alternatif olarak, bu dedektör türü için **BIS Yapılandırma Tarayıcısı**'nda tanımlanan **Hızlı Erişim Komutu**'nu çağırmak için dedektör simgesine çift tıklayın. **Hızlı Erişim Komutu**, dedektör türü için listelenenler arasında varsayılan komuttur. Hiçbir komut tanımlanmamışsa bir açıklama hata mesajı görüntülenir.



Uyarı!

Komut listesi alfabetik olarak sıralanır. BIS yapılandırma tarayıcısı kullanılarak komutların adları düzenlenebilir. Komut adının önüne ünlem işareti konulması, komutu alfabetik olarak listenin en üstüne taşır ve eş zamanlı olarak bu dedektör türü için komutu **Hızlı Erişim Komutu** haline getirir: **BIS Yapılandırma Tarayıcısı > Altyapı > Dedektör Türleri > Komutlar > (Sağ tıklayın ve komut adını düzenleyin)**

Konum özetinde yönlendirme yardımcıları

Konum özetleri ile çalışmayı kolaylaştırmak ve mesaj işlemeye yardımcı olmak için bir dizi yönlendirme yardımcısı bulunur.



Uyarı!

Bu yönlendirme yardımcıları sistem yapılandırmanıza bağlıdır. Sisteminizde tüm işlevler bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticinize başvurun.

Ekran başlığındaki düğmeler (Araç çubuğu)

Her iki görünümde (mesaj görüntüleme veya konum grafiği) ekran kapsayıcısının başlığında bir araç çubuğu bulunur:

Konum özetinde yanıp sönen öğeler

Grup, dedektör veya sensör için bir mesaj veya durum değişikliği varsa konum haritasında bu öğe için simgeler yanıp söner.

Gezinti bölgesi (7)



Gezinti bölgesi her zaman görünür. Ana ekranda gösterilen alan, gezinti bölgesinde kırmızı ile belirtilir; böylece alarmların sahanın neresinde olduğunu konumlamanıza yardımcı olur.

Konum özetinden kontrol etme

Sistem yöneticisi tarafından bu şekilde yapılandırıldıysa kontroller, konum ağacından ve ilgili konum grafiğinden etkinleştirilebilir.

**Uyarı!**

Konum özetinden kontrol etme özelliği isteğe bağlı bir özelliktir ve sisteminizde etkin olmayabilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticinizle iletişime geçin.

6.3**Katmanlar**


Katmanlar (**isteğe bağlı bileşen**)

Katman nedir?

AutoCAD planları genellikle birbirlerinin üzerine gelen ve bu şekilde katmanlara sahip olan ayrı görüntülerden oluşur. Her bir katman özel bilgiler (örn. havalandırma, su tesisatı, yaklaşma rotaları, kaçış rotaları, yangın kapıları, yangın söndürücülerin konumları vb.) içerebilir ve gerektiğinde birlikte veya ayrı olarak görüntülenebilir. Bir konum özeti genellikle birçok katmanı içerir.

Katmanlar nasıl görüntülenir?

Katmanlar her zaman mesajlarla birlikte görüntülenir ve mesajı oluşturan dedektörün durumu ve alarm konumu ile ilişkilidir. Bir mesaj görüntülediğinde manuel gezinme sırasında katmanlar da görüntülenir.

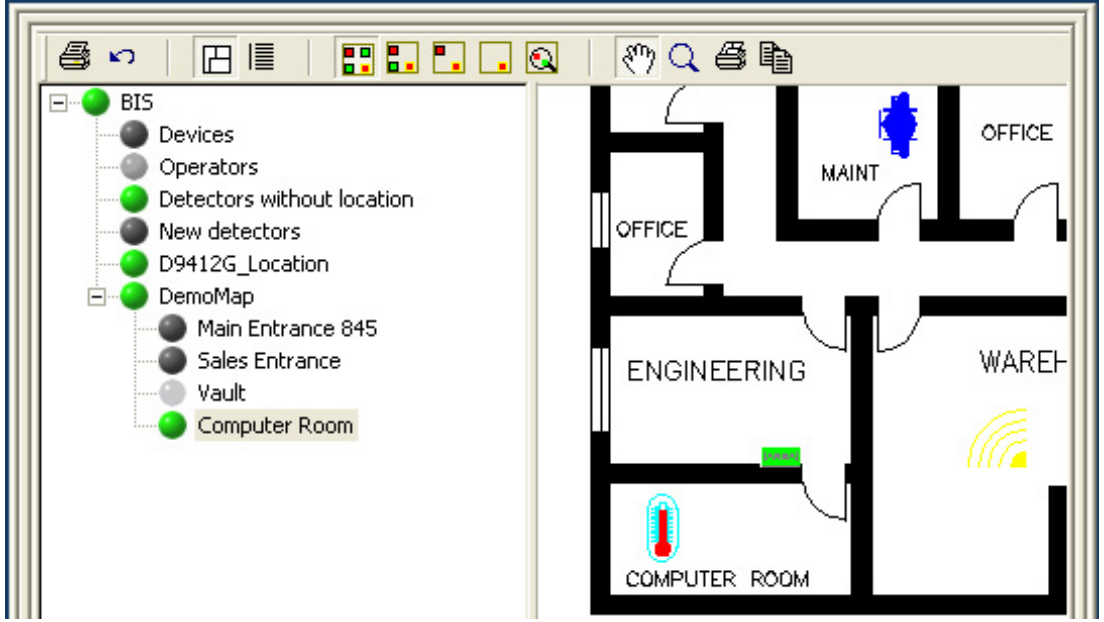
Hangi katmanın gösterileceğini kontrol etmek amacıyla **Katman** iletişim kutusunu açmak için  düğmesine tıklayın. Ardından gerektiği şekilde katmanları seçin veya seçimi kaldırın.

**Katman düğmeleri**

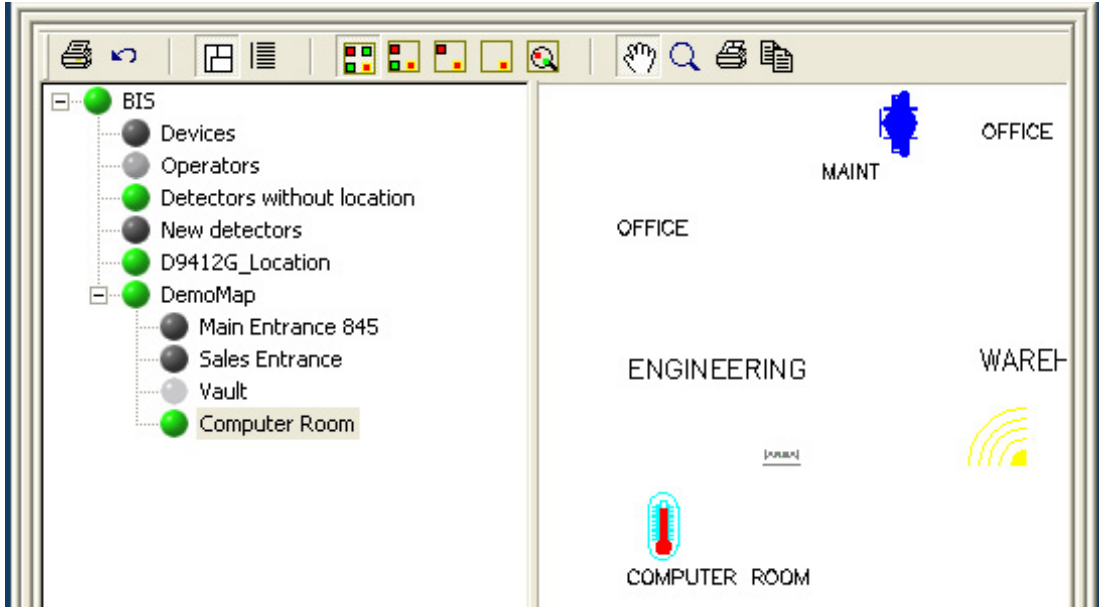
Sistem yöneticiniz, operatör ekranınıza özel bir katmanı gösterebileceğiniz ve gizleyebileceğiniz şekilde özel bir düğme de ekleyebilir. Örneğin bu düğmeyi şu amaçlarla kullanabilirsiniz:



Kat planı katmanını göstermek için:



veya kat planı katmanını gizlemek için:



Uyarı!

Katmanların görüntülenmesi ve katman düğmeleri isteğe bağlı özelliklerdir ve sisteminizde etkin olmayabilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticinizle iletişime geçin.



Uyarı!

Katman adlarında birden çok tireden ve altı çizili karakterlerden kaçının, ör. ABBC|DDFF ve AABBC|DDFF__HHKK. Bu, AutoCAD ile BIS istemcisi arasında uyumluluk sorunlarına neden olabilir.

6.4

Yakınlaştırma ve Kaydırma

Yakınlaştırma ve Kaydırma (Grafiksel Gezinme) **(isteğe bağlı bileşen)**

Yakınlaştırma ve Kaydırma, grafik görüntüsünün genişletilmesini veya daraltılmasını (Yakınlaştırma) veya geri ve ileri hareket etmesini (Kaydırma) sağlar. Yavaş kesintisiz hareket için fareyi kullanın.

Yakınlaştırma ve Kaydırma, alarm konumları arasında hızlıca gezinmenizi ve görüntülemek ve çıktı almak amacıyla ayrı görüntüleri seçmenizi mümkün kılar.

Yakınlaştırma ve Kaydırmayı Kullanma

İşlev, mesaj işlemi sırasında veya dışında şu şekilde başlatılabilir:

1. İki boyutlu grafik görüntülerine tıklayın ve sürükleyin
2. Araç çubuğundaki simgeye tıklayın

Düğme Açıklama



Yakınlaştır: Görüntüyü genişletir veya daraltır.



Kaydır: Görüntüyü geri ve ileri hareket ettirir.



Uyarı!

Yakınlaştırma ve kaydırma işlevleri isteğe bağlı özelliklerdir ve sisteminizde etkin olmayabilirler. Daha fazla bilgi için sistem yöneticinizle iletişime geçin.

6.5

Cihaz Özeti

Cihaz Özeti (isteğe bağlı bileşen)

Cihaz özeti, konum ağacı ve konum planlarının yanı sıra BIS kullanırken bir başka yönlendirme yardımı daha sunar.

Cihaz özetinin amacı nedir?

Cihaz özeti adresleri, durumları ve sistemde tanımlanabilir diğer öğeleri (örneğin, yapılandırılmış operatörler) ile birlikte tüm bağlı sistemleri ve nesnelere gösterir. Bu görünümde ayrı nesnelere konuma göre değil bağlı cihazlara (örneğin "Bina Kontrolü" veya "Zamanlayıcı") ve mantıksal idari birimlere (örneğin "Operatör") göre sıralanır.



Konum özetine benzer şekilde cihaz özetinde de bir ağaç yapısı bulunur. Ancak bu ağaç yapısı konumları göstermez. Bunun yerine içerdiği sistemlerin ve nesnelerin mantıksal seviyelerini (cihaz seviyeleri) görüntüler. Konum özetinde konum planları görüntülenirken, cihaz özetinde seçilen seviyeye (geçerli durumla birlikte), sensörlere, listelere, gruplara ve benzerlerine ilişkin dedektör adresleri görüntülenir.

Cihaz özetinde (dedektör grubu gibi) bir öge seçilirse bağlantılı alt öğeler (örneğin dedektörler) listede çift tıklanarak seçilebilir. Daha yüksek seviyelere geri ok düğmesine çift tıklayarak geri dönebilirsiniz.

Adres özeti sürekli olarak güncellenir.

Sayaca çift tıklamak BIS'in şu durumdaki tüm cihazları görüntülemesine neden olur:

Address	State	
D9412G.D9412G...	Burglary Cancel	Pan...
D9412G.D9412G...	Burglary Cancel	Pan...

Cihaz özetini arama

Cihaz özeti, bir mesaj görüntüsünde bağımsız olarak bulunur ve mesaj işleme sırasında veya dışında aranabilir.

- Cihaz özetini aramak için görüntü kapsayıcısında **Cihaz Özeti** sekmesine tıklayın.
- Sayaca çift tıklamak BIS'in sayacın durum listesindeki bu durumda olan tüm cihazları

görüntülemesine neden olur.

Address	State	
 D9412G.D9412G...	Burglary Cancel	Pan...
 D9412G.D9412G...	Burglary Cancel	Pan...



Uyarı!

Cihaz özeti yapılandırma gerektiren isteğe bağlı bir özelliktir. Cihaz özeti sisteminizde etkin olmayabilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticinizle iletişime geçin.

Cihaz özeti sıralama

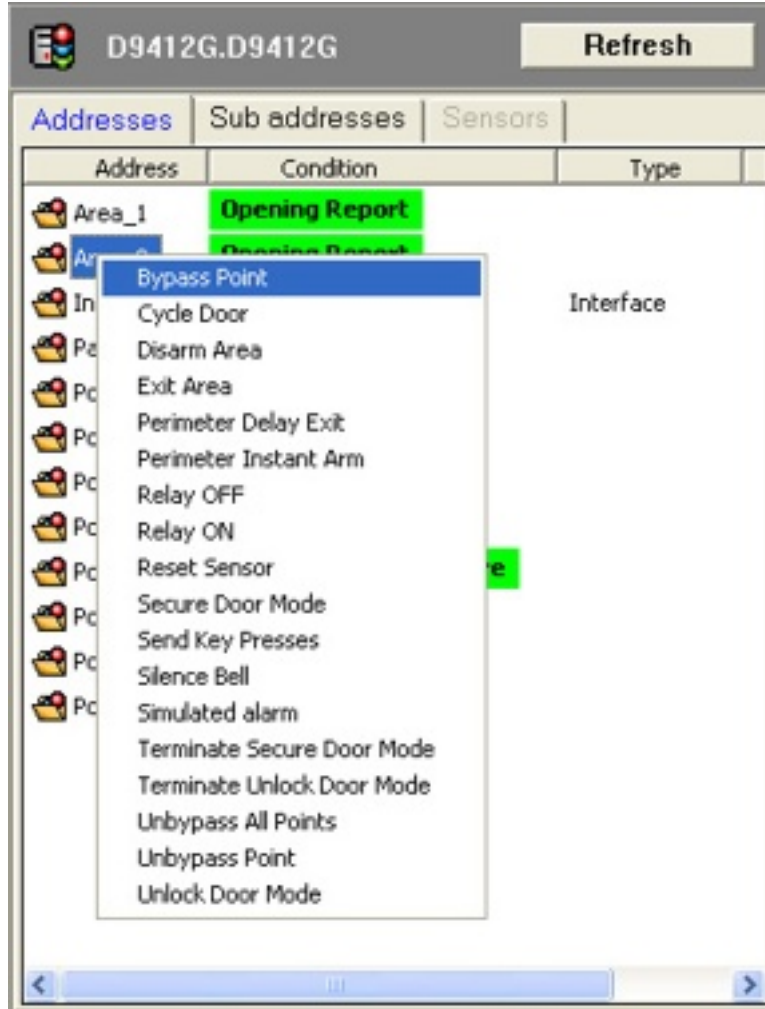
Özetin içerikleri uygun sütun başlığına (örn. **Adres, Durum, Tür**) tıklayarak sıralanabilir.

Cihaz özeti üzerinden cihazları kontrol etme

Cihaz özeti aracılığıyla cihazlara komut vermenin iki yöntemi bulunur:

Bağlam Menüsü:

- İstenen cihaza sağ tıklayın. Hesabınız uygun bir şekilde yetkilendirildiyse bu dedektör ve yetki seviyeniz için kullanılabilir tüm komutları içeren bir menü açılır.



- Sol fare düğmesini kullanarak istenen komutu seçin ve gerekirse diğer kontrol parametrelerini (örneğin **AÇIK** veya **KAPALI**) girin.

BIS Sürüm 2.3'ten Sonraki Yenilikler

- Artık bağlam menüsü aracılığıyla her türlü dedektör türüyle her türlü URL'yi ilişkilendirmek ve bu URL'ye sahip bir tarayıcıyı çalıştırmak mümkündür. Bir seferde yalnızca bir URL çalıştırılabileceğinden bağlam menüsü komutu, dedektörler birden fazla ya da listelerden değil yalnızca tek başlarına seçildiklerinde kullanılabilir. URL'yi çalıştırmak için bağlam menüsü girişinde **Genişletilmiş olarak göster**'e tıklayın. Dedektör ve URL'nin ilişkilendirilmesi Yapılandırma Tarayıcısı'nda gerçekleştirilir (Yapılandırma Tarayıcısı adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın) Bu özellik genel olarak dedektör türü için ek belge sağlamak için kullanılır. Hiçbir URL ilişkilendirilmemişse **Genişletilmiş olarak göster**'i tıklamak, URL'nin manuel olarak girileceği bir iletişim kutusu oluşturur.
- Benzer şekilde dedektör türleri de BIS Raporları ile ilişkilendirilebilir. Raporu çalıştırmak için Konum veya Cihaz Özeti'nde dedektörün bağlam menüsünden **Raporu Göster**'e tıklayın. BIS Rapor türlerinin dedektör türleri ile nasıl ilişkilendirileceğine dair ayrıntılar için Yapılandırma Tarayıcısı adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın.

Hızlı erişim komutu

- Uygun bir şekilde yetkilendirilmiş bir kullanıcı **Hızlı erişim komutu** sütununda ilgili düğmeye tıklandığında hangi cihaz komutlarının yürütüleceğini yapılandırabilir. Bu şekilde yapılandırılmışsa kullanıcı Konum özetinde cihazın simgesine çift tıkladığında aynı komut yürütülür.
- Komut adının önüne ünlem işareti konulması, komutu alfabetik olarak listenin en üstüne taşır ve eş zamanlı olarak bu dedektör türü için komutu **Hızlı Erişim Komutu** haline getirir: **BIS Yapılandırma Tarayıcısı > Altyapı > Dedektör Türleri > Komutlar > (Sağ tıklayın ve komut adını düzenleyin)**

Cihaz özetinde durumları görüntüleme

Cihaz özeti yalnızca fiziksel cihazların durumlarını değil aynı zamanda adres listeleri, sunucular, zamanlayıcılar, komut/olay sıraları, operatörler vb. "sanal" cihazların durumlarını da gösterir.



Uyarı!

İşlem bir cihaz özetinden cihazın durum değişikliği ile tetiklenecekse sistem yöneticisinin **Yapılandırma tarayıcısı > Genel Ayarlar > İlişkiler** üzerinde uygun bir ilişkiyi yapılandırması gerekir.

Ayrıntılar için BIS Yapılandırma Tarayıcısı yardımına bakın.

Adres listelerinin durum görüntüsü

Cihaz ağacında **Cihazlar > virtuell > Adres listeleri**'ni seçin. Yapılandırılmış adres listelerinin adları cihaz özetinde görüntülenir. Tam bir adres listesinin durumu, alt adreslerinin tüm geçerli durumlarından daha yüksek önceliklidir.

Bağlantı sunucularının durum görüntüsü

Cihaz ağacında **Cihazlar > virtuell > Sunucu**'yu seçin. Tüm bağlantı sunucusu bilgisayarlarının adları cihaz özetinde görüntülenir. Görüntülenen durumdan sunucunun doğru çalışıp çalışmadığını görebilirsiniz.

Komutun ve olay sıralarının durum görüntüsü: "Sistem durumu"

Cihaz ağacında **Cihazlar > virtuell > Sistem durumu**'nu seçin. Gelen mesajların ve giden OPC komutlarının çeşitli sıraları cihaz özetinde görüntülenir. Dört durum kullanılır (BIS 2.3 ile tanımlanan durum numaraları 271-274). Bunlar:

- **Normal** (yeşil)
- **Uyarı** (sarı)

- **Kritik** (turuncu)
- **Hata** (kırmızı)



Uyarı!

Hata durumu ile maksimum sayıda girişe ulaşılmıştır ve yeni gelen mesajlar kaybedilir.

Varsayılan olarak üç sistem durumu "cihazı" görüntülenir.

Bunlar,

- **OPC sunucularına verilen komutlar** (OPC sunucularına gönderilmek için kaç adet OPC komutu bekliyor)
- **Çevrimdışı Mesajlar** (OPC sunucularından alınan kaç adet çevrimdışı mesaj BIS tarafından işlenmeyi bekliyor)
- **Olay günlüğü girişleri** (olay günlüğüne yazılmak için kaç adet mesaj bekliyor)
Ayrıntılı OPC sunucusu sıraları **Veri kaynağı:** <OPC sunucusu adı> altında görüntülenir

Zamanlanmış programların durum görüntüsü

Cihaz ağacında **Cihazlar > Zamanlayıcı'yı seçin**. Tüm zamanlanmış programların adları geçerli durumları ile birlikte cihaz özetinde görüntülenir.

Operatörlerin durum görüntüsü

Cihaz ağacında **Cihazlar > Operatörler**'i seçin. Tüm yapılandırılmış operatörlerin adları geçerli durumları ile birlikte **oturum açıldı** veya **oturum kapandı** şeklinde cihaz özetinde görüntülenir.

6.6

Eylem Planları

Eylem Planları (isteğe bağlı bileşen) operatör tarafından değil sistem yöneticileri tarafından önceden oluşturulur. Görüntülenecek belge türleri ve bunların hangi sırada görüntüleneceği yapılandırmaya bağlı olarak değişir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen BIS Yapılandırması çevrimiçi yardımına başvurun.

Bir eylem planının içeriği

Eylem planı, alarm durumunda hangi adımların gerçekleştirilmesi gerektiğini ayrıntılı bir şekilde tanımlar. Mesajları tetikleyen durumlar sürekli izlenir. Mesaj silme işlemi Olay Günlüğü'nde saklanır.

Eylem planı, eylem planının her görüntülenmesinde mesajdan alınan güncel veriler tarafından sürekli değiştirilen (örneğin günün saati) işlem düğmeleri (aşağıda) ve makrolar gibi etkin öğeleri içerebilir.

Eylem planını görüntüleme

Eylem planı, bir operatör ilgili mesajı kabul edene kadar görüntülenmez. Bu, aynı anda yalnızca bir operatörün planı yürütmesini sağlamak içindir.

- Eylem planı mesaja yapılandırılan belgelerin listesinde en üst sırada ise mesaj kabul edilir edilmez görüntü kapsayıcısında görüntülenir.
- Alternatif olarak, genellikle görüntü kapsayıcısının altında bulunan **Eylem planı** sekmesine tıklayarak görüntülenir.

Eylem planındaki işlem düğmeleri

Eylem planı önceden tanımlanmış, içerikle bağlantılı işlem düğmelerini içerebilir. Bunlar sistem yöneticisi tarafından şu niteliklerle oluşturulur:

- Etiket
- Yetkilendirme (kullanıcı gruplarının düğmeye tıklamasını sağlar). İşlem düğmesini kullanmaya yetkiniz yoksa düğme kullanıcı arayüzünde gri renkli olarak görünür.

- Mesaj referansı (adres, durum, otomatik görüntüleme)
- Yürütülecek komutlar

Eylem planı **gerekli/zorunlu** düğmeleri içeriyorsa bu düğmeler tıklanıncaya kadar eylem planına ait mesaj silinemez.



Uyarı!

Tüm gerekli işlemler gerçekleştirilmeden bir mesaj silinemez.

Eylem planları ve İş Akışları

Mesaj farklı türlerde operatörlerin dikkatini gerektiriyorsa mesaja sağ tıklanıp **İş Akışı** seçilerek ve ardından açılır listeden başka bir operatör grubu seçilerek iletilebilir.

Örneğin asansörde kalmaya ilişkin bir eylem planı asansörle iletişim kurmak için **Intercom** işlem düğmesini içerebilir. Bu düğme tüm operatör grupları için yetkilendirilir. Aynı eylem planında başka bir düğme olan **Asansörü Yeniden Başlat** yalnızca konum müdürü için yetkilendirilir ve bu nedenle normal operatörlerin kullanıcı arayüzlerinde gri renklidir. Normal operatör alarının gerçek olduğunu belirlerse mesajı, İş Akışı aracılığıyla konum müdürünün grubuna iletilebilir. Konum müdürü mesajı kabul ettiğinde eylem planından **Asansörü Yeniden Başlat** düğmesine tıklayabilir.

Başka bir örnek: Operatör, acil olmayan bir mesajı kabul ettikten sonra İş Akışı aracılığıyla kendi grubuna iletirken erteleyebilir. Olay Günlüğü bu işlemleri her koşulda kaydeder.

6.7

Çeşitli Belgeler

Çeşitli Belgeler (isteğe bağlı bileşen)

Konum özetleri, cihaz özetleri ve eylem planlarına ek olarak, **Çeşitli belgeler** kategorisi mesaj işleme sırasında görüntülenebilen başka bir belge türüdür.

Bu kategori, herhangi bir sayıda HTML belgesi içerir.

Çeşitli belgeler, mesajdan alınan güncel verilerle (örneğin tarih) mesaj oluşturma sırasında değiştirilen makroları içerir.

Çeşitli belgeler için örnekler:

- Mesajla ilişkili ilk yardım tedbirlerinin görüntülenmesi
- Web kameralarından video görüntülerinin alınması
- Veritabanlarına bağlantılar (örneğin, bir zararlı maddeler merkezi veritabanı)
- Telefon veya adres rehberlerinin görüntülenmesi
- Şirket içi uygulamalardan alınan belgelerin aranması (örneğin, SAP)
- Harici uygulamalardan alınan etkin belgelerin eklenmesi (örneğin, pirometre analog değerinin görüntülenmesi)



Uyarı!

Bu belgeler eylem planının parçası da olabilir.

Çeşitli belgeleri görüntüleme

- **Çeşitli belgeler** sekmesine tıklayın. Bu kategorideki tüm belgeler bir liste alanında görüntülenir ve bu alandan seçilebilir.

7 BIS Mesaj İşleme

7.1 BIS mesajını işleme

Mesajı nasıl işlediğiniz amaca ve BIS sisteminizin yapılandırmasına bağlıdır. Genel olarak geçerli olan birkaç kural bulunur.

- Sahanız için yerel kurallar ve prosedürlerden haberdar olduğunuzdan, bunların yerel olarak saklandığından ve acil bir durumda hızlı bir şekilde bu kural ve prosedürlere hızlı başvurulabileceğinden emin olun.

Adım	Prosedür
1. Durumun ilk değerlendirmesini yaparken akustik sesli sinyali geçici olarak durdurun veya adım 2 ile devam edin.	Şuna tıklayın:  düğmesi.
2. Mesajı kabul edin.	Mesaja çift tıklayın.
3. Birkaç eş zamanlı mesajla karşılaşırsanız tüm durumu değerlendirin.	Bekleyen mesajlar için ortak referans noktaları bulmak üzere mesaj satırlarına göz atın. Bu, işlem sırasına karar vermenize yardımcı olur. Not: Listeyi Öncelik veya Zaman sütunlarının başlıklarına tıklayarak sıralamak faydalı olabilir.
4. Belgeleri görüntüleyin.	Belgeleri görüntülemek için (varsa) belge listesine tıklayın. Mesajı işlemenize yardımcı olabilecek önemli bilgiler bulabilirsiniz. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. <i>Belgeleri Görüntüleme, sayfa 28</i>
5. Gerekli prosedürü uygulayın.	Mesaj belgelerinde, özellikle eylem planında listelenen adımları uygulayın. Ayrıca bkz. <i>Eylem Planları, sayfa 37</i>
6. Başkalarının işlem yapması gerekirse mesajı iş akışına iletin.	Seçili mesaja sağ tıklayın ve bağlam menüsünden İş Akışı 'ni seçin. Mesaj işlemeyi iletebileceğiniz operatör gruplarının listesi görüntülenir. Bunlardan birini seçin. Eylem planının kendisi, mesajı iletmeniz gereken kullanıcı grubunu ve bunu ne zaman yapmanız gerektiğini belirtebilir. Böylece mesaj seçtiğiniz gruba ait tüm operatör ekranlarında görünür. Ayrıca bkz. <i>İş Akışı işlemine dair notlar, sayfa 42</i>
7. İşledikten sonra mesajı silin.	Seçili mesaja sağ tıklayın ve menüden Sil 'i seçin. Mesajı yalnızca belirtilen tüm adımlar uygulandıysa silin. Eylem planlı mesajların olması halinde, mesajın silinebilmesi için önce bazı zorunlu işlemlerin uygulanması gerekebilir (örn. basılması gereken zorunlu düğmeler olabilir). Ayrıca bkz. <i>Mesajları silmeyle ilgili notlar, sayfa 42</i>

7.2 Bir mesajın standart özellikleri


Aşağıdaki bölüm, bir BIS kurulumundaki standart mesaj özelliklerini açıklar.

Alıcılar

Mesaj yalnızca mesajı işlemeye yetkili operatörlerin mesaj listesinde görüntülenir. Mesajı ilk olarak kabul eden operatör sonraki işlemlerden de sorumludur. Mesaj birden fazla operatör tarafından kabul edilemez.

Sesli sinyaller



Sisteme bir mesaj ulaştığında sistem  düğmesine tıklayarak 30 saniye içinde kapatılabilen sesli bir sinyal üretir. Sinyal, mesaja çift tıklayarak kabul edinceye (onaylayıncaya) kadar tekrar çalar.

Mesaj durumları

Mesaj Durumu	Açıklama
Yeni	Operatör tarafından henüz kabul edilmemiş tüm gelen mesajlar YENİ olarak işaretlenir. Bu mesajlar, onları işlemeye yetkili tüm operatörlerde görüntülenir.
Kabul edildi	Herhangi bir operatör tarafından kabul edilen tüm mesajlar KABUL EDİLDİ olarak işaretlenir. Operatör sütununda mesajı kabul eden operatörün adı gösterilir. Yalnızca bu operatör mesajı silebilir veya iş akışına koyabilir.
İş akışı	Mesaj başka bir kullanıcı tarafından kabul edilmiş ancak sonraki işlemler için sizin yetki seviyenize iletilmişse İŞ AKIŞI olarak işaretlenir. Yetki seviyenizde bulunan tüm operatörler mesajı kendi iş istasyonlarında görebilir ve mesajı oradan kabul edebilir.

Mesaj Görüntüleme Alanı

Mesaj görüntüleme alanı, işleme yetkiniz bulunan tüm mesajları gösterir.

- Sıralamak istediğiniz sütunun başlığına tıklayarak listeyi sıralayın.
- Birden fazla mesajı Shift veya Ctrl tuşunu basılı tutarak tıklayıp seçin. Sol sütundaki ok en son seçtiğiniz mesajı işaretler.
- Kullanıcı arayüzünün nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, seçili mesajın ayrıntıları ekranın herhangi bir yerinde görüntülenebilir.
- Çok Sunuculu BIS kurulumu çalıştırıyorsanız ve mesaj Sağlayıcı sunucusu'ndan Tüketici sunucusu'na ulaşıyorsa mesaj görüntüleme alanı, Sağlayıcı sunucusunun adını Adres alanının önüne ekler ve mesajın arka plan rengi aşağıdaki çizimlerde gösterildiği gibi gri olur:

	State	Current state	Alarm state	Address	Time
▶	ACCEPTED	Ext-Fire	Ext-Fire	virtuell.test1	20.10.2014 10:47:21
▶	ACCEPTED	Emergency alarm	Emergency alarm	virtuell.test2	20.10.2014 10:52:07

Total: 2 New: 0 Workflow: 0 Accepted: 2 Accepted at this workstation: 1

Şekil 7.1: Sağlayıcı sunucusundan gelen mesajlar, bu Sağlayıcı sunucusu veya istemcilerinden birinde yerel olarak bu şekilde görünür.

	State	Current state	Alarm state	Address	Time
	ACCEPTED	Ext-Fire	Ext-Fire	RemoteSites.TEST-HP8.virtuell.test1	20.10.2014 10:47:21
	ACCEPTED	Emergency alarm	Emergency alarm	RemoteSites.TEST-HP8.virtuell.test2	20.10.2014 10:52:07

Total: 2 New: 0 Workflow: 0 Accepted: 2 Accepted at this workstation: 1

Şekil 7.2: Sağlayıcı sunucusundan gelen aynı mesajlar, bir Tüketici sunucusu veya istemcilerinden birinde uzaktan bu şekilde görünür.

- Tüketici sunucusundaki bir operatör başka bir Bağlantı sunucusu'ndan geliyormuş gibi uzak mesajları (Sağlayıcı sunucudan gelen mesajları) kabul edebilir ve işleyebilir.
- Mesaj olmadığı zamanlarda mesaj görüntüleme alanı gizlenir ve bunun yerine bir saat görüntülenir.
- Mesaj havuzu, mesajların işlenme durumundan bağımsız olarak en fazla 5000 mesaj (ve gerekirse Olay Günlüğü mesajının tamamını) tutabilir.
- Mesaj Görüntüleme'nin altındaki durum çubuğu şu bilgileri sağlar:

Total: 3	New: 0	Workflow: 0	Accepted: 3	Accepted at this workstation: 3
----------	--------	-------------	-------------	---------------------------------

- Listedeki tüm mesajların **Toplam** sayısı
- Listedeki **Yeni** mesajların sayısı
- Listedeki **İş Akışı** mesajlarının sayısı
- Listedeki **Kabul edildi** durumundaki mesajların sayısı
- Listedeki **Bu iş istasyonunda kabul edildi** durumundaki mesajların sayısı
- Simge **a-z**: Mesajların o anda sıralanıp sıralanmadığını gösterir. Sıralanmamışsa simge listeden silinir.



Uyarı!

Mesaj listesinde karışıklığı önlemek için yeni mesajlar her zaman listenin sonuna eklenir. Bu nedenle önceden sıralanan liste sıralanmamış hale gelebilir. Bu durum gerçekleşirse durum çubuğundaki **a-z** simgesi yukarıda gösterildiği gibi listeden silinir.



Uyarı!

Alarm özel olarak işlenecek şekilde yapılandırıldıysa ve bir Classic Client tarafından kabul edildiyse,

- mesajı kabul eden Classic Client mesajı görebilir
- başka hiçbir Classic Client mesajı göstermez
- Tüm Smart Client'lar mesajı gösterecektir

Mesajın bekleme süresi

Genel olarak bir mesaj yalnızca silindiğinde mesaj görüntüleme alanından kaybolur.

İstisna:

- Mesaj işleme sırasında aynı nesne **aynı veya daha yüksek öncelikli** olarak yeni bir mesaj yayımlarsa ilk mesajın üzerine yazılır. Örneğin, bir yangın dedektörü kendini tanılama kontrolü sırasında kirlilik algılar. Bu dedektör bundan kısa bir süre sonra bir yangın alarmını tetiklerse ve kirlilik mesajı henüz işlenmemişse kirlilik mesajının üzerine yangın alarmı yazdırılır ve kirlilik mesajı, mesaj görüntüleme alanından silinir.
- Daha düşük önceliğe sahip bir başka mesaj ulaşırsa orijinal mesajın üzerine yazılmaz, yeni mesaj orijinal mesaja ek olarak görüntülenir.
- Yeni mesaj ulaştığında ilk mesaj zaten işlenmişse mesajın üzerine yazılmaz. İkinci mesaj orijinal mesaja ek olarak görüntülenir.

7.3 Mesajın isteğe bağlı/yapılandırılabilir özellikleri

Aşağıdaki bölüm, BIS kurulumunuzun nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak kurulumun bir parçası olan veya olmayan ortak özellikleri açıklar. Sunulan birçok olasılığın ayrıntıları için BIS Yapılandırması yardım dosyasına başvurun.

Mesaj belgeleri

Bir mesaj ulaştığında, BIS yapılandırmada onunla ilişkili olan (örn. konum planları, kaçış rotaları, eylem planları, zararlı maddelere ilişkin talimatlar) her türlü belgeyi görüntüler. Mesaj listesinde birden fazla mesaj varsa seçili mesaja ilişkili belgeler görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. *Belgeleri Görüntüleme, sayfa 28*

Otomatik olaylar

Mesaj ulaştığında BIS yapılandırmada onunla ilişkili olan (örn. belirli bir belgenin yazdırılması) olayları tetikleyebilir.



Uyarı!

Bu şekilde yapılandırılmışsa sistem otomatik kontrolleri mesaj üretmeden de tetikleyebilir.

Zaman aşımalarını kullanarak sıra izleme

Acil mesajların gözden kaçırılmaması veya atlanmamasını sağlamaya yardımcı olmak için yapılandırma mesaj işleme adımları için zaman aşımaları (örn. bir mesajın ulaştıktan sonra kabul edilmesi için geçen süre) içerebilir. Zaman aşımı olursa kontrol veya yeni mesaj otomatik olarak tetiklenebilir.

Alarm konumunu görüntüleme

Standart davranış bir mesaj konum ağacına ulaştıktan hemen sonra alarmın konumunu göstermektir. Bu davranış yönetici tarafından, örneğin yalnızca mesaj kabul edildikten sonra konum ağacının alarm konumunu gösterecek şekilde yeniden yapılandırılabilir.

7.4 İş Akışı işlemine dair notlar

İş akışı belirli bir mesajın sonraki işlemler için iletebileceği bir operatör türleri grubudur. İş akışına iletilen her bir mesaj **İŞ AKIŞI** olarak işaretlenir.

- Mesajlar bir İş Akışına yalnızca ayrı ayrı gönderilebilir. Çoklu seçilen mesajlar bir İş Akışına aynı anda konulamaz.
- Yapılandırma, mesajlar için ilerleme sırasını belirtebilir. İlk operatör grubu belirli bir süre içerisinde mesajı kabul etmezse bu, mesajları otomatik olarak iş akışına iletir. Bu özellik acil mesajların gözden kaçırılmamasını veya atlanmamasını sağlar.

7.5 Mesajları silmeyle ilgili notlar

Bir mesaj silinene kadar mesaj görüntüleme listesinde kalır, ardından listeden kaybolur. İki tür mesajı birbirinden ayırmanız gerekir.

- **Eylem planı bulunmayan mesajlar** : Bu mesajlar dilediğiniz zaman silinebilir. Bu tür çoklu mesajları aynı anda silmek için Ctrl veya Shift tuşunu basılı tutarak tıklayıp seçebilirsiniz.
- **Eylem planı bulunan mesajlar**: Eylem planlarında genellikle mesaj işleme süresinde tamamlamanız gereken zorunlu işlemler bulunur. Tüm zorunlu işlemler gerçekleştirilene kadar bir mesajı silemezsiniz. Bu mesajların her birini ayrı ayrı silmeniz gerekir.

BIS oturumunu kapatma

Operatör olarak yalnızca kabul ettiğiniz tüm mesajları işlemeyi bitirdiğinizde çalışan BIS yapılandırmasında oturum kapatabilirsiniz.

Mesajların onaylanması ve silinmesi ile bağlantılı eylem planları ve çeşitli belgelerin durumlarına dair bilgiler otomatik olarak Olay Günlüğü'ne kaydedilir, bkz. *Olay Günlüğü, sayfa 71*.

7.6 Mobil istemciyi kullanma

Giriş

Mobil istemci BIS sunucusuna bağlanan ve operatörlerin taşınabilir cihazlardan aşağıdaki görevleri gerçekleştirmesine imkan tanıyan tarayıcı tabanlı bir uygulamadır:

- Alarmları görüntüleyin, kabul edin ve silin.
- BIS sunucusunun web sayfasını açmasanız bile, BIS sunucusundan Internet üzerinden bildirimler alın. Buna "anında bildirim" adı verilir.

Masaüstü istemciler ve taşınabilir istemciler arasındaki farklar

Mobil istemci, operatörlerin iş istasyonlarında olmadıkları zaman alarmlarıyla ilgili bilgi sahibi olmaları için tasarlanmıştır. Masaüstü istemcisinin işlevlerinin alt kümesini sağlar. Başlıca farklar şunlardır:

- Menüleri ve komutları, BIS tarafından desteklenen dillerden biri olması kaydıyla tarayıcının seçeneklerinde ayarlanan dilde otomatik olarak görüntülenir. Varsayılan dil İngilizce'dir.
- Alarmlar BIS yüklemesinin dilinde görüntülenir.
- Renkler ve sesler mobil istemcideki varsayılan renkler ve seslerdir.
- BIS **İş Akışları, Eylem planları** ve **Çeşitli belgelerin** işlenmesini desteklemez.
- Mobil istemci operatörleri açık alarmları (kabul ettikleri ve henüz silinmemiş alarmlar) olsa dahi oturum açabilir. Bu tür alarmlar **Yeni** olarak işaretlenmeden önce 30 dakika boyunca geçerli operatöre atanmış olarak kalır ve alarm listesinde yeniden atama için sunulur.

Desteklenen tarayıcılar

Aşağıdaki web tarayıcıları desteklenmektedir:

- Chrome (önerilen)
- Firefox
- Edge

Notlar: Edge tarayıcı mesajları kabul etmek ve silmek için kullanılabilir ancak anında bildirimleri desteklemez. Apple iOS anında bildirimini desteklemez.

Teknik özellikler

- Tek bir tarayıcı penceresi 1 operatörü yalnızca 1 BIS sunucusuna bağlayabilir.
- Operatörün ayrı sekmelerde en fazla 5 eş zamanlı oturumu olabilir.

7.6.1 Ön koşullar ve HTTPS sertifikaları

BIS Yapılandırma Tarayıcısı'nda gerekli yapılandırma adımı yoktur. Mobil istemci varsayılan olarak etkindir.

BIS sunucusu ile güvenli iletişim için, CA sertifikaları veya otomatik olarak imzalanan sertifikalar kullanılabilir. BIS, varsayılan olarak istemci cihazlarına manuel olarak aktarılması, alınması ve yüklenmesi gereken otomatik olarak imzalanan sertifikalar oluşturur.

.CER dosya adı uzantısının BIS sunucusunun varsayılan web sitesi için `application/x-x509-ca-cert` MIME tipi olarak tanımlandığından emin olun:

1. BIS sunucusunda **IIS Manager** Windows programını başlatın.
2. **Bağlantılar** sütununda, BIS sunucunuzun adını içeren sayfayı açın ve **Siteler > Varsayılan Web Sitesi**'ne gidin
3. **MIME Tipleri** ana bölmesinde, .cer dosya adı uzantısı `application/x-x509-ca-cert` MIME tipi olarak belirtilmiyorsa bunu aşağıdaki şekilde ekleyin:
 - **İşlemler** sütununda **Ekle...**'ye tıklayın ve bunları **MIME Tipini Düzenle** açılır penceresine girin.
 - **Tamam**'a tıklayın ve **IIS Manager**'ı kapatın.

Otomatik olarak imzalanan bir sertifikayı sunucudan istemci cihazına içe aktarma

1. Mobil istemci cihazda sertifikanın URL 'sini bir tarayıcıda açın.
 - Örneğin BIS sunucunuzun adı `BISSERVER1` ise URL'si `http://BISSERVER1/BISSERVER1.CER` olacaktır
2. Sertifika dosyasını mobil istemci cihazınızın yerel depolama alanındaki **Güvenilir kök**'e kaydedin.

Otomatik olarak imzalanan sertifikaları mobil cihazlara yükleme

Ön koşul: Bu bölümde BIS oturum açma sunucusunda otomatik olarak imzalanan bir sertifika oluşturmuş ve bunu mobil cihazın dosya depolama alanına yerleştirmiş olduğunuz varsayılır.

Genel yordam

1. Mobil cihazınızda cihaz ayarlarını açın ve sertifika yükleme menüsünü aramak `certificate` ifadesini girin.
2. **Depolama alanından sertifika yükle**'yi (veya işletim sisteminize bağlı olarak benzer ada sahip menü öğesini) seçin.
3. İçe aktarılan sertifikayı seçin ve Yükle ile yükleyin.



Uyarı!

Tam yordamın platformdan platforma ve sürümden sürüme değişiklik gösterebileceğini unutmayın. Şüphemiz varsa cihazın kendi çevrimiçi yardımına başvurun.

7.6.2

Ayarlar

Saat ve tarih biçimleri

Mobil istemcinin alarm listesinin saat ve tarih biçimleri ve alarm ayrıntıları aşağıdaki dosyada yapılandırılır:

```
<BIS Installation drive>\MgtS\SmartClient\BWC\config.json
```

Burada varsayılan ayarlarla birlikte gösterilen ilgili satırlar şunlardır:

```
"timeFormat_24hrs": "true"
```

ve

```
"dateFormat": "dd/mm/yy"
```

- Saati 12 saat biçimine göre değiştirmek için şu satırı düzenleyin: `"timeFormat_24hrs": "false"`
- Tarihi ABD biçimine dönüştürmek için, şu satırı düzenleyin: `"dateFormat": "mm/dd/yy"`.
Sistem şu anda sadece iki tarih biçimini desteklemektedir.

- Bir zaman veya tarih biçimi eksikse veya geçersizse sistem varsayılan ayarları kullanır.

Bu dosyadaki ayarları değiştirdikten sonra mobil istemciyi yeniden başlatın.

7.6.3

Mobil istemciyi BIS sunucusuna bağlama

1. <https://MYSERVER/BWC> URL'sini mobil cihazınızın tarayıcısında açın. Burada MYSERVER BIS oturum açma sunucunuzun ana bilgisayar adıdır.
2. (Yalnızca ilk kez) Uygulamanın kısayol simgesini mobil istemcinizin ana ekranına ekleyin. Daha ayrıntılı yönergeler için sonraki bölüme bakın. Bu adımı gerçekleştirdikten sonra, uygulamayı her zaman kısayol simgesinden başlatın.
3. Oturum açma ekranında, bir BIS operatörün kullanıcı adını ve parolasını yapılandırmanızda tanımlandığı gibi girin
 - Ana ekran (Alarm listesi) açılır.

7.6.4

Mobil istemcinizin ekranına kısayol simgesi ekleme

Giriş

Kolaylık için, mobil istemcinizin ana ekranına bir uygulama kısayolu eklenebilir.

URL'yi ilk kez açtığınızda kısayol simgesini ekleyemezseniz artık bu sizden istenmez ve simgeyi tarayıcının menüsü aracılığıyla manuel olarak eklemeniz gerekir.



Uyarı!

Tam yordamın platformdan platforma ve sürümden sürüme değişiklik gösterebileceğini unutmayın. Şüphelenirseniz cihazın kendi çevrimiçi yardımına başvurun.


Chrome tarayıcısını kullanarak kısayol simgesi ekleme

Ön koşul: BIS oturum açma sunucunuzun URL'sini tarayıcının adres çubuğuna ilk kez girerseniz gerekir.

1. Ekranın alt kısmındaki açılır pencerede **Building Integration System'ı Ana Ekran Ekle** bağlantısına tıklayın.
2. Onaylamak için açılan penceredeki **Ekle**'ye tıklayın.
 - Kısayol simgesi ekrana eklenir.



Firefox tarayıcısını kullanarak kısayol simgesi ekleme

Ön koşul: BIS oturum açma sunucunuzun URL'sini tarayıcının adres çubuğuna ilk kez girerseniz gerekir.

1. Ekranın üst kısmındaki  simgesine tıklayın
 - Simge görüntülenir
2. Simgenin altındaki **+ ANA EKRANA EKLE**'ye tıklayın.
3. Onaylamak için açılan penceredeki **Ekle**'ye tıklayın
 - Kısayol simgesi ekrana eklenir.

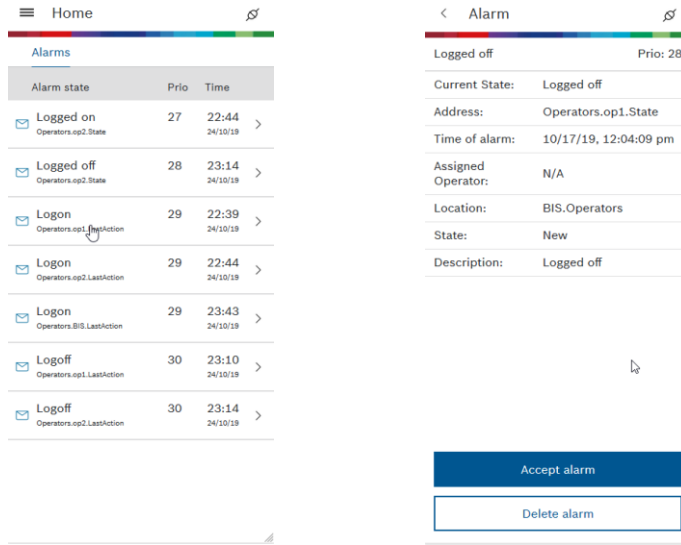
7.6.5

Mobil istemci oturumunu kapatma

1. **Menü** düğmesine  tıklayın
2. **Oturumu kapat**'a  tıklayın

7.6.6

Mesajları görüntüleme, kabul etme ve silme



- Ana ekranda, mesajlar önce öncelik sırasıyla (en yüksekte en düşüğe) ve ardından zaman damgasına (eskiden yeniye) göre sıralanır.
 - Diğer operatörler tarafından kabul edilen mesajlar salt okunur olacaktır.
 - Diğer operatörlerden silinen mesajlar görünmez.
- Ayrıntılar ekranını görmek için herhangi bir mesajın içine tıklayın.
- Mesaj ayrıntıları ekranında:
 - Mesajı kabul etmek için **Kabul et**'e tıklayın, böylece bunu işlemek sizin sorumluluğunuz haline gelir. Diğer mobil operatörler kendi mobil istemcilerinde sahiplik durumunuzu görür.
 - Mesaja işlem yaptıktan sonra **Sil** düğmesine tıklayın. Mesaj diğer tüm mobil istemcilerde kaybolur.

7.6.7

Anında bildirim

Giriş

Anında bildirim, BIS sunucusu sayfası bir tarayıcıda o anda açık olmasa bile mobil istemcinin BIS sunucusundan mesaj aldığı anlamına gelir.

Ön koşullar

- Operatörün mesajı görme izni vardır.
- Anında bildirim BIS tarayıcı uygulamasının ayarlar menüsünde (☰ (Menü) > Ayarlar) etkindir.
 - Not:** Anında bildirim tüm operatörler ve her yeni oturum için varsayılan olarak etkindir. İstenmiyorsa her oturum açtığınızda ayarlar menüsünde manuel olarak devre dışı bırakılması gerekir.
- İşletim sistemi ve tarayıcı Anında bildirimlere izin verir. Örneğin, iOS Safari vermez.

Çalışma

Yeni bir alarm tetiklendiğinde BIS sunucusu önkoşulların yerine getirildiği tüm mobil istemcilere anında bir mesaj "iletir":

Bildirim yalnızca **yeni** alarmlar için gönderilir, mevcut alarmlarda yapılan değişiklikler ve işlemler için gönderilmez.

Her bildirim süresi 30 dakika sonra dolar.

Mobil istemci 30 dakikalık hareketsizliğin ardından, BIS sunucusu bildirim gönderir ve operatörün oturumunu otomatik olarak açar. Bundan önce 27 dakikalık bir hareketsizliğin ardından operatöre oturumun hemen kapatılmasını önleme fırsatı vermek için mobil istemciye bir uyarı gönderir.

Benzer bir bildirim, genellikle bir yapılandırma değişikliği nedeniyle BIS uygulaması durursa gönderilir. Ardından operatörün yeniden oturum açması gerekir.

7.7

Smart Client'ta mesaj işleme

BIS Smart Client kendi çevrimiçi yardımını içerir. Ayrıntılar için bu çevrimiçi yardıma başvurun. Smart Client'ta mesaj ve alarm işleme, bir dereceye kadar paralel işlemeye izin verir:

- Birden fazla alarmı aynı anda kabul etmek veya silmek için alarm listesinden birden fazla alarm seçin ve içerik menüsü için sağ tıklayın.
- Komutları birden fazla cihaza aynı anda göndermek için haritada birden fazla cihaz seçin ve içerik menüsü için sağ tıklayın. Ortaya çıkan içerik menüsü, yalnızca seçtiğiniz tüm cihazlar için ortak olan komutları içerir.

8 BIS Smart Client'i kullanma

8.1 Oturum açma ve kapatma

8.1.1 BIS'te oturum açma

İş istasyonu bilgisayarından BIS'te oturum açmak için:


1. Microsoft Edge (Chromium tabanlı), Google Chrome veya Mozilla Firefox tarayıcısını başlatın.
2. BIS oturum açma sunucusunun adresini şu şekilde girin: `https://<Name of the BIS server>`
3. Pencereye operatör kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.
4. **Oturum Aç**'i seçin.

Oturum açma sunucusu oturum açma girişlerinizi doğrular ve yetki seviyenizi kontrol eder. Sunucu daha sonra başlangıç sayfasını iş istasyonu bilgisayarınıza gönderir.

BIS'te şifre kontrolü ilkesi etkinse operatör kullanıcı adı ve şifresi aynı olan kimlik bilgileriyle oturum açma şifre değiştirme iletişim kutusunu açar. BIS Smart Client, şifrenizi, iletişim ekranında belirtilen şifre ilkesiyle uyumlu olacak şekilde değiştirmenizi ister.


8.1.2 BIS oturumunu kapatma

BIS oturumunu kapatmak için

1. Yan gezinti bölmesinin **Operatör** menü ögesine  gidin.
2. **Oturumu Kapat**'i seçin.
3. Kaydedilmemiş değişiklikleriniz varsa (örneğin, çalışma alanı veya pano yapılandırmasındaki değişiklikler) bir onay iletişim kutusu görüntülenir. Kaydetmek için **Kaydet**'i veya değişiklikleri iptal etmek için **At**'i seçin, ardından BIS'ten çıkış yapacaksınız.

8.2 Şifre değiştirme

Geçerli operatörün şifresini değiştirmek için

1. Yan gezinti bölmesinin **Operatör** menü ögesine  gidin.
2. **Şifre Değiştir**'i seçin.
3. Sonraki iletişim kutusuna eski şifreyi girin.
4. Yeni şifreyi girin.
5. Yeni şifreyi onaylayın.
6. Şifreyi değiştirmek için **Kaydet**'i seçin, BIS oturumunuz kapatılacaktır. Değişikliği iptal etmek için **İptal**'i seçin.



Uyarı!



Yeni şifre, iletişim kutusunda açıklanan ilkeye uygun olmalıdır. Belirtilen gereksinimlere uyuncaya kadar şifreyi kaydedemezsiniz.

8.3 Arayüz dilini değiştirme

Operatör, **Pano** başlık çubuğundaki dil seçim listesinden dili seçerek BIS Smart Client arayüz dilini değiştirebilir. Dil seçim listesinden farklı dil kodu kısaltmaları seçtiğinizde arayüz dili anında değişir.

8.4 BIS sunucusuna bağlanma

Pano başlık çubuğundaki bağlantı simgesi BIS sunucusunun bağlantı durumunu gösterir. Olası durumlar şunlardır:

Simge	BIS sunucusuna bağlanma
	Bağlantı iyi.
	Bağlantı kesildi. Artık BIS sunucusuna bağlanmıyorsunuz.

Aşağıdakilerden biri nedeniyle bağlantınız kesilmiş olabilir:

- Lisans için maksimum kullanıcı sayısına ulaşıldı
- BIS sunucusuna ulaşamıyor
- Genel ağ sorunları
- Diğerleri

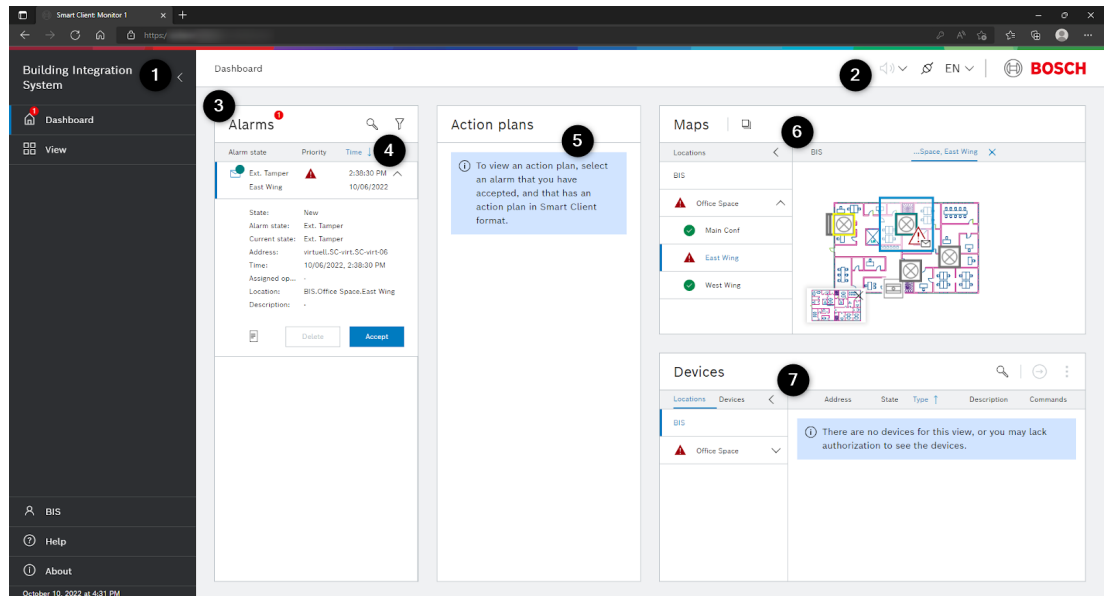
Sorunu çözmesi için sistem yöneticinize danışın.

8.5 Ekran görünümü

8.5.1 Standart ekran öğeleri

Bu bölümde açıklanan ekran görüntüsü, olası BIS Smart Client özelleştirmeleri ile ilgilidir. Özelleştirme seçenekleri, ekranınızda gördüklerinizi değiştirebilir.

Bu sayfa, BIS Smart Client kullanıcı arayüzünün olası standart ekran öğeleri işlevlerini açıklamaktadır.



Label Ekran Ögesi

(Etiket)


- 1 Yan gezinti bölmesi: Alarmları ve konum haritalarını yüklemek, arayüzün özelleştirme seçeneklerini çağırmak, BIS Smart Client kullanımıyla ilgili sistem yardımı almak, sistem bilgilerini almak veya BIS'ten çıkmak için gezinti menüsü öğelerinden oluşan daraltılabilir veya genişletilebilir bölme.
- 2 **Pano** başlık çubuğu: BIS sunucusu ile gerçek zamanlı bağlantı durumunu ve arayüz dil seçimini gösteren, alarmları sessize almak için kullanılan bir düğmeden oluşur.
- 3 Pano: Alarmları, sistem ve nesne haritalarını veya alarm eylem planlarını görüntülemek için kullanılan özelleştirilebilir pencere öğesi koleksiyonundan oluşur.
- 4 Alarmlar pencere öğesi (örnek): Operatör tarafından işlenmek üzere gelen alarmları görüntüler.
- 5 Eylem planı pencere öğesi (örnek): Alarmlarla ilişkili eylem planlarını görüntüler.
- 6 Harita pencere öğesi (örnek): Konum haritalarındaki alarmları ve konum ağacı düğümlerini kullanarak hızlı gezinmeyi görüntüler.
- 7 Cihazlar pencere öğesi (örnek): Cihazların nereye yerleştirildiğini gösterir.

8.5.2**Yan gezinti bölmesi**


Yan gezinti bölmesi aşağıdaki öğelerden oluşur:

Pano


Alarmlar, Haritalar, Eylem Planları veya **Cihazlar** pencere öğelerinden herhangi birini veya bunların bir kombinasyonunu görüntülemek üzere özelleştirilebilen panoyu çağırmak için **Pano**

menü öğesini  seçin. Belirli bir monitörün panosu alarm pencere öğesi içeriyorsa bu düğmenin yanındaki görünen sayı işlenmemiş alarmların sayısını gösterir.


Göster

Panoyu ve çalışma alanını özelleştirmek için **Görünüm** menü öğesini  seçin.


Operatör

Şifreyi değiştirmek veya BIS'ten çıkış yapmak için **Operatör**  menü öğesini seçin.

Yardım

Web tarayıcısında BIS Smart Client'ta gezinmek ve bunu kullanmak için HTML yardım dosyasını açmak üzere **Yardım** menü öğesini  seçin.

Hakkında

Operatör adı, sunucu adı, sunucu işletim sistemi, dil, operatör izinleri ve BIS sürümü dahil olmak üzere sistem bilgilerinin özetini görüntülemek için **Hakkında** menü öğesini  seçin.


Tarih ve saat

Yalnızca görüntüleme için. BIS Smart Client'ın gerçek zamanlı tarih ve saatini gösterir.


Yan gezinti bölmesini daraltma ve genişletme

Yan gezinti bölümü, diğer bilgiler için daha geniş bir görüntüleme alanı bırakacak şekilde görünümünü en aza indirmek için daraltılabilir. Yan gezinti bölümünün orijinal görünümü, tekrar genişletilerek geri yüklenebilir.

Yan gezinti bölümünü daraltmak için

- ▶ Building Integration System başlığının yanındaki **Daralt** düğmesini  seçin.
- ⇒ Yan gezinti bölümü, ekranda daha küçük bir görünüm alacak şekilde daraltılır.

Yan gezinti bölümünü genişletmek için

- ▶ **Genişlet** düğmesini  seçin.
- ⇒ Yan gezinti bölümü genişleyerek gezinti düğmelerinin tam görünmesini sağlar.

8.5.3

Pano


Pano, operatörün, yeniden kullanılabilir, modüler kullanıcı arayüzü bileşenleri olan bir dizi pencere ögesi içerecek şekilde ayarlanabileceği bir tarayıcı penceresidir. Pencere ögesi örnekleri arasında alarmları görüntüleyebilen alarm pencere ögesi, sistemlerin ve nesnelerin haritaları için harita pencere ögesi, alarm eylem planları için eylem planı pencere ögesi veya cihazların konumu için cihaz pencere ögesi bulunur. Özelleştirilebilir olduğundan kullanıcı arayüzü, bireysel panolar arasında farklı görünebilir.

Alarmlar pencere ögesi

Gelen alarmlar, operatör tarafından işlenmek üzere alarm pencere ögesi içinde bir listede görüntülenir. Alarm alanları şunlardır:

- Konum bilgileri dahil olmak üzere alarmın **Alarm durumu** (yeni, kabul edildi veya iletildi).

Açılmamış zarf  yeni alarmları belirtir. Açık zarf  kabul edilen alarmları belirtir.

Açılmamış zarfın sağında bulunan bir işaretçi  bir iş akışındaki iletilen alarmları belirtir.

- Alarmların **Önceliği**, düşük öncelikli için sarıdan, yüksek öncelikli için koyu kırmızıya kadar değişen uyarı işaretleri ile gösterilir.
- Alarmların **Zamanı** (tarih ve saati)

Ayrıntılarını görüntülemek üzere genişletmek için alarmı seçin. Bu eylem ayrıca konum haritasını, harita pencere ögesindeki bir sekmede açar. Alarmın ayrıntıları şunlardır:

- Alarmın **Durumu** (yeni, kabul edildi veya iletildi).
- Tetikleyen cihazın **Alarm durumu**
- Tetikleyen cihazın **Mevcut durumu**
- Tetikleyici cihazın **Adresi** (konumu)
- Alarmın **Zamanı** (tarih ve saati)
- Alarmı kabul eden **Atanmış** operatör
- Alarmın **Konumu**
- Alarmın **Açıklaması**



Alarma eklenmiş bir eylem planı varsa bu simgeyle birlikte görünür . Eylem planı pencere ögesinde eylem planını görüntülemek için alarmı kabul edin. Panoda eylem planı pencere ögesi yoksa eylem planını göremezsiniz.

Harita pencere ögesi

Harita pencere ögesi solda konum ağacını ve sağda konum görünümünü içerir. Konum ağacı tüm bağlı sistemler ve nesnelere bunlarla ilgili adresleri ve hat durumlarını ve ayrıca sistemde tanımlanabilen diğer öğeleri gösterir.

Herhangi bir ağaç düğümünü ve düğümün altındaki tüm alt düğümleri açabilirsiniz. Düğüm açıldığında, konum özeti alanında ilgili konum haritası görüntülenir.

Alarmlar pencere ögesindeki yeni alarmlar seçildiğinde, konum özetindeki ilgili sekmelerdeki haritalar açılır.

Eylem planı pencere ögesi

Eylem planı, alarm durumunda hangi adımların gerçekleştirilmesi gerektiğini ayrıntılı bir şekilde tanımlar. Bir alarmın eylem planı yalnızca eylem planı pencere ögesinde görüntülenebilir. Böyle bir eylem planı pencere ögesi pano için yapılandırılmazsa eylem planını görüntüleyemezsiniz. Eylem planlarının yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için bkz. *BIS Configuration Guide*.

Cihaz pencere ögesi

Cihaz pencere ögesi, solda cihaz ağacını, sağda ise cihazlara genel bakış listesini içerir. Cihaz pencere ögesi, konumlarındaki tüm bağlı sistemleri ve nesnelere ve ayrıca sistemde tanımlanabilir olan diğer öğeleri gösterir.

Cihaz ağacını konuma veya cihaz türüne göre görüntüleyebilirsiniz. Düğümleri genişletmek, cihazlara genel bakış listesinde konum veya cihaz türüne karşılık gelen tüm cihazları görüntüler.

8.6

Çalışma alanlarını ve panoları manuel olarak yedekleme

Kullanıcı tarafından oluşturulan çalışma alanları ve pano yerleşimleri, BIS entegre yedekleme veya geri yükleme araçlarının kapsamında değildir. Önemli sayıda çalışma alanı veya pano oluşturmayı düşünüyorsanız *SQL Server Management Studio* kullanarak bunları manuel olarak yedekleyebilir ve geri yükleyebilirsiniz.

Çalışma alanlarının ve pano yerleşimlerinin yedeğini oluşturmak için

1. *SQL Server Management Studio*'yu başlatın ve BIS için SQL Server örneğine bağlanın (varsayılan olarak "BIS" olarak adlandırılır).
2. **Veritabanları** düğümüne gidin, **SmartCard.Shell** veritabanını bulun.
3. **SmartCard.Shell** veritabanı ögesine sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Görevler > Yedekleme...** ögesini seçin.
4. Yedekleme parametrelerini ihtiyaçlarınıza uygun olarak yapılandırın ve ardından yedeklemeyi başlatmak için **Tamam**'i seçin.

Çalışma alanlarının ve pano yerleşimlerinin yedeğini geri yüklemek için

1. *IIS Manager*'i kullanarak Smart Client uygulamasının durdurulduğundan emin olun. Gerekirse uygulama havuzunu (**Sunucu kökü > Uygulama Havuzları > Smart Client Shell AppPool**) durdurun.


2. SQL Server Management Studio'yu başlatın ve BIS için SQL Server örneğine bağlanın.
3. **Veritabanları** düğümüne gidin, **SmartCard.Shell** veritabanı ögesinin bulunmadığından emin olun. Gerekirse silin. Bu işlemin, son yedeklemeden bu yana oluşturulmuş olabilecek tüm çalışma alanlarını ve panoları kaldıracağını unutmayın.
4. **Veritabanları** düğümüne sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Veri Tabanını Geri Yükle...** ögesini seçin.
5. Daha önce oluşturduğunuz yedeği bulun (örneğin, **Kaynak > Cihaz** altında yedekleme dosyasını belirterek) ve geri yükleme parametrelerini gerektiği gibi yapılandırın.
6. **SmartClient.Shell** veritabanını yedekten geri yüklemek için **Tamam**'ı seçin.
7. IIS Manager uygulamasını kullanarak, uygulama havuzunu başlatarak Smart Client uygulamasını yeniden başlatın (1. adıma bakın).

8.7 BIS'te alarm işleme

8.7.1 Alarm işleme

Bir alarmı nasıl işleyeceğinizi, BIS sisteminizin kapsamına ve yapılandırmasına bağlı olarak değişir. Genel olarak geçerli olan birkaç kural bulunur.

- Sahanız için acil bir durumda hızlı bir şekilde başvurulabilecek her türlü yerel kural ve prosedürü bildiğinizden emin olun.
- Bir alarm geldiğinde, sakin olun.

Adım No.	Adım	Prosedür
1	Durumun ilk değerlendirmesini yaparken sesli sinyali geçici olarak durdurun.	Bir kez sessize almak için Bir kez sessize al düğmesini  seçin.
2	Birkaç eş zamanlı alarmla karşılaşırsanız tüm durumu değerlendirin.	Bekleyen alarmlar için ortak referans noktaları bulmak üzere alarmlar satırlarına göz atın. Bu, sıralamaya veya işleme karar vermenize yardımcı olur. Not: Öncelik veya Zaman sütunlarının başlığına tıklayarak listeyi sıralamak yararlı olabilir.
3	Belgeleri görüntüleyin.	Haritayı görüntülemek için alarmı seçin. Alarmı işlemenize yardımcı olabilecek önemli bilgiler bulabilirsiniz.
4	Alarmı kabul edin.	Alarmı seçin ve Kabul et 'i seçin.
5	Gerekli prosedürü uygulayın.	Eylem planını, eylem planı pencere ögesinde görüntüleyin. Eylem planında listelenen adımları uygulayın.
6	İşledikten sonra alarmı silin.	Alarmı seçin ve Sil 'i seçin.


8.7.2 Standart bir alarmın özellikleri



Aşağıdaki bölümde BIS'daki alarmlar için standart olan özellikler açıklanmıştır.

Sesli sinyaller

Bir alarm alındığında, sistem sesli bir sinyal üretir.

Bir kez sessize almak için (geçici olarak)



► **Pano** başlık çubuğunda **Bir kez sessize al** düğmesini  seçin.
veya

1. **Pano** başlık çubuğunda, **Bir kez sessize al** düğmesinin  yanındaki **Aşağı** düğmesini  seçin.
2. **Bir kez sessize al** seçeneğini belirleyin.

Bu, operatör web tarayıcısını yenileyene veya oturuma farklı bir çalışma alanı uygulayana kadar sesi geçici olarak kapatır.

Aksi takdirde operatör sesi kalıcı olarak kapatmayı da tercih edebilir.

Sesi kalıcı olarak kapatmak için

1. **Pano** başlık çubuğunda, **Bir kez sessize al** düğmesinin  yanındaki **Aşağı** düğmesini  seçin.
2. **Sesi kalıcı olarak kapat** seçeneğini belirleyin.

Bu, operatör oturumu kapatıp tekrar oturum açıncaya kadar sesi kalıcı olarak kapatır.

Alarm konumunu görüntüleme

Yeni bir alarm alındığında, harita pencere ögesinin konum genel bakışındaki bir sekmede konum haritasını göstermek için alarmı seçin. Harita, alarmı veren adlandırılmış görünümü kullanarak nesneyi yakınlaştırır. Harita gezinme bölümü bu nesnenin görünümünü engelliyorsa BIS Smart Client harita gezinme bölümünü otomatik olarak küçük bir harita simgesine daraltır.

Alarm durumları

Alarm Durumu	Açıklama
Yeni	Herhangi bir operatör tarafından kabul edilmeyen tüm alarmlar yeni olarak işaretlenir.
Kabul edildi	Herhangi bir operatör tarafından kabul edilen tüm alarmlar kabul edildi olarak işaretlenir.
İletildi	Bir alarm, başka bir operatör tarafından kabul edildiği halde daha fazla işlem için size iletildiyse iletildi olarak işaretlenir.

Not: Alarm simgelerine eklenen renkli daireler, cihaz durumlarının renk kodlarıdır. BIS'te cihaz durumları farklı renk kodlarıyla ayırt edilir.

Alarm listesi

Alarm listesi tüm alarmları gösterir.

- Sıralamak istediğiniz sütunun başlığını seçerek listeyi sıralayın. Şu anda sıralanan alan adı farklı bir renkle ve sıralama düzenini gösteren bir okla vurgulanır. Yukarıyı gösteren ok, artan düzende sıralamayı, aşağıyı gösteren ok ise azalan düzende sıralamayı gösterir. Başlığın tekrar seçilmesi listeyi ters sırada sıralayacaktır.
- Filtre kriterlerini seçerek listeyi filtreleyin veya arama işlevini kullanarak alarmı arayın.
- Genişletmek ve daha fazla ayrıntı göstermek için alarmı seçin. Bu ayrıca, harita pencere ögesinin görüntüleme alanındaki bir sekmede konum haritasını da açar. Harita, alarmı veren nesneyi yakınlaştırır.
- Operatör alarmı kabul edebilir ve işleyebilir.
- Alarm pencere ögesinin rozetindeki vurgulanan sayı, listedeki işlenmemiş alarmların sayısını temsil eder.



Uyarı!

Yeni alarmlar her zaman halihazırda sıralanmış alan adına göre eklenir.



Uyarı!

Smart Client'ta, özel olarak işlem yapılacak alarmı yapılandırmak mümkün değildir. Alarm, Classic Client'da bu şekilde yapılandırılmışsa ve bir Smart Client'dan kabul edilmişse,
 - hiçbir Classic Client mesajı göstermez
 -Tüm Smart Client'lar mesajı gösterecektir

Bir alarmın bekleme süresi

Genel olarak bir alarm, yalnızca silindiğinde alarmlar listesinden kaybolur.

İstisna:


- Alarm işleme sırasında aynı nesne, aynı veya daha yüksek önceliğe sahip yeni bir alarm verirse bu ilk alarmın üzerine yazılır.
- Daha düşük önceliğe sahip bir başka alarm ulaşırsa orijinal alarmın üzerine yazılmaz, yeni alarm orijinal alarma ek olarak görüntülenir.
- Yeni alarm ulaştığında ilk alarm zaten işleniyorsa üzerine yazılmaz. İkinci alarm orijinal alarma ek olarak görüntülenir.

8.7.3


Belirli alarmları arama

Giriş metninizle eşleşen alarmlar için alarm listesinde arama yapabilirsiniz. Arama girişi alanına herhangi bir metin girebilirsiniz. Bu arama, siz arama metnini gerçek zamanlı olarak yazarken olası eşleşmeleri anında filtreleyen artımlı bir aramadır.

Bir alarm aramak için

1. **Alarmlar** başlık çubuğunda **Ara** düğmesini  seçin.
2. Arama metnini **Arama** metin alanına girin.

Arama sonucunu silmek için

- ▶ **Alarmlar** başlık çubuğunda **Kapat** düğmesini  seçin.
- veya
- ▶ **Esc** tuşunu seçin.

⇒ Bu, arama sonucunu siler ve listedeki tüm alarmları gösterir.

8.7.4

Alarmları filtreleme

Aşağıdaki kategorilerden seçilen kriterlere göre yalnızca belirli alarmları göstermek için alarm listesini filtreleyebilirsiniz:


- Durum
- Öncelik
- Saat


Filtre kategorilerinin görünürlüğünü değiştirmek için

- ▶ Filtre kategorilerini gizlemek veya göstermek için **Alarmlar** başlık çubuğunda **Filtre**

düğmesini  seçin.

Alarm listesini filtrelemek için

1. Filtre kategorileri görünür değilse **Alarmlar** başlık çubuğunda **Filtre** düğmesini  seçin.
2. Daha önce genişletilmediyse genişletmek için kategorinin yanındaki **Genişlet** düğmesini

 seçin.

3. İstedığınız kriteri seçin.
4. Belirli bir kategorinin kriterlerini gizlemek istiyorsanız bu kategoriye daraltmak için


kategorinin yanındaki **Daralt** düğmesini  seçin.


5. İsterseniz diğer tüm filtre kategorileri için yukarıdaki adımları tekrarlayın.

Belirli bir kategoriden bir kriter seçtiğinizde, kategorinin yanındaki sayı, kategori için seçilen kriterlerin sayısını yansıtır.


Filtre kategorilerini gizlemek için

- ▶ **Filtreleri gizle**'yi seçin (**Alarmlar** başlık çubuğunun hemen altında).
- veya

- ▶ **Alarmlar** başlık çubuğunda **Filtre** düğmesini  seçin.

⇒ Filtreler görünümde gizlenir. **Filtreler** düğmesinin  yanında görünen sayı seçilen filtre kriterleri sayısını yansıtır.

Seçilen filtre kriterlerini silmek için

1. Filtre kategorileri görünür değilse **Alarmlar** başlık çubuğunda **Filtre** düğmesini  seçin.
2. **Sıfırla**'yi seçin (**Alarmlar** başlık çubuğunun hemen altında).

8.7.5

Bir alarmın eylem planları

Eylem planları (isteğe bağlı bileşen), operatör tarafından değil, sistem yöneticileri tarafından önceden oluşturulur. Eylem planı, alarm durumunda hangi adımların gerçekleştirilmesi gerektiğini ayrıntılı bir şekilde tanımlar. Eylem planı bulunan bir alarm **Eylem planı** simgesiyle



gösterilir.

Bir eylem planı, bir operatör ilgili alarmı kabul edene kadar görüntülenmez. Alarmı seçin ve eylem planı pencere ögesinde eylem planını görüntülemek için **Kabul et**'i seçin. Bu, panonuz eylem planı pencere ögesi ile özelleştirilmediyse eylem planını görüntüleyemeyeceğiniz anlamına gelir.

8.7.6

Alarmları kabul etme ve silme hakkındaki notlar

Bir alarm silinene kadar alarm görüntüleme listesinde kalır, ardından listeden kaybolur.

Alarm işlenmek için kabul edilebilir. İki tür alarmı birbirinden ayırmanız gerekir.

- Eylem planı bulunmayan alarmlar: Bu alarmlar her zaman ayrı ayrı kabul edilebilir ve silinebilir.
- Eylem planı olan alarmlar: Eylem planlarının genellikle zorunlu eylemleri vardır. Bu alarmları kabul edebilir ancak silemezsiniz.
 - Panoda eylem planı pencere ögesi varsa alarmı kabul etmek ve eylem planını eylem planı pencere ögesinde görüntülemek için **Kabul et**'i seçin.
 - Panoda eylem planı pencere ögesi yoksa **Kabul et** seçildiğinde eylem planı gösterilmez. Sonraki iletişim kutusunda, eylem planını görüntülemeden alarmı kabul etmek için **Kabul Et**'e veya alarmı yeni olarak bırakmak için **İptal**'i seçin.

Eylem planları yoksa aynı anda işlenmek üzere birden fazla alarm seçebilirsiniz. Eylem planları bulunan alarmlar, işlemek için özel kurallar dizisi gerektirir.

Birden fazla bitişik olmayan alarmı seçmek için

1. Alarm listesindeki bir alarmı seçin.
2. **Ctrl** tuşuna basılı tutarken alarm listesinden başka bir alarmı seçin.
3. Birlikte işlemek istediğiniz diğer alarmlar için de aynı işlemi tekrarlayın.

Not: Seçilen tüm alarmlar,ollarına doğru ince bir mavi çubukla vurgulanır.

Birden fazla bitişik alarmı seçmek için

1. Alarm listesinden bitişik listenin ilk alarmını seçin.
2. **Shift** tuşunu basılı tutarken alarm listesinden bitişik listenin son alarmını seçin.

Not: Seçilen tüm bitişik alarmlar,ollarına doğru ince bir mavi çubukla vurgulanır.

Seçilen alarmları işlemek için

1. Seçilen herhangi bir alarma sağ tıklayın.
2. İçerik menüsündeki alarmları kabul etmek **Kabul et**'e veya silmek için **Sil**'i seçin.
3. Ardından gelen onay iletişim kutusunda, alarmları kabul etmek için **Kabul et**'e, alarmları silmek için **Sil**'e veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.

8.8

Konuma genel bakış

8.8.1

Konum özetinin amacı

Konum özeti ve ilişkili konum haritaları tüm konumları gösterir:

- Dedektörlerin ve sensörlerin yerleştirildiği konumlar
- Grafiklerin, alanların (grafiklerin adlandırılmış alt alanları, ör. Güney Girişi) ve alarma bağlı katmanların atandığı konumlar

Cihazların, BIS Smart Client'ta görüntülenmesi için bir konuma bağlanması gerekir. Buraya yerleştirilen cihazlar geçerli hat durumları ile konum haritalarında görüntülenir. Ayrıntılarını görüntülemek için cihaz simgelerinin üzerine gelin.

Bir alarm alınırsa, konum ağacındaki en üst seviye düğümde ve cihazın hemen üstündeki düğümünde kırmızı üçgen şeklinde bir uyarı görüntülenir.

8.8.2

Dedektör simgelerinin kalıpları

Aşağıdaki ayarlar (ayrı veya kombinasyon olarak) kullanılabilir

- Simgenin çevresinde renkli çerçeve (normal durumda koyu gri, diğer durumlarda diğer renkler)
- Simgenin yanındaki renkli uyarı üçgeni
- Alarmlarının durumu göstermek için uyarı üçgeninin yanında, açılmamış zarf, açık zarf veya sağında bir işaretçi bulunan açılmamış zarf (yeni, kabul edildi veya iletildi).

8.8.3

Belirli bir dedektöre komutlar verme

Konum grafik haritası aracılığıyla dedektöre komut göndermenin iki yolu vardır:

1. Dedektör simgesine sağ tıklayın. Yetkiniz yeterliyse bu dedektör için mevcut komutları listeleyen bir içerik menüsü açılır. İçerik menüsünde istediğiniz komutu seçin.
 - Giriş parametreleri gerektiren komutlar, istenen değeri girebileceğiniz bir iletişim kutusu sunar. **Tamam** düğmesi varsayılan olarak devre dışıdır. Yalnızca girilen değer geçerliyse etkinleştirilir. Etkinleştirildikten sonra **Tamam**'ı seçerek komutu çağırılmayı devam edebilirsiniz. Durdurmak için **İptal**'i seçin.
 - Giriş parametreleri gerektirmeyen komutlar anında yürütülür.
2. Alternatif olarak, bu dedektör türü için **BIS Yapılandırma Tarayıcısı**'nda tanımlanan **Hızlı Erişim Komutu**'nu çağırılmak için dedektör simgesine çift tıklayın. **Hızlı Erişim Komutu**, dedektör türleri için listelenenler arasında varsayılan komuttur. Hiçbir komut tanımlanmamışsa bir açıklayıcı hata mesajı görüntülenir.

Bir komut göndermek için birden fazla dedektör de seçebilirsiniz. Yalnızca birden fazla dedektör arasındaki ortak komutların görüneceğini unutmayın.

Ortak bir komut göndermek için birden fazla dedektör seçmek için

1. Dedektör simgesini seçin.
2. **Ctrl** tuşunu basılı tutarken sonraki dedektör simgesini seçin.
3. İsteddiğiniz tüm dedektörler seçilene kadar işlemi tekrarlayın.
4. Herhangi bir dedektör simgesine sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde istediğiniz komutu seçin.

8.8.4

Harita katmanlarını görüntüleme veya gizleme


Konum haritaları birden fazla farklı katmandan oluşur. Konum genel görünümünde her katmanın görünürlüğünü değiştirerek yalnızca görmek istediğiniz katmanları görüntülemeyi seçebilirsiniz.



Uyarı!

BIS Smart Client son operatörün katman seçimlerini hatırlar. Tüm katmanları görüntülemek için harita katmanlarının görünürlüğünü sıfırlayın.


Harita katmanlarının görünürlüğünü değiştirmek için

1. Katman listesini görüntülemek için **Harita** başlık çubuğunda **Katmanlar** düğmesini  seçin.
2. Katmanlar listesinden göstermek için katmanı seçin veya anında gizlemek için seçimi kaldırın.
3. Mevcut katmanların listesini gizlemek için **Katmanları gizle**'yi seçin.

Katmanları gizle'nin yanındaki sayı o anda görünümde gizlenmiş katman sayısını temsil eder.

Katmanlar düğmesi  seçimi kaldırılmış katmanlar olduğu sürece mavi renkte kalır.

Harita katmanlarının görünürlüğünü sıfırlamak için

1. Katmanlar listesi görünmüyorsa **Harita** başlık çubuğunda **Katmanlar** düğmesini  seçin.
2. Tüm katmanları yeniden görünür hale getirmek için **Sıfırla**'yı seçin.

8.8.5

Birden fazla haritayı görüntüleme

Konum ağacında bir nesne seçildiğinde, konum özeti alanında ilişkili harita açılır. Ayrıca, konuma genel bakışın ilgili sekmelerinde birden fazla harita açabilirsiniz.

Bir haritayı sekmesinde açmak için

1. Konum ağacında istediğiniz konum nesnesine sağ tıklayın.
2. İçerik menüsünden **Yeni sekme aç**'ı seçin.


8.8.6


Harita gezinme yardımcıları

Alarm işlemeye yardımcı olmak için konuma genel bakışı kullanan BIS Smart Client, grafik haritalar için bir dizi gezinme yardımcısı sağlar. Bu, bir harita gezinme bölmesi ve yakınlaştırma, kaydırma ve eğme işlevlerini içerir.

Harita gezinme bölmesi

Harita gezinme bölmesi her zaman konum özetinin sol alt köşesinde bulunur. Ana ekranda gösterilen alan, gezinme bölmesinde mavi renkle gösterilir. Bu, tüm siteyle ilgili olarak alarmları bulmaya yardımcı olur.

Daralt düğmesini  seçerek bu harita gezinme bölmesini küçültebilirsiniz. Harita gezinme

bölmesi daha sonra daralarak küçük bir harita simgesine  dönüşür. Harita gezinme bölmesini genişletmek için küçük harita simgesini seçmeniz yeterlidir.

Yakınlaştırma, kaydırma ve eğme

Konum genel görünümünü yakınlaştırmak (yakın çekim), uzaklaştırmak (geniş görünüm) ve kaydırmak (yatay veya dikey) için fareyi kullanın. Yakınlaştırma ve kaydırma, alarm konumları arasında hızlıca gezinmenizi sağlamanın yanı sıra görüntülemek ve çıktığı almak amacıyla haritanın ayrı bölümlerini seçmenizi mümkün kılar. Eğme, haritayı üç boyutlu bir perspektifte görüntülemek için açıldırma mümkün kılar.



Fareyi, işaretçi şeklinde görülene kadar konum grafik haritasının sınırları içinde hareket ettirin. Haritayı yatay veya dikey olarak iki boyutta kaydırmak için konum grafiğini sürükleyin. Fare tekerleğini yukarı doğru kaydırarak yakınlaştırın; fare tekerleğini aşağı doğru kaydırarak uzaklaştırın. **Shift** tuşuna basıp konum grafik haritasını eğin ve aynı anda kaydırın.

Haritayı iki boyuta sınırlamak için

▶ Konum ağacındaki eşlemenin düğümünü seçin.
veya

▶ **Harita** başlık çubuğunda **İlk görünüme geri yükle** düğmesini  seçin.
veya

▶ Harita sekmesini seçin.

8.9

Cihazlara genel bakış

8.9.1

Cihazlara genel bakışın amacı

Cihazlar pencere ögesi cihazların yerleştirildiği konumları gösterir. Cihazların, BIS Smart Client'ta görüntülenmesi için bir konuma bağlanması gerekir.

Cihazları konuma göre görüntülemek için

▶ **Cihazlar** pencere ögesinden **Konumlar**'ı seçin.

Cihazları cihaz tipine göre görüntülemek için

▶ Cihazlar pencere ögesinden **Cihazlar**'ı seçin.

Cihazları ve cihaz bilgilerini cihazlara genel bakış listesinde görüntülemek için ağaçtaki düğümleri genişletin. Cihaz bilgileri, adresleri, mevcut hat durumlarını, türleri, açıklamaları ve kullanılabilen komutları içerir. Ayrıntılarını görüntülemek için bilgilerin üzerine gelin.

Bir alarm alınırsa, cihaz konum ağacındaki en üst seviye konum düğümünde ve cihazın üstündeki konum düğümünde de kırmızı üçgen şeklinde bir uyarı görüntülenir.

Cihazlara genel bakış listesini sıralamak için

▶ Sıralama ölçütü olarak kullanmak istediğiniz sütunun üst bilgisini seçin. Seçilen sıralama sütunu, sıralama düzenini gösteren bir oka sahiptir ve farklı bir renkte vurgulanır. Yukarıyı gösteren ok, artan düzende sıralamayı, aşağıyı gösteren ok ise azalan düzende sıralamayı gösterir.

Cihazlara genel bakış listesinin sıralama düzenini değiştirmek için


▶ Bir okla vurgulanan sıralanmış başlığı seçin. Bu, listeyi ters sırada sıralayacaktır.

8.9.2


Belirli cihazları arama

Giriş metninizle eşleşen cihazlar için cihazlar listesinde arama yapabilirsiniz. Arama girişi alanına herhangi bir metin girebilirsiniz. Bu arama, siz arama metnini gerçek zamanlı olarak yazarken olası eşleşmeleri anında filtreleyen artımlı bir aramadır.

Bir cihazı aramak için

1. **Cihazlar** başlık çubuğunda **Ara** düğmesini  seçin.
2. Arama metnini **Arama** metin alanına girin.

Arama sonucunu silmek için


- ▶ **Cihazlar** başlık çubuğunda **Kapat** düğmesini  seçin.
- veya
- ▶ **Esc** tuşunu seçin.
- ⇒ Bu, arama sonucunu siler ve listedeki tüm cihazları gösterir.


8.9.3

Belirli bir cihaza komut verme

Cihazlar pencere ögesi aracılığıyla bir cihaza komut göndermenin birkaç yolu vardır:

1. BIS Yapılandırma Tarayıcısı'nda bu cihaz türüne tanımlanan komutu çağırmak için cihazın

Hızlı Erişim Komutu'nu  seçin. **Hızlı Erişim Komutu**, cihaz türleri için listelenenler arasında varsayılan komuttur. Hiçbiri tanımlanmadıysa **Hızlı Erişim Komutu** devre dışı bırakılır.

2. Cihazın **Seçenekler**'ini  seçin. Yetkiniz yeterliyse bu cihaz için mevcut komutları listeleyen bir içerik menüsü açılır. İçerik menüsünde istediğiniz komutu seçin.
 - Giriş parametreleri gerektiren komutlar, istenen değeri girebileceğiniz bir iletişim kutusu sunar. **Tamam** düğmesi varsayılan olarak devre dışıdır. Yalnızca girilen değer geçerliyse etkinleştirilir. Etkinleştirildikten sonra **Tamam**'ı seçerek komutu çağırmayı devam edebilirsiniz. Durdurmak için **İptal**'i seçin.
 - Giriş parametreleri gerektirmeyen komutlar anında yürütülür.
3. Alternatif olarak cihaza sağ tıklayın. Yetkiniz yeterliyse bu cihaz için mevcut komutları listeleyen bir içerik menüsü açılır. İçerik menüsünde istediğiniz komutu seçin. Cihaz türü için herhangi bir komut tanımlanmamışsa cihaza sağ tıkladığında "komut yok" mesajı gösterilir.

Bir komut göndermek için birden fazla cihaz da seçebilirsiniz. Yalnızca birden fazla cihaz arasındaki ortak komutların görüneceğini unutmayın.

Ortak bir komut göndermek için birden fazla cihaz seçmek için

1. Cihazı seçin.
2. **Ctrl** tuşuna basılı tutarken diğer cihazı seçin.
3. İsteddiğiniz tüm cihazlar seçilene kadar işlemi tekrarlayın.
4. Herhangi bir cihaza sağ tıklayın.
5. İçerik menüsünde istediğiniz komutu seçin.

8.9.4

Alt cihazlarla çalışma

Bazı cihazlar, ana cihazla ilişkili ek özellikleri temsil eden alt cihazlara (örneğin bağımsız sensörler) sahip olabilir. Alt cihazları görüntülemek ve çalışmak için cihaz adının yanındaki oku seçerek alt cihazı ortaya çıkarın.

9 Kontrol

9.1 BIS ile kontrol etme

Yapılandırmaya bağılı olarak, BIS bağılı cihazları kontrol etmenin birkaç yolunu sunar (örneğin, asansörleri zemin kata getirmek veya geçişleri kapatmak). Kontrol olaylarını sistemin bekleme modunda ve mesaj işleme sırasında tetikleyebilirsiniz.

Aşağıdaki bölümlerde ayrıntılı olarak açıklandığı gibi kontroller şu yollarla gerçekleştirilebilir:

1. Konum ağacından
2. Konum grafiğinden (konum planı)
3. Cihaz özetinden
4. Eylem planından (yalnızca mesaj işleme sırasında mümkündür)
5. Çeşitli belgelerden
6. Operatör arayüzündeki düğmeler aracılığıyla



Uyarı!

Tüm kontrol olayları Olay Günlüğü'ne tetikleyici operatörün adı ile girilebilir.

9.2 Konum Ağacı'ndan kontrol etme

Yapılandırıldıysa kontroller konum ağacından etkinleştirilebilir (örneğin, sınırlama veya operatör alarmı). Aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Konum ağacında istenen konuma sağ tıklayın. Yeterli yetkiniz bulunuyorsa bir menü açılır.
2. İstenen komuta sol tıklayın ve sonraki giriş kutusuna diğer kontrol parametrelerini girin.

Konum ağacından kontrol ederken komutlar her zaman buraya konulan ayrı öğelere değil, ilişkili konumlara etkir.

9.3 Konum Grafiği'nden kontrol etme

Yapılandırıldıysa kontroller ayrı öğeler için konum grafiğinden etkinleştirilebilir (örneğin, belirli bir dedektörün sıfırlanması). Aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Konum ağacında istenen konumu seçin. Bu, ilgili konum grafiğini görüntüler.
2. Konum grafiğinde bir öğeye (örneğin bir dedektöre) sağ tıklayın. Yeterli yetkiniz bulunuyorsa bir menü açılır.
3. İstenen komuta sol tıklayın ve sonraki giriş kutusuna diğer kontrol parametrelerini girin.

Konum grafiklerinden kontrolleri bekleme modunda ve mesaj modunda etkinleştirebilirsiniz.

9.4 Cihaz Özeti'nden kontrol etme

Yapılandırıldıysa kontroller cihaz özetinden cihaza sağ tıklayarak etkinleştirilebilir. Aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Görüntü kapsayıcısında **Cihaz özeti** sekmesine tıklayın.
2. İstenen birime ulaşana kadar cihaz özetinin yapı ağacında gezinin. Ayrıntılar listelenir.
3. Özette istenen satıra sağ tıklayın. Yapılandırma doğruysa ve yeterli yetkiniz bulunuyorsa bir menü açılır.
4. İstenen komuta sol tıklayın ve sonraki giriş kutusuna diğer kontrol parametrelerini girin.

Cihaz özeti Olay Günlüğü'nün yedeklerini oluşturmak için de kullanılabilir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. *Olay Günlüğü içeriği ve yedekleme, sayfa 71*

**Uyarı!**

Kontrolleri cihaz özetinden bekleme modunda ve mesaj işleme modunda etkinleştirebilirsiniz.

9.5**Eylem Planı'ndan kontrol etme**

Eylem planları, operatör tarafından değil sistem yöneticileri tarafından oluşturulur. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen BIS Yapılandırması çevrimiçi yardımına başvurun. Bu bölüm, eylem planlarının (yapılandırma uygun olduğunda) temel özelliklerini açıklar. Daha ayrıntılı bilgi için *Eylem Planları*, sayfa 37 bölümüne bakın.

Eylem planları her zaman belirli bir mesajla ilişkili olduğundan, kontrol olayları yalnızca mesaj işleme sırasında (yani operatör mesajı kabul ettikten sonra) bir eylem planından tetiklenebilirler.

Eylem planındaki kontroller genellikle uygun İşlem düğmelerine tıklayarak manuel olarak gerçekleştirilir, bkz. *İşlem Düğmeleri ile kontrol etme*, sayfa 63. Yine de sistem yöneticileri eylem planında otomatik kontrolleri yapılandırabilir.

Eylem planları ve ilgili işlemler bunları çalıştıran mesajlar ile birlikte günlük kaydına girilir.

9.6**İşlem Düğmeleri ile kontrol etme**

İşlem düğmeleri basit ancak sistemdeki güçlü manuel kontrol türleridir. Genel komut dosyalarını ActiveX aracılığıyla ve BIS durum makinesi ile izlenen durumları etkileyerek etkinleştirebilirler. Ayrıca bkz. *Eylem Planları*, sayfa 37.

İşlem düğmelerinin mesajla ilişkili olması gerekmez ve eylem planlarının dışında BIS operatör arayüzünde görüntülenmek üzere yapılandırılabilirler.

BIS operatör arayüzündeki işlem düğmelerine örnekler:

- **Acil durumda KAPAT** işlem düğmesi bir fare tıklaması ile asansörlerin çalışmasını durdurur
- **Kamera 1 - Kamera 4** işlem düğmeleri görüntüyü matristeki uygun kameraya geçirir
- **Alarm simülasyonu** işlem düğmesi test ve uygulama amacıyla bir alarmı simüle eder

10

Operatör Alarmları

10.1

Operatör Alarmları

Operatör alarmı, harici bilgilere müdahale etmek amacıyla operatör tarafından manuel olarak tetiklenen bir alarmdır (örn. bir telefon tehdidi veya operatörün bizzat tanık olduğu başka bir olay) ve bir alt sistem aracılığıyla otomatik olarak tespit edilemez.

Operatör alarmı, normal alarmı benzer şekilde her zaman belirli bir mesajla bağlantılıdır ve bununla ilgili bir durum değişikliğine sahiptir.

BIS, operatör alarmını normal alarm gibi işler. Böylece bu alarm konumu için tanımlanan kontrolleri gerçekleştirir ve durum değişikliklerini yapar.

Operatör alarm mesajı da diğer alarmlar gibi başka operatörler tarafından işlenmelidir.



Uyarı!

Operatör alarmı isteğe bağlı bir özelliktir ve sisteminizde etkin olmayabilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticinizle iletişime geçin.

10.2

Operatör Alarmı Nasıl Tetiklenir

Yapılandırmaya bağlı olarak, bir operatör alarmını tetiklemenin iki yolu vardır:

- **Operatör arayüzünde işlem düğmelerini kullanarak**
Sistem yöneticisi, BIS Kullanıcı Arayüzüne **Operatör alarmı** işlevine sahip bir işlem düğmesi yerleştirebilir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen BIS Yapılandırması çevrimiçi yardımına başvurun. Operatör alarmının her zaman belirli bir mesaj konumuna ve durum değişikliğine bağlı olması gerektiğinden bu bilgiler düğmeye tıkladıktan sonra ayrı bir giriş kutusuna manuel olarak girilmelidir.
- **Sağ fare düğmesi menüsü aracılığıyla**
Operatör ayrıca konum ağacında mesaj konumuna sağ tıkladığında bir operatör alarmı da tetiklenebilir.

11 Simüle Edilen Alarmlar

11.1 Simüle Edilen Alarmlar

Simüle edilen alarmlar, mesaj belgelerinin görüntülenmesini test etmek veya mesaj işleme için operatörleri eğitmek amacıyla bir BIS yapılandırmasında ilişkileri (Eğer-İse kurallarını) test etmek için faydalıdır. Simüle edilen alarm komutu aslında yalnızca bir durumu simüle eder. Simüle edilen bir alarmın üretilmesi gerçekte simüle edilen durum tarafından tetiklenen bir ilişkinin olup olmasına bağlıdır.

Simüle edilen alarmlar, gerçek sonuçlara sahip olmasalar bile yalnızca ekranda operatör tarafından kabul edilmesi ve işlenmesi gereken bir mesaj oluşturur.

Böylelikle, simüle edilen alarmlar gerçek alarmlardan ayırt edilebilir. Bunlar yalnızca mesaj görüntüleme alanında görüntülenebilir, bkz. *Standart Ekran Öğeleri, sayfa 19*. Simüle edilen alarmlar gerçek alarmlarla aynı önceliklere sahiptir. Aynı şekilde işlenirler ve gerçek alarmlar gibi önceliklerine ve zaman damgalarına göre sıralanabilirler. Farkları yalnızca şunlardır:

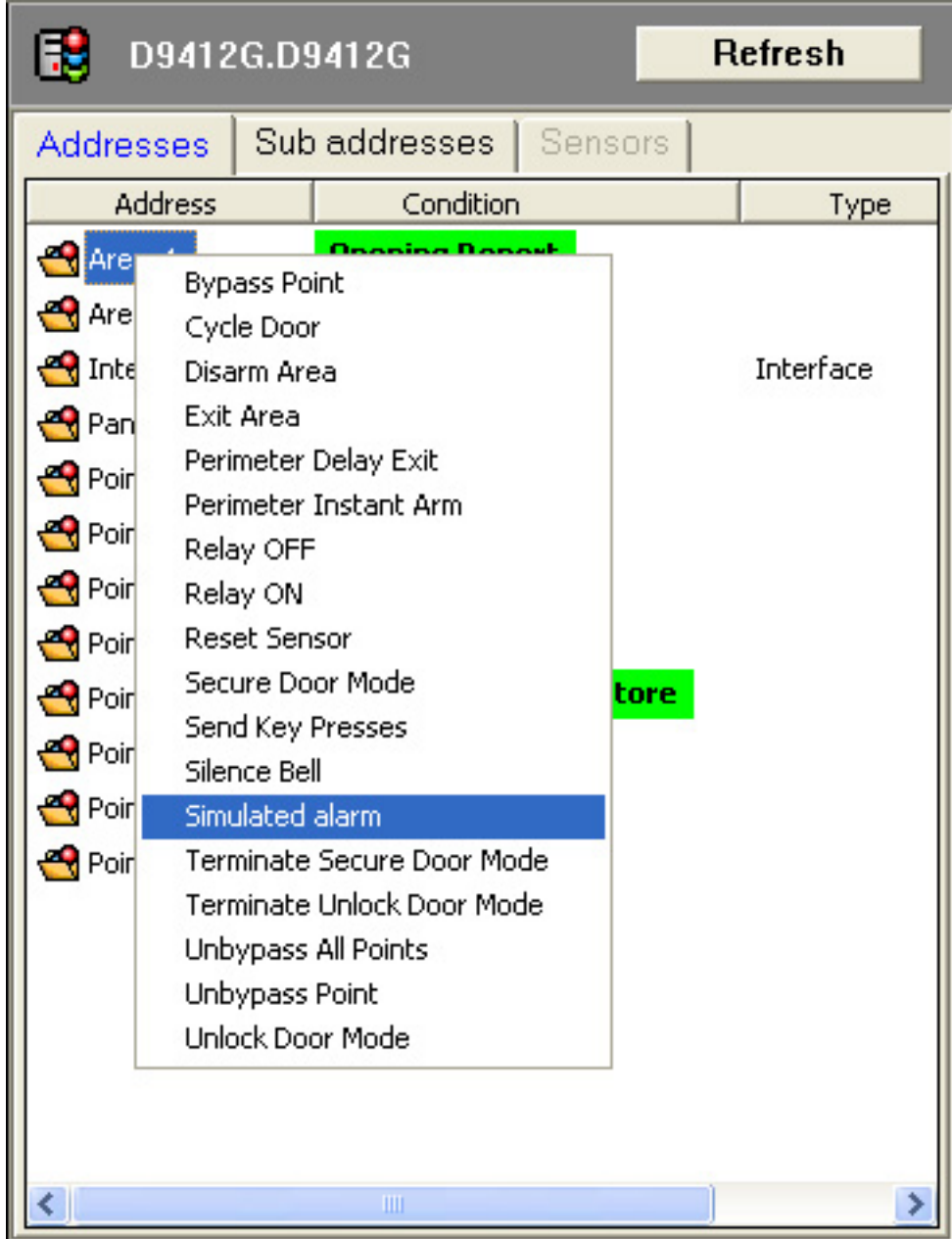
- Alarm mesajının **Geçerli Durumu** etkilenmez. **Alarm Durumu** gerçek alarmdan ayırt edilmesi için üstü çizili metin olarak görüntülenir.
- Simüle edilen alarmlar yalnızca mesajlar üretir. Herhangi bir durum değişikliğini veya komutu tetiklemez.

11.2 Simüle Edilen Bir Alarm Nasıl Tetiklenir

Simüle edilen alarmlar yalnızca dedektör simgeleri aracılığıyla tetiklenebilir.

1. Konum özetinde bir konum seçin veya cihaz özetinde bir dedektör seçin.

2. Konuma veya dedektöre sağ tıklayın ve **Simüle edilen alarm**.



seçin.

3. Sonraki iletişim kutusuna bir durum sayısı girin.
4. Alarm mesajının, yalnızca bir alarm üreten durum değişikliğinin bir ilişki tetiklemesi halinde görüntüleneceğini unutmayın. Ayrıntılar için BIS Yapılandırması adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın.

12

Yazdırma

12.1

BIS ile yazdırma

Sistem yöneticisi BIS'deki farklı olaylar için farklı yazıcıları yapılandırabilir (örneğin hata mesajları belirli bir yazıcıya gönderilebilir).

Yazdırma, (BIS Yapılandırmasındaki otomatik yazdırma kuralları aracılığıyla) manuel veya otomatik olarak başlatılabilir. Ayrıntılar için BIS Yapılandırması adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın.

12.2

Günlük Yazdırma

Sistem yapılandırması hangi olayların yazdırmayı tetiklediğini ve çıktıya hangi bilgilerin dahil olduğunu belirler. Ayrıntılar için BIS Yapılandırması adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın.

Günlük yazıcısı olarak yapılandırılan yazıcıya BIS oturum açma sunucusundan erişilebilmesi gerekir çünkü yazdırma olayları buradan kontrol edilir.

Sistem, yazdırma işlevini izler. Günlük yazdırmada manuel yazdırma yapılamaz.



Uyarı!

Yazıcı, işletim sisteminin **yazdırma biriktiricisini** kullanmak için **yapılandırılmalıdır**. Bu yapılmamışsa yazdırma, zaman uyumlu olmayacağından BIS hizmet performansının düşmesine neden olur.

12.3

Alarm Yazdırma

Sistem yapılandırması hangi alarm olaylarının özel bir çıktıyı tetiklediğini ve hangi bilgilerin dahil olduğunu belirler. Aşağıda olasılıkların kısa özeti verilmiştir. Ayrıntılar için BIS Yapılandırması adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın.

Alarm yazıcısı olarak yapılandırılan yazıcıya her iş istasyonundan erişilebilmelidir. Yazdırma, (BIS Yapılandırmasındaki otomatik yazdırma kuralları aracılığıyla) manuel veya otomatik olarak başlatılabilir. Ayrıntılar için BIS Yapılandırması adlı çevrimiçi yardım konusuna bakın.



Uyarı!

Yazıcı, işletim sisteminin **yazdırma biriktiricisini** kullanmak için **yapılandırılmalıdır**. Bu yapılmamışsa yazdırma, zaman uyumlu olmayacağından BIS hizmet performansının düşmesine neden olur.

Çıktı süresi

Sistem, her alarm konumu ve alarm durumu için alarmin varış zamanında veya alternatif olarak alarmin kabul edildiği zamanda otomatik olarak yazdırma olacak şekilde yapılandırılabilir. Bu mesajla birlikte hangi konum grafiğinin yazdırılacağı da yapılandırılabilir.

Belgedeki makrolar

Yazdırılacak belgeler makro içeriyorsa bunlar yazdırma zamanındaki geçerli bilgilerle (örneğin, yeni oturum açan operatörün adı) desteklenebilir.


Belgedeki katmanlar

Yazdırılacak konum grafiği **katmanlar (örn. tetikleyici dedektörün katmanı)** içeriyorsa yapılandırma, çıktıdaki katmanları ayrı ayrı içerebilir veya bunları çıktıdan hariç bırakabilir.

12.4

Manuel Yazdırma

Çıktılar alarm yazıcısı olarak yapılandırılan tüm yazıcılarda manuel olarak tetiklenebilir.

1. Konum özeti üzerindeki araç çubuğunda  simgesine tıklayın.
2. Yazıcıyı ve özelliklerini seçin, ardından yazdırma işini başlatın.

Konum özetinden (grafik görüntüsü) yazdırırken, geçerli alarm mesajının grafiği her zaman yazdırılır. Tüm diğer durumlarda, o anda görüntülenen belge yazdırılır.

13

Operatörlere Mesaj Gönderme

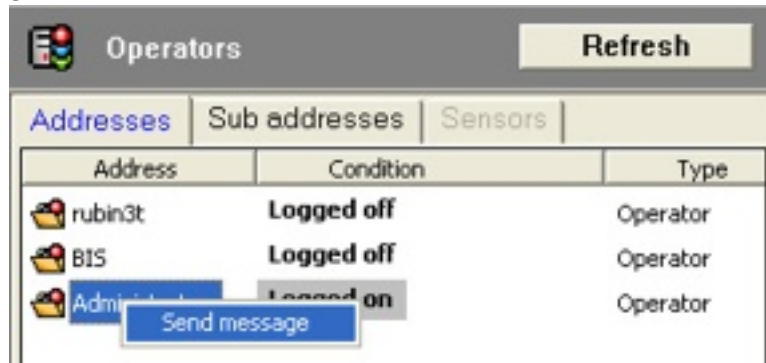
13.1

Operatörlere Mesaj Gönderme

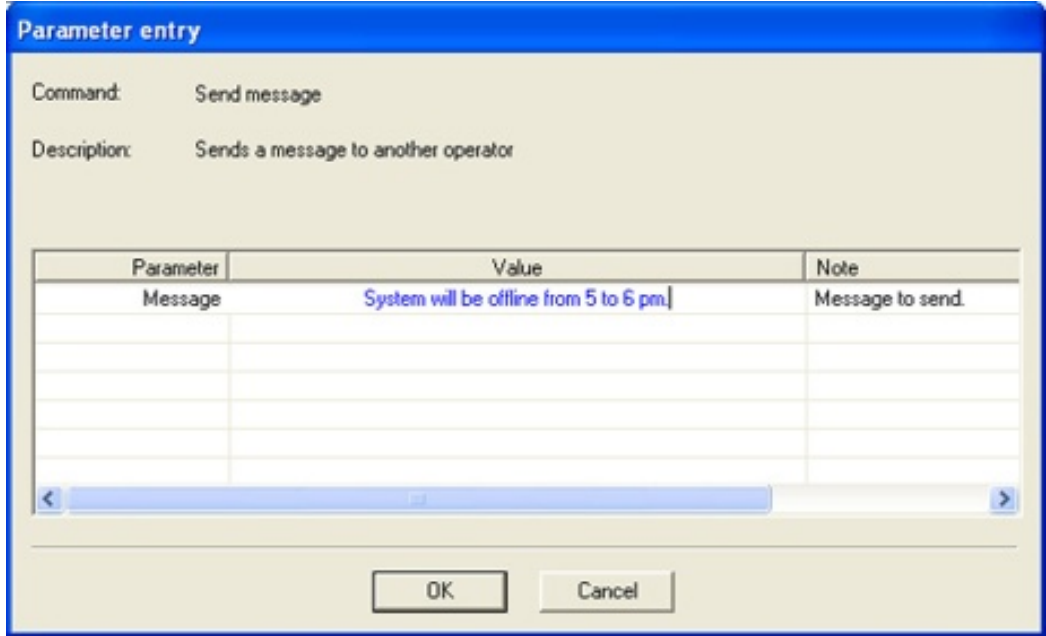
BIS'de oturum açmış operatörler, iş istasyonları arasında kısa mesaj alıp gönderebilir. Bu amaçla **Mesaj gönder** komutu kullanılır ve operatörlerin bağlam menülerinden, örneğin Konum veya Cihaz özetlerinden çalıştırılabilir.

Aşağıdaki örnek, **Cihaz özeti**'nden başka bir operatöre bir mesajın nasıl tetikleneceğini açıklar.

1. Cihaz özetinin cihaz ağacında **Operatörler** düğümünü seçin. Tüm yapılandırılmış operatörler listelenir. Durum görüntüsünün yardımıyla sistemde o anda hangi operatörlerin oturumlarının açık olduğunu belirleyebilirsiniz.
2. Oturumu açık olan operatörlerden birine sağ tıklayın. **Mesaj gönder**'i seçeceğiniz bir menü görüntülenir.

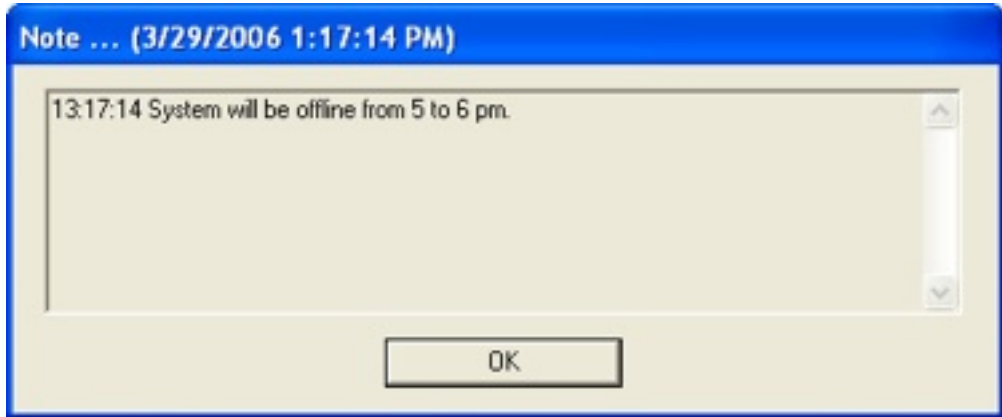


3. Görüntülenen giriş iletişim kutusunda **Değer** kutusuna, operatöre göndermek istediğiniz mesaj metnini girin, ardından mesajı göndermek için **Tamam**'a tıklayın.



Parameter	Value	Note
Message	System will be offline from 5 to 6 pm.	Message to send.

Alıcı operatörün iş istasyonunda mesajı görüntüleyen küçük bir pencere açılır.



14

Olay Günlüğü

14.1

Olay Günlüğü içeriği ve yedekleme

Tüm sistem olayları Olay Günlüğü'ne kaydedilir. Olay Günlüğü'nde saklanan giriş türleri yapılandırılabilir.

Olay Günlüğü'ndeki olaylar şunları içerebilir:

- Operatör oturumu açma ve oturum kapatma bilgileri
- Durum değişiklikleri
- Otomatik ve manuel kontroller
- Mesaj işleme olayları



Uyarı!

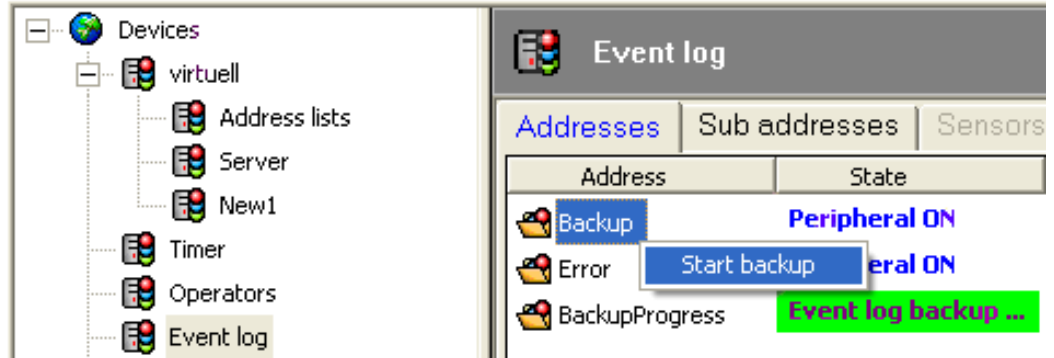
Sistem, yapılandırma değişikliklerini her zaman Admin9000 ile kaydeder. Bu değişiklikler tüm operatörler tarafından görüntülenebilir.

Security Engine kart sahipleri **ortak** bölümünün parçasıdır. Bu kart sahiplerini her operatör görebilir.

Olay Günlüğü'nü yedekleme

Olay Günlüğü veritabanını Cihaz Özeti'nden ve BIS Yöneticisi'nden yedeklemek mümkündür.

- BIS Yöneticisi'nden Olay Günlüğü'nü yedeklemek için **BIS Yapılandırması çevrimiçi yardımı > BIS Yöneticisi > BIS Yöneticisi sekmeleri > Olay Günlüğü**'ne başvurun.
- Olay Günlüğü'nün Cihaz Özeti'nden yedeklenmesi şu şekilde gerçekleşir:
- BIS ana ekranından **Cihaz Özeti** sekmesine tıklayın, **Cihazlar** hiyerarşinde **Olay Günlüğü**'ne tıklayın, ardından ana Belge Ekranı alanında **Yedekle**'ye sağ tıklayın ve **Yedeklemeyi başlat**'ı seçin.
- İstendiğinde yedekleme için geçerli bir yolu (aşağıdaki nota bakın), bu yolda izin verilen maksimum yedekleme sayısını ve zaten yedeklenmiş girişlerin silinip (1) silinmemesi (0) için, 1 veya 0 girin.





Uyarı!

Olay Günlüğü veritabanı, **Cihaz Özeti**nden eşlenmiş bir sürücüyü **değil** yalnızca yerel veya geçerli bir UNC yoluna (\\<sunucuadı>\<paylaşımadı>\<yol>) yedeklenebilir. Ayrıca BIS kullanıcı işleminin bu UNC yoluna yazma erişimi olmalıdır, bir başka deyişle \\<sunucuadı> olarak aynı kullanıcı/şifre kombinasyonunun kullanılması gerekir.

UNC yolu yerine kullanılan herhangi bir sürücü harfi, yerel makinede değil BIS oturum açma sunucusunda bir sürücüyü (her ikisi de aynı değil ise) belirtir.

Bu nedenle, Olay Günlüğü'nü BIS oturum açma sunucusu olmayan yerel bir makineye yedeklemek isterseniz UNC yolunu kullanmanız gerekir.

Ancak BIS Yöneticisi'nin çalıştırıldığı Windows hesabı bu eşlenmiş sürücüde yazma erişimine sahipse **BIS Yöneticisi'nden** eşlenmiş bir sürücüyü yedekleme yapmak mümkündür.

14.2

Olay Günlüğü Kullanıcı Arayüzü

Olay Günlüğü uygulamasını başlatmak için gezinti araç çubuğunda simgesine tıklayın.



Event time	State name	Address	Location
12/18/2009 9:53:34 AM	Dongle not available	virtuell.Dongle.D	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:37 AM	Logon	Operators.BIS.Las	BIS.Operators
12/18/2009 9:49:37 AM	Logged on	Operators.BIS.Sta	BIS.Operators
12/18/2009 9:49:16 AM	Stand-by/Control off	virtuell.Server.P	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:16 AM	Stand-by/Control off	virtuell.Server.P	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:16 AM	Stand-by/Control off	virtuell.Server.P	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:16 AM	Stand-by/Control off	virtuell.Server.P	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:10 AM	Dongle not available	virtuell.Dongle.D	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:10 AM	Dongle not available	virtuell.Dongle.D	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without
12/18/2009 9:49:07 AM	Normal	virtuell.System.s	BIS.Detectors without

Pencerenin sol panelinde veritabanı ayarlarını değiştirmek, filtreleri ayarlamak ve aramaları başlatmak için kontroller görüntülenir:

- **Veritabanı**'ni seçmek için bir kontrol
- Filtreleri eklemek, düzenlemek ve silmek için **Filtreleri Yönet** düğmesi
- Tanımladığınız filtreleri uygulamak için **Filtre Kullan** düğmesi
- Önceden tanımlı veya kullanıcı tanımlı raporları çalıştırmak için **Rapor Kullan** düğmesi

Veritabanı seçici, sisteminizde bulunması muhtemel diğer olay günlüğü veritabanlarını aramanızı sağlar. Varsayılan ayar mevcut veritabanıdır.

Filtreleri Yönet, **Filtre Kullan** ve **Rapor Kullan** düğmeleri dikey sekmeler veya "Outlook düğmeleri" gibi çalışır.

- Olay Günlüğü başlatıldığında **Filtreleri Yönet** sekmesi varsayılan olarak kapatılır. **Filtreleri Yönet**'e tıkladığında, arama filtresi ayarlarının yapılandırılabilirdiği, değiştirilebildiği ve kaydedilebildiği yatay bir sekme grubu görüntülenir. Kayıtlı filtreler **Filtre - Arama**

sekmelerinden ada göre çalıştırılabilir. **Filtreleri Yönet** sekmesinin nasıl kullanılacağı hakkında ayrıntılar *Filtreleri Yönetme, sayfa 73*: Filtre Ayarlarını Oluşturma ve Değiştirme altında bulunabilir.

- Olay Günlüğü başlatıldığında **Filtre Kullan** sekmesi varsayılan olarak kapatılır. Bu sekme, Rapor sekmesi altında yapılandırılan adlandırılmış filtrelere göre Olay Günlüğü aramalarını veya geçici aramaları çalıştırmak için kullanılır. Sonuçlar burada görüntülenebilir ve sonraki işlemler için kaydedilebilir. **Filtre Kullan** sekmesinin nasıl kullanılacağı hakkında ayrıntılar *Filtreleri Kullanma, sayfa 75*: Aramaları başlatma ve yenileme altında bulunabilir.
- Olay Günlüğü başlatıldığında **Rapor Kullan** sekmesi varsayılan olarak açılır. Bu sekme, önceden tanımlı veya kullanıcı tanımlı raporları çalıştırmak için kullanılır. Sonuçlar burada görüntülenir ve sonraki işlemler için kaydedilebilir. **Rapor Kullan** sekmesinin nasıl kullanılacağı hakkında ayrıntılar *Raporları Kullanma, sayfa 76*: Raporları başlatma ve yenileme altında bulunabilir.

Sonuçlar arasında gezinme

İletişim kutusunun ana bölümünde arama sonuçları, filtre tarafından belirlenen sayılarıyla ve sıralarıyla sütunlar şeklinde görüntülenir. Olay Günlüğü ilk kez çalıştırıldığında **varsayılan** filtreye göre yeni bir arama başlatılır ve sonuçlar burada görüntülenir.

Düğmenin rengi gri ise etkin olmadığını unutmayın. İstenen sayfaya ulaşıldığından veya sayfanın mevcut olmamasından dolayı bu şekildedir. Örnekler:

1. Zaten sonuçların ilk sayfasındasınız.
- ☐ Sonuçların ilk sayfasına gidin.
- ☐ Sonuçlarda bir sayfa geriye gidin.
- ☐ Zaten sonuçların ilk sayfasındasınız.
- ☐ Sonuçlarda bir sayfa ileriye gidin.

Bu düğmelerin sağındaki **Sayfa <n>** metni, o anda görüntülenen sayfa sayısını gösterir.

Zaman damgasını biçimlendirme

Olay Günlüğü'ndeki zaman damgasının biçimi şu Windows kayıt defteri anahtarı tarafından belirlenir:

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\International\Accept Language
```

Biçim esnekliğini değiştirmek için, varsa bu anahtarı silin ve tarayıcının bölgesel ve dil ayarlarındaki biçimi ayarlayın. Bunu gerçekleştirmek için şu ayara gidin:

```
Internet Explorer > Internet options > General tab > Appearance, Languages > Set Language Preferences
```

Olay günlüğü en üstteki dil biçimini alır.






14.3

Filtreleri Yönetme

Filtre kriterlerini belirlemek amacıyla sekmeleri içeren bir iletişim sayfası için **Filtreleri Yönet** Outlook düğmesine tıklayın.

Filtrelerin amacı, gerekli olay mesajlarına odaklanmak ve gereksiz olay mesajlarını hariç tutmaktır. Kullanıcı arayüzü belirlediğiniz ve adlandırdığınız filtrelerin kaydedilmesini ve yeniden kullanılmasını destekler.

Aksine, **Filtre Kullan** Outlook düğmesi çalışırken belirlenen kriterlerle arama yapmanızı sağlar. Araç çubuğunun sol tarafında **Raporlar** düğmesinin altında yer alan bir dizi küçük düğme aşağıdaki işlevleri sağlar:

Düğme	İşlev	Açıklama
	Yeni filtre ekle.	Düğmelerin altındaki filtre listelerinde Yeni Filtre adlı yeni bir giriş görüntülenir. Bu filtrenin hala bir tanımı yoktur.
	Seçili Filtreyi Kaydet	Seçili filtrede yapılan değişiklikleri kaydeder.
	Seçili filtreyi kopyala	Orijinal filtrenin tüm ayarlarıyla birlikte seçili filtrenin bir kopyasını oluşturur.
	Seçili filtreyi sil.	Seçili filtre silinir; Not: Onay istenmez. Siyah simgeli varsayılan filtre silinemez.
	En son kaydedilen filtre verilerine geri dön.	En son kaydedildiği zamandan itibaren filtrelerde yapılan Tüm değişiklikler (Not: en son değişiklik değil) geçersiz kılınır. En son kaydedilen ayarlar yeniden yüklenir.

Varsayılan filtre

Varsayılan bir [**varsayılan**] filtre her zaman mevcuttur. Bu filtre değiştirilebilir ve yeniden adlandırılabilir ancak silinemez. Bu filtre, Olay Günlüğü çalıştırılır çalıştırılmaz uygulanır ve şu ayarları içerir:

- Tarih/Saat:
 - son iki saatteki olayları içeren görelî bir zaman filtresi
- Görünen Sütunlar:
 - Olay zamanı
 - Durum adı
 - Adres
 - Konum




Uyarı!

[Varsayılan] filtre, ilk karakterinin alfabetik değerinden dolayı listenin en üstünde görünür. Adı değiştirirseniz listedeki alfabetik konumu da değişir ancak diğer tüm filtreler mavi simgelere sahip olduğundan siyah simgesi aracılığıyla tanınabilir.

Yeni filtreler oluşturma




Yeni filtre adlı yeni bir filtre oluşturmak için  simgesine tıklayın. Filtreyi tanımlayan sekmeler görüntülenir.

Sekmelerin üstünde iki metin alanı görüntülenir: **Filtre** ve **Açıklama** alanları varsayılan adı değiştirmenizi ve filtreye tanımlayıcı bir açıklama eklemenizi sağlar.



Uyarı!

Yeni veya değiştirilmiş bir filtre, **Filtre** alanında yıldız işareti * ile işaretlenir. Aynı zamanda  düğmesi, istendiğinde kaydedilmeyen değişiklikleri çıkarmanıza olanak sağlayacak şekilde etkin hale gelir.

Önceden tanımlı tek ayar sonuç listesi için **Görünen sütunlar**'dır.


Şu sütunlar yer alır:


- Olay zamanı
- Durum adı
- Adres
- Konum

Diğer hiçbir filtre türü için önceden tanımlı ayar bulunmaz.

Mevcut filtreyi kopyalama

Mevcut filtrelerin farklı türlerini oluşturmak için bir kopyalama işlevi vardır.

Ayarlarını kopyalamak istediğiniz filtreyi seçin ve  simgesine tıklayın. Filtrenin bir kopyası listenin sonuna <Orijinal filtrenin adı> **Kopyası** adıyla eklenir.

Filtreye yeni bir ad verin ve istenen değişiklikleri yapın.  düğmesini kullanarak filtreyi kaydedin.

14.4

Filtreleri Kullanma

Giriş

Olay Günlüğü çalıştırıldığında da görüntülenen **Filtre Kullan** menüsüyle veritabanı girişlerini arayabilir (filtreleyebilir), yazdırabilir ve kaydedebilirsiniz. Filtrelerde yapılan geçici değişiklikleri deneyebilir ve geçerli oturumun filtreleme sonuçları içinde ileri geri gidebilirsiniz.








Uyarı!

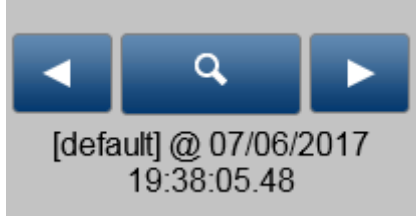
Olay günlüğünün sistemden çok fazla işleme gücü almasını engellemek için, aramalarda en fazla 10.000 kayıt alınır ve ardından şu uyarı görüntülenir: **Maksimum sonuç satırı sayısı aşıldı.**



Geçici çözüm: Sonuç sayısını en fazla 10.000 ile sınırlandırmak için daha kısıtlayıcı bir filtre kullanın.

Prosedür

1. BIS İstemcisinde, **Olay Kaydı'na tıklayın.** Uygulama ayrı bir pencerede görünür.
2. Üstte açılan kutuda istediğiniz veritabanını seçin.
3. Açılır listeden istediğiniz filtreyi seçin.
4. İsterseniz seçilen filtreyi onaylamak veya geçici olarak değiştirmek için  düğmesini kullanın. Değişiklik yaparsanız filtre adı yıldız işaretiyle işaretlenebilir.
5. Açılır listedeki filtreyi kullanarak veritabanında arama yapmak için arama düğmesine  tıklayın. Bu filtreyi önceki adımda değiştirdiyseniz yıldız işaretiyle işaretlenir.
 - Sonuçları bir sütunun içeriklerine göre sıralamak için (artan veya azalan sırada) sütun başlıklarına tıklayın. **NOT:** Bu, veritabanı sorgusunun yeni sıralama kriterleri kullanılarak yeniden düzenlenmesine neden olur ve zaten elde edilmiş olan sonuç listesini yeniden sıralamaz.
 - Filtre ayarlarında yapılan geçici değişiklikleri kaydetmek için **Filtreleri Yönet** menüsüne tıklayın. Değiştirilen filtre bir yıldız işaretiyle işaretlenir ve diğer filtreleri kullanabilmeniz amacıyla kaydetmek için  düğmesine, iptal etmek için ise  düğmesine tıklamanız gerekir.
 - Filtre ayarlarında yapılan geçici değişiklikleri iptal etmek için  düğmesine tıklayın. Filtre, **Filtreleri Yönet** menüsünde son kaydedilen ayarlara geri döner.

6. (İsteğe bağlı) Bu oturumun arama sonuçları geçmişinde ileri ve geri hareket etmek için arama düğmesinin solundaki ve sağındaki ok düğmelerine tıklayın. Bunu yaptığınızda, kullanılan filtrenin adı ile yürütülme tarihi ve saati arama düğmesiyle birlikte görüntülenir.



- O anda ekranda bulunan sonuçları kaydetmek için  düğmesine tıklayın. Bu sonuçlar Microsoft Excel kullanılarak işlenebilecekleri bir CSV dosyasına kaydedilir. Dosya adı ile dosya yolunun değiştirilemeyeceğini unutmayın:
<Installation drive>:\MgtS\Export\BIS\lastResult.csv
Bu nedenle, başka dışa aktarma işlemi yapmadan önce korumak istediğiniz her türlü önceki sonucun farklı bir adla kaydedildiğinden emin olun.
 - **NOT:** Filtre ayarları değil, yalnızca sonuçlar kaydedilir. Filtre ayarları, yalnızca **Filtreleri Yönet** menüsünde son kaydedilebilir.
7. (İsteğe Bağlı) Arama sonuçlarındaki bir satırı kopyalamak için, istediğiniz satırın içine tıklayın ve Ctrl-C'ye basın. Satır, Windows yapıştır arabelleğine kopyalanır ve diğer uygulamalar içine buradan yapıştırılabilir.
8. (İsteğe Bağlı) Sonuç listesini yazdırmak için  düğmesine tıklayın. Yerleşim, önceden tanımlıdır ve değiştirilemez. Çıktının ilk sayfası tarih ve kullanılan filtre ayarlarını içeren ayrıntıları verir.
Yazdırma sürümünün çıktı ortamının genişliği için çok fazla sütun içermediğinden emin olun. Hangi sütunların, hangi sırada görüneceğini seçmek için **Görünen Sütunlar** filtre sekmesini kullanın.


14.5

Raporları Kullanma

Rapor Kullan Outlook düğmesinde, önceden tanımlı veya kullanıcı tanımlı raporları çalıştırabilirsiniz.

Not: Raporlar BIS dahilinde oluşturulamaz. Raporlar, BIS dışındaki **MS Report Builder** aracında sistem yöneticileri tarafından oluşturulabilir. Daha ayrıntılı bilgi için Report Builder aracının kendi çevrimiçi yardımına bakın.

Yönetici yeni bir rapor oluşturup bunu BIS Raporları varsayılan dizinine eklediğinde, yeni

raporu bu Outlook düğmesine eklemek için yenile düğmesine  tıklayın.

Önceden tanımlı raporlar

BIS kurulumundan sonra kullanılabilen önceden tanımlı raporlar şunlardır:

Rapor adı	Açıklama
Dağıtılan Olaylar	Sekmeli rapor (BIS 4.0 sürümünde yeni)

	<ul style="list-style-type: none"> – Yerel BIS sunucusundan ve Dağıtılan Olaylar raporuna eklemek için yapılandırılmış tüm BIS sunucularından olayları göstermek için bu rapora tıklayın. Her olay için orijinal sunucu adı ilk sütunda görüntülenir. Olaylar alınır ve raporu talep etmek için tıklayan operatörün yetkisine göre görüntülenir. – Rapor yapılandırılmış her bir BIS sunucusundan N sayıda en güncel olayı sorgular. Burada N (varsayılan 500, en fazla 2000) bir tam sayıdır. Yapılandırma Tarayıcısı'nın Araçlar menüsündeki Dağıtılan raporları yapılandırma aracı tarafından ayarlanır. – Şimdilik olay türü filtrelemesi gerçekleştirilmez.
ACE olayları	<p>Sekmeli rapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Access Engine (ACE) BIS kurulumunuzun bir parçası ise erişim kontrolüyle ilişkili bu olayları listelemek için bu rapora tıklayın.
Olaylar listesi	<p>Sekmeli rapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Son 2000 olayı görüntülemek için bu rapora tıklayın
Cihaz başına olay sayısı	<p>Grafiksel bir rapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> – En çok olay üreten 10 cihazın histogramını görüntülemek için bu düğmeye tıklayın – İlgili cihaz için Olay listesi raporunu görüntülemek isterseniz çubuklardan birine tıklayın. – Ana rapora dönmek için araç çubuğundaki (aşağıdaki Raporlar araç çubuğuna bakın) geri ok düğmesine tıklayın.
Durum başına olay sayısı	<p>Grafiksel bir rapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> – En sık karşılaşılan 10 durumun histrogramını görüntülemek için bu düğmeye tıklayın. – Bu duruma sahip tüm olaylar için Olay listesi raporunu görüntülemek amacıyla çubuklardan birine tıklayın. – Ana rapora dönmek için araç çubuğundaki (aşağıdaki Raporlar araç çubuğuna bakın) geri ok düğmesine tıklayın.
Zaman başına olay sayısı	<p>Grafiksel bir rapor.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gün başına olay sayısı grafiğini görüntülemek için bu düğmeye tıklayın. Tarihler grafiğin yatay ekseninde görüntülenir. – Grafikte o güne yaklaşmak ve saat başına olay sayısını görüntülemek için o gündeki olay sayısını temsil eden noktalardan birine tıklayın. – Bir saate yaklaşmak ve dakika başına olay sayısını görüntülemek için tekrar tıklayın. – Bir dakikaya yaklaşmak ve saniye başına olay sayısını görüntülemek için tekrar tıklayın. – O saniye için listelenen gerçek olayların Olay listesi raporunu görüntülemek isterseniz tekrar tıklayın. – Ana rapora dönmek için araç çubuğundaki (aşağıdaki Raporlar araç çubuğuna bakın) geri ok düğmesine tıklayın.

Raporlar araç çubuğu

Ana pencere bölmesinin üstündeki araç çubuğu, rapor sonuçları ekranının özelleştirilebilmesi için bir dizi yol sunar.

Total number of events: 2000

Event time	Address	Detector type	State name
08/14/2009 01:53:21 PM 297	virtuell.Server.PERITTAINGH.FPA	OPCServer	Stand-by/Control off
08/14/2009 01:53:12 PM 767	virtuell.Dongle.Dongle	Dongle	Dongle available
08/14/2009 01:53:11 PM 343	Operators.BIS.LastAction	Operator	Login
08/14/2009 01:53:11 PM 343	Operators.BIS.State	OperatorState	Logged on
08/14/2009 01:53:11 PM 063	virtuell.Event Log	Event log	Stand-by/Control off
08/14/2009 01:53:11 PM 063	virtuell.Protocolprinting	Protocolprinting	Stand-by/Control off
08/14/2009 01:53:10 PM 953	Timer.Event log	Timer	Timer off

1. Rapor boyunca sayfada ileri ve geri gidin
2. (Geri oku) Ayrıntılara yakınlıştıktan sonra ana rapora geri dönün
3. Rapor için %10'dan %500'e kadar, Tam Sayfa veya Sayfa Genişliği olarak görüntü ayarlarını değiştirin
4. Mevcut rapor içinde arama yapmak için bir arama terimi girin
5. Raporu, ileri işleme veya yazdırma için PDF, Excel veya Word biçimleri gibi farklı bir biçime aktarın.
6. Raporu yenileyin
7. Raporu yazdırın

15

Olay Günlüğü Filtreleri

15.1

Filtre Özeti

Giriş

Özet sekmesi diğer sekmelerdeki ayarları özetler. İçerdiği girişler, sizi doğrudan ilgili sekmeye götüren bağlantılardır.

Değişiklik yapılan sekmeler yeşil onay işareti ile işaretlenir.

Building Integration System

DEĞİL kullanılan filtrelerin mantıksal değil işlemi

Her tek filtre ayarına köprülerin yanındaki **DEĞİL** onay kutusu seçilerek mantıksal değil işlemi yapılabilir.

Değil işlemi yapılan bir filtre, söz konusu filtrede bulunan herhangi bir değeri içermeyen tüm kayıtların geçmesini sağlar.

Örneğin, bir filtre Operatörün OP1 veya OP2 olduğu durumlarda tüm kayıtları yakalayacak şekilde tanımlanmıştır.

- **DEĞİL** onay kutusu temizlendiğinde, yalnızca OP1 ve OP2 Operatör adını içeren kayıtlar filtreden geçer.
- **DEĞİL** onay kutusu seçildiğinde, yalnızca OP1 ve OP2 Operatör adını içermeyen kayıtlar filtreden geçer.

Giriş Kontrolü filtre sekmesinde farklı filtrelerden oluşan bir koleksiyon bulunduğunu ve bu nedenle basit bir DEĞİL ile değil işlemi yapılamayacağını unutmayın.



Uyarı!

Yedek veritabanlarıyla uyumsuz filtreler olması olasılığı

Varsayılan olarak yalnızca mevcut veritabanıyla ilişkili filtre kriterleri kullanılabilir.

Bu kriterler değiştirilmez ancak mevcut ve yedek veritabanı arasında değişiklik yapılabilir.

Bu gibi durumlarda mevcut veritabanıyla ilişkili olmayan ve bu nedenle "arama sonucu" vermeyen filtreler uygulamak mümkündür.

15.2 Filtre Adresi

Bu sekmenin amacı olay günlüğünün aranması için cihaz adreslerinin kullanılmasına izin vermektir. Adres sayısı oldukça büyük olabileceğinden, bu iletişim kutusu odağı belirli adres gruplarına daraltmak için kendi özel filtrelerini sunar.

Bu iletişim kutusu üç alana bölünmüştür:

- **Mevcut Adresler:** özel dedektör türlerini ve sizi ilgilendiren mesaj türlerini seçmek için. Her sütun normalde “.” (nokta) karakteri ile bölünen bir cihaz adresinin bir bölümünü temsil eder; örneğin, **AccessEngine.Devices.DMS.State**.
- **Serbest Giriş:** arama sonuçlarında da görüntülenmesi gereken diğer dedektör türleri için arama terimlerini girmek için
- **Seçilen Adresler:** Olay günlüğünde aranılacak adreslerin sonuç listesini verir. Bu liste mantıksal bir VEYA olarak değerlendirilmelidir, yani bu listede bulunan **herhangi bir** seçili adresi içeren herhangi bir mesaj arama başlatıldığında bulunur.

Overview ✓ Address ✓ Attributes ✓ Date/Time Event Type ✓ States ✓ Operator ✓ Access Control ✓ Visible Columns

Available Addresses

Detector type: All

Filter:

1	2	3	4
AccessEngine	Devices	BPR HI-2	Event
AccessEngine	Devices	BPR HI-2	AddCheck
AccessEngine	Devices	BPR HI-1	State
AccessEngine	Devices	BPR HI-3	AddCheck
AccessEngine	Devices	BPR HI-2	State
AccessEngine	Devices	BPR HI-2	Sabotage
AccessEngine	Devices	BPR HI	State
AccessEngine	Devices	BPR HI	Sabotage
AccessEngine	Devices	BPR HI	Event

AccessEngine.Areas.Area

Free Input

Selected Addresses

1	2	3
AccessEngine	Areas	Area-7_04

İlgili adresleri bulmak için ayrıntılı filtreleme

1. Listedeki istediğiniz **Dedektör türü**'nü seçin. Varsayılan ayar **Tümü**'dür. Liste yalnızca olay günlüğü mesajlarını üreten dedektör türlerini içerir. Sistemde kullanılabilir olan tüm dedektör türlerinin tam listesi Yapılandırma Tarayıcısı'ndaki **Dedektör türleri** iletişim kutusundan görüntülenebilir.
2. Dedektör türüyle eşleşen adresler artık üstteki **Adresler** listesinde görüntülenir

- Liste hala çok uzunsa olay günlüğüne eklenecek adres türlerini daha da sınırlandırmak için **Filtre** metin kutusunu kullanın. Girilen metin açıkça veya joker karakterler kullanılarak istenilen adreslerle eşleştirilmelidir. Metnin kendisi büyük ve küçük harf duyarlı değildir.
- Filtreyi uygulayıp listeyi sınırlamak için **Uygula** düğmesine tıklayın. Değiştirmek için filtrenin üzerine yazın veya filtreyi kaldırmak ve adres listesini filtre olmadan yenilemek için **Sil**'e basın.

Joker karakter kullanımı

Kullanılabilen joker karakterleri şunlardır:

- “*” (yıldız işareti) tüm diğer karakterler için
- “?” (soru işareti) tam olarak 1 karakter için
- “.” (nokta) bir adres bölümü sınırı için.

Örn. adres şu filtrelerle eşleştirilir
AccessEngine.Devices.DMS.State	AccessEngine.Devices.DMS.State accessengine* *.devices* *dMs* a*.*.state
Event log.Error	*Error event*

Kullanılabilir adres sayısı 200'ü geçerse listede kaydırma yapmayı kolaylaştırmak için ek kontrol görüntülenir.



- İstenilen girişleri **Adresler** listesinde seçin (Ctrl-Tıklama, Shift-Tıklama vb. kullanarak çoklu seçim yapın).
- İletişim kutusu penceresinin en alt kısmındaki **Seçilen Adresler** listesine bunları eklemek için **Seçime ekle** düğmesine tıklayın
- Serbest Giriş** metin kutusunu kullanarak bulunacak adresler. Joker karakter söz dizimi yukarıdaki **Filtre** kutusu ile aynıdır. Örneğin, operatörlerle bağlantılı tüm girişleri görmek istiyorsanız **Serbest Giriş** kutusuna **operatörler.*** yazın ve **Seçime ekle** düğmesine tıklayın. Daha fazla adres eklemek için **Serbest Giriş** metninin üzerine yazın ve tekrar **Seçime ekle** düğmesine basın.

Post hoc değişiklikler

Daha önce toplanan bir seçili adres grubunu değiştirmek için yukarıda açıklandığı gibi yeni çiftler ekleyin veya istenmeyen çiftleri **Seçilen Adresler** listesinde seçip altındaki **Sil** düğmesine tıklayarak silin.

15.3

Filtre Nitelikleri

Bu iletişim kutusunun üst yarısı iki seçme listesindeki ilgili değerlerle birlikte tüm **Mevcut Nitelikler**'i sunar.

Overview | Address | ✓ Attributes | ✓ Date/Time | Event Type | States | Operator | ✓ Access Control | ✓ Visible Columns

Available Attributes

Attributes:	Value
Alarm ID	BIS.Detectors without location
Authorization	BIS.Operators
Brief text	Video Systems.Detectors without location
Command	Video Systems.Operators
Location	
Status	
URL	

↓ Add to selection

Selected Attributes

Attributes:	Value
Location	Video Systems.Operators
Location	BIS.Operators

AND
 OR

✗ Delete

Soldaki listeden (Ad) mevcut bir nitelik seçildiğinde, sağdaki listeye (Değer) olası değerler girilir.

Nitelik-değer çiftlerini **Mevcut** yerine **Seçilen Nitelikler**'e aktarmak için sağ taraftaki listeden bir değer seçin ve **Seçime ekle** düğmesine tıklayın. Seçili nitelik grubunuzu tamamlamak için prosedürü gerektiği kadar tekrarlayın.

Post hoc değişiklikler

Seçili nitelikleri değiştirmek için yukarıda açıklandığı gibi yeni çiftler ekleyin veya istenmeyen çiftleri **Seçilen Nitelikler** listesinde seçip altındaki **✗Sil** düğmesine tıklayarak silin. 2.3 sürümünden önce, arama kapsamındaki nitelikler mantıksal bir **VEYA** ile birleştirilmişti. 3.0 sürümünden itibaren bunlar mantıksal bir **VE** veya mantıksal bir **VEYA** ile **VE/VEYA** radyo düğmelerine bağlı olarak birleştirilmiştir. **Seçime ekle** düğmesi, filtre kriterlerinin kendileriyle çalışmasını önlemek için yalnızca radyo düğmesi **VEYA** olarak ayarlandığında aynı adın birden fazla Niteliğini eklemenize izin verir.

Niteliklerin mantıksal bir birleşimine Olay günlüğünün ana **Özet** sekmesinde değil işlemi yapılırsa yalnızca orijinal filtreden geçmeyen Olay Günlüğündeki kayıtlar alınır.

15.4

Tarih/Saat Filtresi

Saat/tarih filtrelerini oluşturmak için bu iletişim kutusu sekmesini kullanın. Bunlar özellikle uzun süre devam eden olay günlüklerinde yararlıdır.

Tarih/saat filtresi için aşağıdaki olasılıklar kullanılabilir. Tek bir aramada üç tür saat ayarının (Yok, Görel ve Mutlak) karşılıklı olarak hariç tutulduğunu unutmayın.

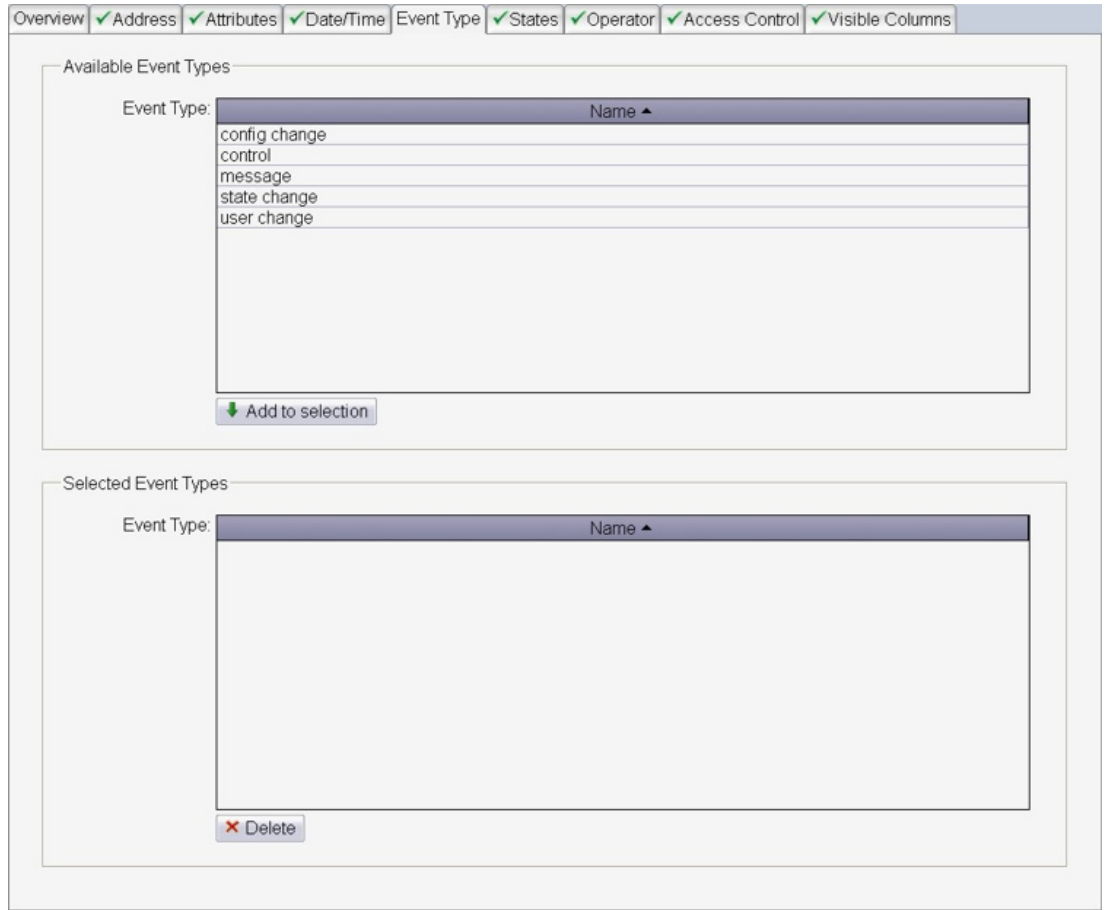
- **Tarih/Saat filtrelemesi yok:** Tüm olaylar diğer filtreler tarafından hariç bırakılmadığı sürece görüntülenir.
- **Görel zaman:** Bu seçenek varsayılan olarak son 2 saatteki olayları filtreler. Bu, aşağıdaki 2 karşılıklı özel seçenekten **biri** ayarlanarak değiştirilebilir.
 - **Son ... saat:** Açılan kutu 1'den 12'ye ve 24 değerlerini içerir.
 - **Bugüne kadarki son ... takvim günü:** Açılan kutu 1'den 7'ye, 14, 21 ve 28 değerlerini içerir.
- **Mutlak zaman**
 - **Başlangıç ... Bitiş**
Tarih değeri manuel olarak girilebilir ancak açılan kutu ok düğmesinden erişilebilen tarih seçici kontrolünün kullanılması önerilir.
Saat manuel olarak girilir. Saat, Dakika ve Saniye için çift basamaklı değerler gerekir. Girişler üzerine yazılarak veya **XSil** düğmesi aracılığıyla silinerek değiştirilebilir.
 - **Zaman diliminde ara**
 Bu onay kutusu **seçilmezse** girilen tarih/saat, aramanın **mutlak** başlangıç ve bitiş saati gibi ele alınır. Örnek: **Başlangıç** 01.06.2008 - 08:00:00 **Bitiş** 05.06.2008 - 12:00:00 olarak ayarlandığında Sonuç: Bu iki zaman arasındaki tüm olaylar potansiyel olarak arama ile bulunabilir.
 Bu onay kutusu **seçilirse** iki farklı saat değeri, tarih aralığındaki her gün için bir **zaman dilimi** olarak ele alınır.
 Örnek: Yukarıdaki örneği ele alalım
 Sonuç: 01.06.2008 ile 05.06.2008 tarihleri arasında her gün için saat 08:00:00 ile 12:00:00 arasında gerçekleşen tüm olaylar potansiyel olarak arama ile bulunur.
- **Zaman verileri şunlar için geçerlidir:**
 - **Olay zamanı**
 - **Sunucu zamanı**

Olaylar iki zaman damgası ile kaydedilir: Bunlardan biri gerçekleşme zamanı ve diğeri sunucuya (yani veritabanına) kaydedilme zamanıdır. Bu iki zaman damgası büyük ölçüde farklıdır; örneğin çevrimdışı olan cihazlar, çevrimiçi saatlerine döndüklerinde arabellek mesajlarını iletir.

Genel olarak **Olay zamanı**, filtreleme amacı için daha temsil edicidir ancak belirli bir cihazın kesinti süresini belirlemek için **Sunucu zamanı** üzerinden filtreleme yapmak gerekli olabilir.

15.5 Olay Türünü Filtreleme

Bu sekme **Mevcut Olay Türleri**'nden daha alttaki **Seçilen Olay Türleri** listesine aktarılması istenen olay türlerini listeler ve bu nedenle tüm arama filtresinde mevcuttur.

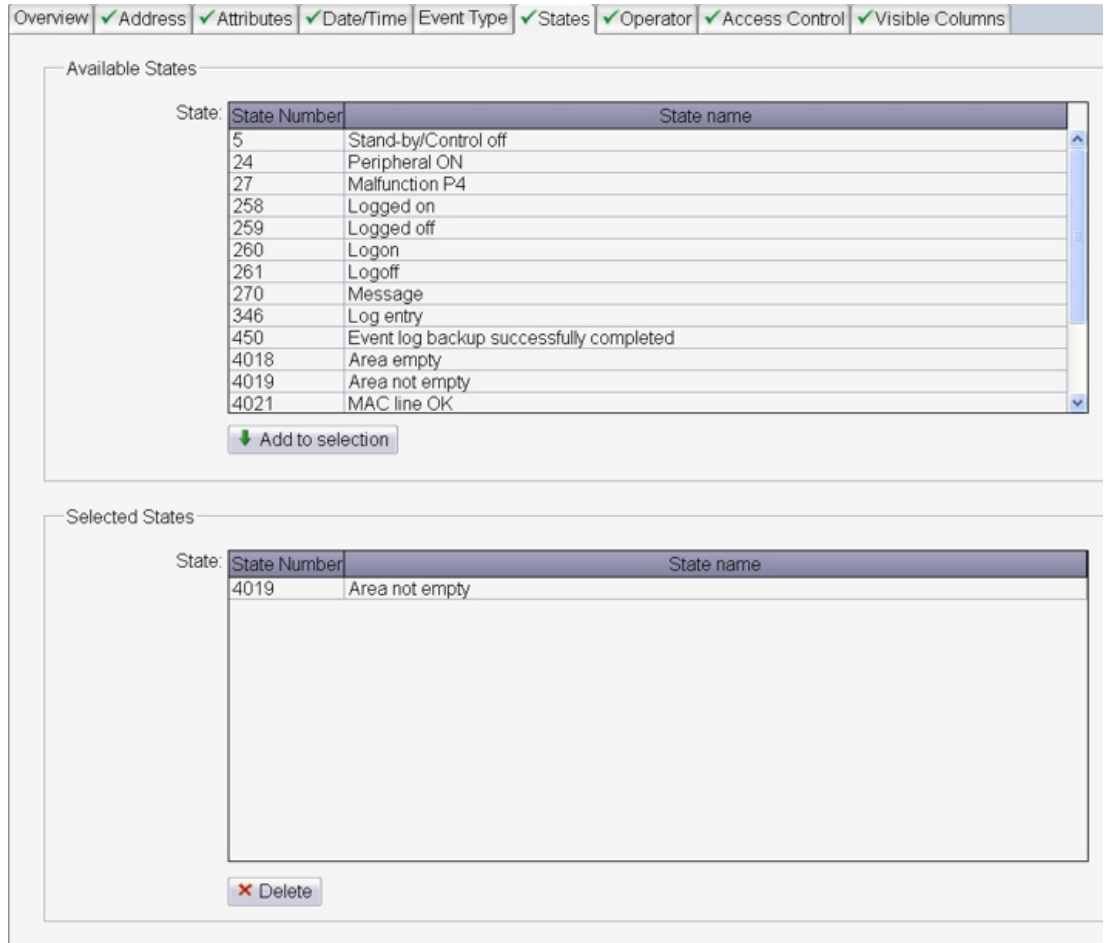


Olay türlerinin seçimini yaptıktan sonra (Ctrl-Tıklama, Shift-Tıklama vb. kullanarak çoklu seçim) bunları filtreye eklemek için **Seçime ekle** düğmesine tıklayın.

Seçili türleri değiştirmek için yukarıda açıklandığı gibi yenilerini ekleyin veya istenmeyen türleri **Seçilen Olay Türleri**'nden seçip altındaki **Sil** düğmesine tıklayarak silin.

15.6 Durumları Filtreleme

Olay mesajları, mesajı üreten cihazın mevcut durumu hakkındaki bilgileri içerir. Bu durumlara göre filtreler oluşturmak için bu iletişim kutusu sekmesini kullanın.



Ancak liste yalnızca olay günlüğü mesajlarını üreten durumları içerir. Sistemde kullanılabilir olan tüm durumların tam listesi **Yapılandırma Tarayıcısı'ndaki Durumlar iletişim kutusunda** görüntülenebilir.

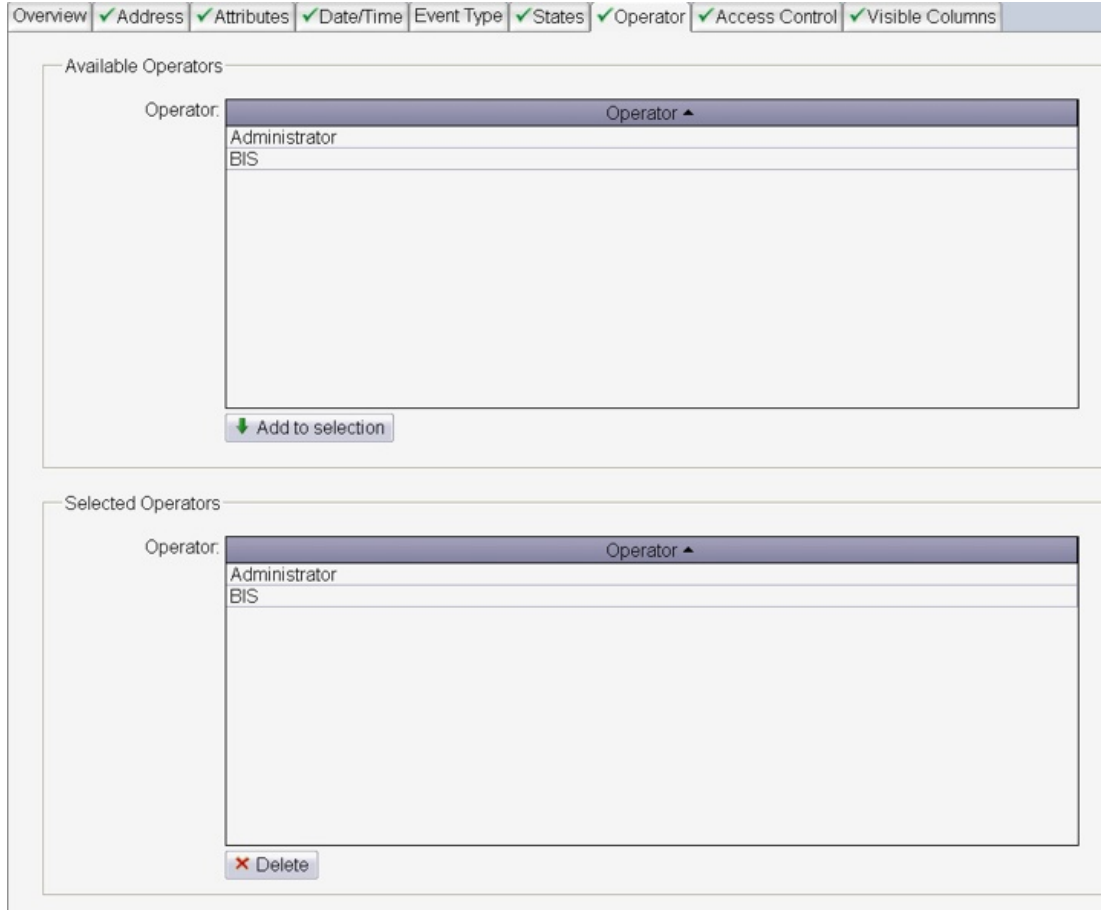
Durumların seçimini yaptıktan sonra (Ctrl-Tıklama, Shift-Tıklama vb. kullanarak çoklu seçim) bunları filtreye eklemek için **Seçime ekle** düğmesine tıklayın.

Seçili durumları değiştirmek için yukarıda açıklandığı gibi yenilerini ekleyin veya istenmeyen durumları **Seçilen Durumlar'da** seçim altındaki **✘Sil** düğmesine tıklayarak silin.

15.7

Operatörler Filtresi

Her oturum açma ve oturumu kapatma ile verilerde yapılan her değişiklik ilgili operatörün adına kaydedilir. Bu iletişim kutusunu operatör adlarına göre filtreler oluşturmak için kullanın ve böylece operatörlerin faaliyetlerini keşfedin.



Operatörlerin seçimini yaptıktan sonra (Ctrl -Tıklama, Shift-Tıklama vb. kullanarak çoklu seçim) bunları filtreye eklemek için **Seçime ekle** düğmesine tıklayın.

Seçili operatör grubunu değiştirmek için yukarıda açıklandığı gibi yenilerini ekleyin veya istenmeyen operatörleri **Seçilen Operatörler** listesinde seçim altındaki **Sil** düğmesine tıklayarak silin.

15.8 Erişim Kontrolü Filtresi

Bu iletişim kutusu diğer filtreler ve ayarların birçoğu için uygun bir özet sunar (**Olay Türü** hariç tümü) ve ayrıca bunları merkezi bir konumdan ayarlamanızı ve/veya değiştirmenizi sağlar.

Ayarlar diğer sekmelerden birinde yapılır yapılmaz (**Görünen Sütunlar** ve **Olay Türü** hariç) bu sekmede de görüntülenir ve sekme başlıkları yeşil onay işareti ✓ ile belirtilir.

Overview Address Attributes Date/Time Event Type States Operator Access Control Visible Columns

Date/Time

No Date/Time filtering

Relative time The last 1 hours The last - calendar days until now

Absolute time

Today From Date: unlimited To Date: unlimited Search in time frame:

From now Time: 8:00:00 AM Time: 9:00:00 AM

Time data refers to: Event time Server time

Operator

Operator: ---

Personnel Data

Last name: Person 3 Personnel-Id:

First name: jctr Company: bosch

ID card no.: 222 Department:

Device- and Message Type

Device type: ---

Device: AccessEngine.Areas.Area-2
AccessEngine.Areas.Area-3
AccessEngine.Areas.Area-4
AccessEngine.Areas.Area-5
AccessEngine.Areas.Area-6

Selection: AccessEngine.Areas.Area-7_04

Message type: ---

Messages: Access
Access denied
Access error
Access Open
Access timeout
Address blocking

Selection: Area not empty

Aşağıdaki filtre türleri burada ayrı alanlarda görüntülenir:

- **Tarih/Saat**
Tarih/Saat sekmesinde yapılan ayarları gösterir. Burada yapılan değişiklikler ayrıca **Tarih/Saat** sekmesine de yansıtılır. Tüm seçenekler, giriş alanları ve o sekmenin görüntüleri de burada görünür. **Mutlak zaman** kolaylık için iki ek düğme içerir:
 - **Bugün** düğmesi, **Başlangıç Tarihi** ve **Bitiş Tarihi** değerlerini geçerli tarih ve saati de sırasıyla 00:00 ile 23:59 olarak ayarlar.
 - **Şu andan itibaren** düğmesi, **Başlangıç Tarihi** değerini geçerli tarih ve başlangıç saatini de geçerli saat olarak ayarlar. Diğer iki alan (**Bitiş Tarihi** ve bitiş saati) girişten temizlenir.
- **Tarih/Saat** iletişim kutusu sekmesinin aksine tek **×Saati sil** düğmesi her iki saat dilimini de siler.
- **Operatör**
Operatör sekmesinde yapılan ayarları gösterir.
Operatör sekmesinde yalnızca bir veya sıfır giriş seçildiğinde, bu filtre **Erişim Kontrol** sekmesinden de değiştirilebilir. Aksi halde bu kontrol devre dışı bırakılır ve aşağıdaki uyarı görüntülenir. ⚠ More than one operator selected on Operator page.
- **Personel Verileri**
Yalnızca bir giriş seçildiğinde ve yalnızca AD ve İLKAD nitelikleri etkilendiğinde **Nitelikler** sekmesinde yapılan ayarları gösterir. Aksi halde bu alanlar devre dışı bırakılır.

Ayrıca, yalnızca buradan diğer personel veri filtreleri ayarlanabilir: **Kimlik kartı no., Personel Kimliği, Şirket ve Departman.**

Burada **Personel Verilerini Sil** düğmesinin aynı zamanda **Nitelikler** sekmesindeki nitelik ayarlarını da sileceğini unutmayın.

– Cihaz ve Mesaj Türü

Seçim etiketli alanlarda **Cihaz ve Mesajlar** liste kutularının altındaki alanlarda, **Adres ve Durumlar** iletişim kutusu sekmelerinde yer alan filtre ayarlarını gösterir.

Liste girişlerini yönetilebilir bir sayıya indirmek için **Cihaz türü** ve **Mesaj türü** açılan kutularını kullanın. Liste kutularındaki bir girişe tıklamak bu girişi **Seçim** metin alanına aktarır.

Personel Verilerini Sil ve **Mesajları Sil** düğmelerinin sırasıyla **Adres ve Durumlar** sekmelerindeki tüm seçimi kaldıracağını unutmayın.

15.9

Görünen Sütunlar Filtresi

Bu iletişim kutusu sekmesi filtre oluşturmak için değil bu filtrelerin uygulanması ile üretilen arama sonuçlarının görüntülenmesini yapılandırmak içindir.



Bir olay günlüğü mesajı, sütunlara ayrılmış bir veri setini içerir. Bu iletişim kutusunu son arama sonuçlarında görüntülemek istediğiniz sütunları (yani verileri) belirlemek için kullanın.

The screenshot shows the 'Visible Columns' filter configuration interface. At the top, there are several tabs: Overview, Address, Attributes, Date/Time, Event Type, States, Operator, Access Control, and Visible Columns. The 'Visible Columns' tab is active. Below the tabs, there are two main sections: 'Available Columns' and 'Selected Columns'.

Available Columns: This section contains a list of attributes that can be selected. The list includes: Address, Authorization, Brief text, Detector type, DEVTYPE, Event time, eventTypeId, FIRSTNAME, Location, NAME, ONLINE, and Operator. Below the list is an 'Add to selection' button.

Selected Columns: This section shows the columns currently selected for the filter. The selected columns are: State name, Event time, Location, and Address. To the right of this list is a 'Show all columns' checkbox, which is currently unchecked. Below the list is a 'Delete' button.

Varsayılan görünen sütunlar **Olay zamanı, Durum adı, Adres ve Konum**'dur.

Sütunların seçimini yaptıktan sonra (Ctrl-Tıklama, Shift-Tıklama vb. kullanarak çoklu seçim) bunları **Rapor alanları şuna düşürüldü:** alt listesine eklemek için **Seçime ekle** düğmesine tıklayın. Yeni giriş listenin sonuna eklenir. Bir veya daha fazla sütun adı seçerek sütun sıralamasını değiştirip  ve  düğmelerini kullanarak bunları yukarı veya aşağı hareket ettirin.

Tüm sütunları göster onay kutusunun seçilmesi **Rapor alanları şuna düşürüldü:** listesinin içeriğini değiştirmez ancak kalan tüm kullanılabilir sütunların, arama sonuçlarında sağ tarafta alfabetik sırada görüntülenmesini sağlar.

Sütunların seçimini yaptıktan sonra (Ctrl-Tıklama, Shift-Tıklama vb. kullanarak çoklu seçim) bunları filtreye eklemek için **Seçime ekle** düğmesine tıklayın.



Uyarı!

Rapor ve yazdırma biçimi

Çoğu ekranda kolayca görüntülenebilen maksimum sütun sayısı beştir.

Bu sütunları en çok ilgilendiğiniz listeye yani **Rapor alanları şuna düşürüldü:** listesinin en başına (ve böylece arama sonuçlarında en soldaki sütuna) taşıyın.

Çıktıda gereğinden fazla sütun bulunmasının beklenmeyen sayfa sonlarına neden olabileceğini unutmayın.

Zaten tanımlanmış olan seçilen sütunlar grubunu değiştirmek için yukarıda açıklandığı gibi yenilerini ekleyin veya istenmeyen sütunları **Seçilen Sütunlar** listesinde seçip altındaki **✖Sil** düğmesine tıklayarak silin.

Ancak **Olay zamanı** sütununun gerekli olduğunu ve silinemeyeceğini unutmayın.

Sözlük

Bağlantı sunucusu

(Donanım) Harici cihazların OPC protokolüyle iletişim kurduğu OPC sunucu yazılımını çalıştıran bir bilgisayar. BIS kurulum programı bir Windows sistemini potansiyel bir Bağlantı sunucusuna dönüştürmek için kullanılabilir.

BIS sunucusu

(Donanım) BIS uygulamasının kurulu olduğu bilgisayardır. Oturum açma sunucusu olarak da bilinir.

Çok sunuculu BIS sistemi

Çok sunuculu BIS sistemi, kapsam dahilindeki iki veya daha fazla BIS tek sunuculu sisteminin bilgileri paylaştığı bir sistemdir. BIS çok sunuculu sistemler hiyerarşik olarak veya uçtan uca ağlar şeklinde düzenlenebilir.

OPC istemcisi

OPC sunucusu tarafından yazılan OPC protokolünde veri iletişimlerini okuyan bir yazılım programıdır.

OPC sunucusu

Bir cihaz tarafından kullanılan donanım iletişim protokolünü OPC protokolüne dönüştüren yazılım programıdır.

Sağlayıcı sunucusu

(Bilgisayar) Sağlayıcı sunucusu, bilgileri OPC üzerinden diğer BIS tek sunuculu sistemlere sağlayan bir BIS tek sunuculu sistemdir.

Tek sunuculu BIS sistemi

Tek sunuculu BIS sistemi yalnızca bir tane BIS Oturum açma sunucusu içerir (BIS sunucusu da denir). OPC sunucusu yazılımını çalıştırabilir ve sıfır veya daha fazla Bağlantı sunucusu ve Veritabanı sunucusu bilgisayarını içerebilir.

Tüketici sunucusu

(Donanım) Tüketici sunucusu, OPC sunucusu olarak yapılandırılarak bilgileri bir veya daha fazla diğer BIS tek sunuculu sisteminden okuyan bir BIS tek sunuculu sistemidir.

Veritabanı sunucusu

(Donanım) Olay günlüğü ve (isteğe bağlı) altyapılar için BIS veritabanlarını barındıran bir bilgisayardır.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Hollanda

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2023

Building solutions for a better life.

202304171645