



AMAX 2100 / 3000 / 4000



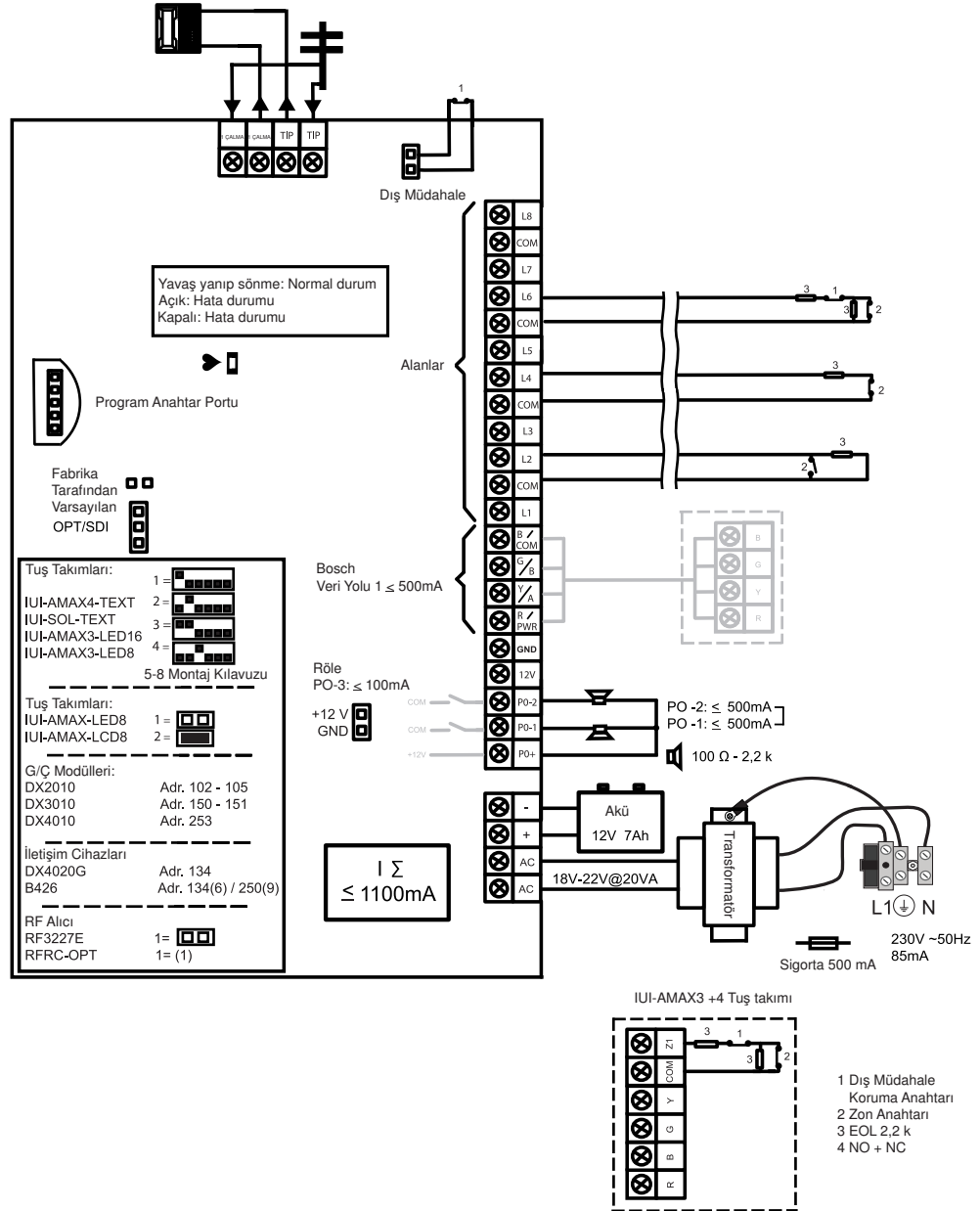
BOSCH

tr Hızlı Başlangıç Kılavuzu

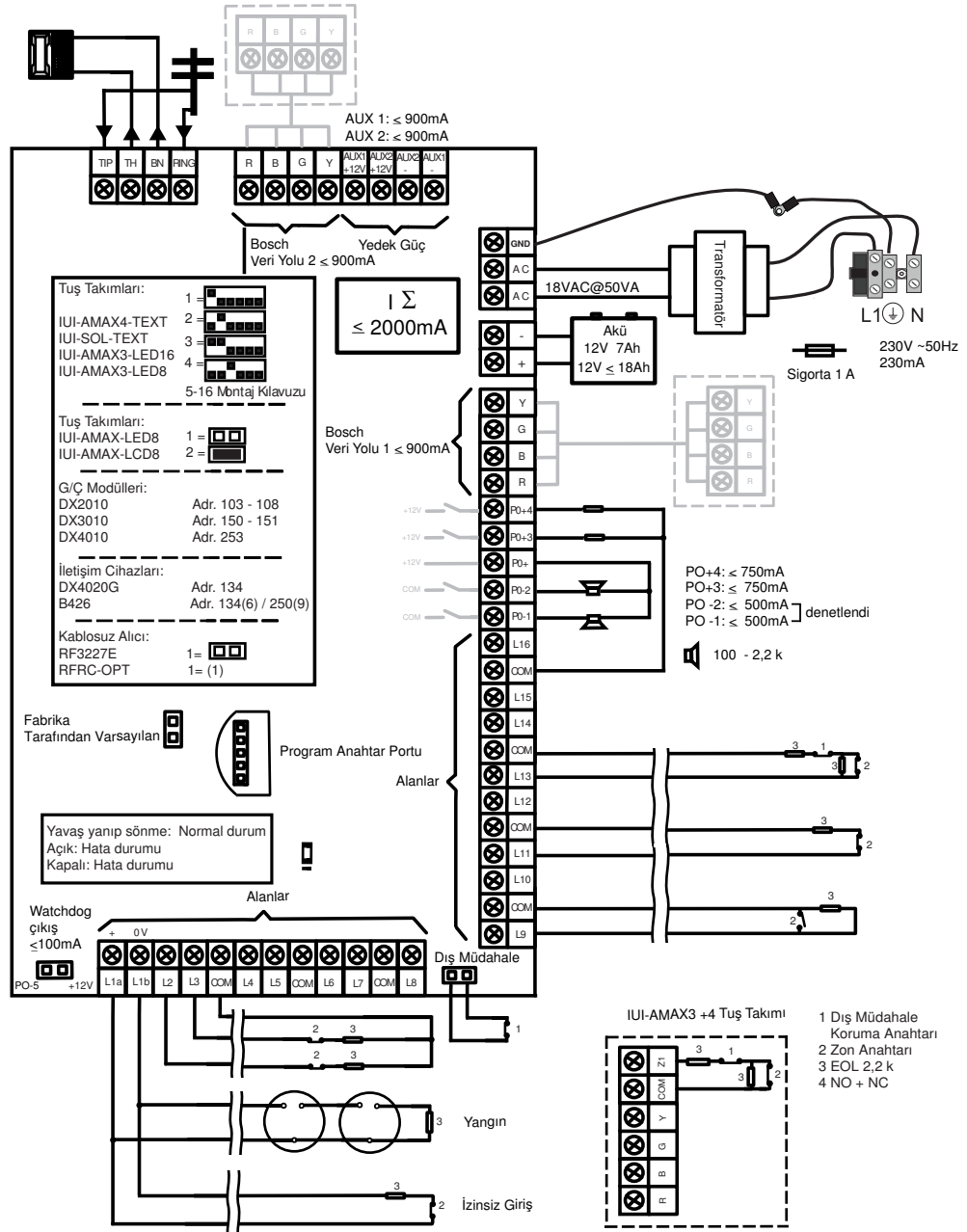
İçindekiler

1	Graphics	4
2	Güvenlik	6
3	Kısa bilgi	8
4	Modül ve Cihazları Bağlama	9
5	AMAX Sisteminin Çalıştırılması ve Programlanması	10
5.1	Seçenek: Menü Dilini Değiştirme	10
5.2	Menülere erişim	10
5.3	Menü Gezintisi	10
5.4	AMAX Sistemini Tuş Takımı aracılığıyla Programlamak	11
5.4.1	Tarih ve Saat Ayarı	11
5.4.2	Alan Silme	11
5.4.3	Kablosuz Alıcıyı Kablosuz İletişim için Etkinleştirme	12
5.4.4	Bir Kablosuz Cihaz İçin Bir Alan Ayarlama	12
5.5	AMAX Sistemi Bilgisayar ve USB aracılığıyla Programlama	13
5.5.1	Programlama Yazılımının Kurulumu	13
5.5.2	Bilgisayar ve AMAX Paneli arasında bağlantı kurma	13
5.5.3	Programlama Yazılımını Başlatma	13
5.5.4	COM Bağlantı Noktası Ayarı	14
5.5.5	Seçenek: Yeni Müşteri Oluşturma	16
5.5.6	Kontrol Panelini Yapılandırma	17
5.5.7	Doğrudan Bağlantı Kurma	20
5.6	Menü Programlama	21
6	Teknik Veriler	28

1 Graphics



Şekil 1.1: Wiring diagram for AMAX panel 2100 / 3000



Şekil 1.2: Wiring diagram for AMAX panel 4000

2 Güvenlik



Tehlike!

Elektrik

Sistem düzgün çalıştırılmazsa ya da sistem bu kılavuza uygun olmayan şekilde açılır veya değiştirilirse elektrik kaynaklı yaralanmalar olabilir.

- Gücü kapatmadan önce tüm Telekomünikasyon Ağı Konnektörlerini sökün.
- Gücü kapatmak için, mevcut devre kesici bulunduğundan emin olun.
- Kurulum ve kablolama işlemi sırasında sistemin kapalı olduğundan emin olun.
- Sistemi yalnızca bu kılavuza uygun şekilde açın veya değiştirin.
- Sistemi mutlaka koruyucu bir topraklama kontağı bulunan bir prize takın.
- Bu sistemi yalnızca nitelikli teknisyenler / servis personeli kurabilir.



Tehlike!

Akü

Akü yanlış biçimde taşınır ya da bağlanırsa elektrik çarpması, yangın veya patlamadan kaynaklanan yaralanmalar meydana gelebilir.

- Aküyü her zaman dikkatlice taşıyın ve değiştirin.
- Topraklama terminalinin her zaman bağlı olduğundan ve N, L1 veya $\overline{\text{xx}}$ 'in doğru bağlandığından emin olun.
- Aküyü sistemden çıkarırken önce artı kablosunu söktüğünüzden emin olun.
- Pozitif (kırmızı) kabloyu ve sistemin "BATT +" bağlantı noktasını bağlarken dikkatli olun. Elektrik arkı oluşmasını önlemek için AMAX panelinin "BATT +" bağlantı noktasını ya da muhafazayı kısa devre yapmadığınızdan emin olun.



Tehlike!

Elektrostatik hassas bileşenler

Anti statik adımlara uyulmazsa elektrik çarpmasından kaynaklanan yaralanmalar meydana gelebilir.

- Taşınabilecek statik elektriği boşaltmak için sistemi kurmadan önce her zaman topraklama terminaline bağlayın.



Dikkat!

Hassas bileşenler

Sistem dikkatli bir şekilde taşınmazsa ya da sistem bu kılavuza uygun olmayan şekilde açılır veya değiştirilirse hassas bileşenler hasar görebilir.

- Sistemi her zaman dikkatlice taşıyın.
- Sistemi yalnızca bu kılavuza uygun şekilde açın veya değiştirin.



Dikkat!

Akü

Akü doğru şekilde taşınmazsa ya da akü düzenli olarak değiştirilmezse sistem hasar görebilir veya kirlenebilir.

- Yalnızca sızdırmaz akü kullanın.
- Akü üzerine son değiştirme tarihini gösteren bir etiket yapıştırın.

- Normal kullanım şartları altında aküyü her 3-5 yılda bir değiştirin.
- Aküyü değiştirdikten sonra yerel mevzuata uygun olarak geri dönüştürün.

**Dikkat!**

Kurulum

Sistem doğru şekilde monte edilmez veya kurulmazsa hasar görebilir ya da arızalanabilir.

- Sistemi, izlenen bölgenin içinde sabit bir yüzeyin üzerine yerleştirin.
- Tuş takımlarını, mutlaka izlenen bölgenin iç kısmına monte edin.
- Sistem test edilip kullanıma hazır hale geldikten sonra, muhafaza kapağı ve ek muhafazalar vidalarla sabitlenmelidir.

**Dikkat!**

Bakım

Bakımı düzenli olarak yapılmazsa sistem hasar görebilir ya da arızalanabilir.

- Sistemin haftada bir test edilmesi önerilir.
- Sisteme mutlaka yılda dört kez bakım yaptırın.
- Bu sistemin bakımını yalnızca nitelikli teknisyenler / servis personeli yapabilir.

3 Kısa bilgi

Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu, sistemi hızlı ve pratik bir şekilde çalıştırma yöntemleri hakkında bilgi içermektedir. Kılavuz, bir IUI-AMAX4-TEXT tuş takımı ve bir RFRC-OPT RADION alıcısı ile birlikte AMAX panel ayarlarının yapılması ve temel sistem kurulumu için gerekli adımları açıklamaktadır. Programın sıradüzensel yapısı bu kılavuzun sonunda yer almaktadır. Kurulum Kılavuzunda diğer modül ve cihazların kurulumu, gelişmiş ayarlar ve programlama hakkında detaylı bilgi yer almaktadır. Detaylı işletim bilgileri için lütfen Kullanıcı Kılavuzunu inceleyin.

4 Modül ve Cihazları Bağlama

AMAX paneli, modül ve cihazlara bağlanmak için BOSCH veri yolu 1 ve veri yolu 2'yi (yalnızca AMAX 4000 için) sunar. Her modül bir veri yoluna bağlanabilir.

Her veri yoluna maksimum 14 modül (8 tuş takımı) bağlanabilir.

Aşağıdaki genel bakış bölümü bağlanabilecek maksimum modül sayısını göstermektedir.

Modül	AMAX panel 2100	AMAX panel 3000	AMAX panel 4000
Tuş takımları	4	8	16
DX2010		3	6
DX3010	1	2	
B426 veya DX4020	DX4020G kullanılıyorsa 2 / 1		
B442 ile B450	1		
DX4020G	1		
DX4010	1		
Kablosuz alıcı		1	

Tablo 4.1: Maksimum modül sayısı

Bir tuş takımı ve RADION alıcısı bağlama:

1. Tuş takımını kablo şemasına göre AMAX panelinin üzerindeki veri yoluna bağlayın (bkz. *Graphics, Sayfa 4*).
2. RFRC-OPT RADION alıcısını kablo şemasına göre AMAX panelinin üzerindeki veri yoluna bağlayın (bkz. *Graphics, Sayfa 4*).
3. Aküyle birlikte verilen kırmızı ve siyah kabloları AMAX paneli ile aküye bağlayın.
4. Güç adaptörü ve aküyü ana şebekeye bağlayın.

5 AMAX Sisteminin Çalıştırılması ve Programlanması

AMAX sistemi tuş takımı menüleri kullanılarak ve/veya bilgisayar üzerinde uzaktan programlama yazılımı olarak kullanılan A-Link Plus ile programlanabilir ve işletilebilir.

Tüm modüller ve cihazlar kurulduğunda, AMAX paneli, sistemin ana kartının üzerindeki LED durum göstergesi ile sistem durumunu gösterir. Yavaş yanıp sönen kırmızı uyarı (1 saniyelik aralıkla yanıp söner) sistemin işleyişinin normal olduğunu belirtir.

AMAX paneli aküyü şarj etmeye başlar. Tuş takımının üzerindeki yeşil **MAINS** göstergesi, güç kaynağının devreye girdiğini gösterir ve tuş takımı bip sesi çıkarır.

- ▶ Tuş takımındaki herhangi bir tuşa basın.
Tuş takımının bip sesi kesilir ve bir kod girmeniz istenir.

AMAX sistemi iki tip varsayılan erişim kodu sunmaktadır:

- **Teknisyen Kodu:** [1234]
- **Kullanıcı Kodu:** [2580]

5.1 Seçenek: Menü Dilini Değiştirme

Gerekirse menü dili değiştirilebilir. Gerekli değilse lütfen *Menülere erişim, Sayfa 10* bölümüne geçin.

1. Teknisyen kodu [1234] + [58] veya kullanıcı kodu [2580] + [58] girin ve [#] tuşuna basın.
Mevcut menü dilleri görüntülenir.
 2. Tuş takımında istediğiniz dili seçin.
 3. [#] tuşuna basın.
- ✓ Menü dili değişir.

5.2 Menülere erişim

Programlama Menüsüne Erişme

1. Sistemin devre dışı bırakıldığından emin olun.
 2. Teknisyen kodunu girin. Varsayılan teknisyen kodu ayarı [1234]'tür.
Sistem şu ifadeyi görüntüler: **[958] PROGR. MODE [-EXIT]**.
 3. [958] girin + [#] tuşuna basın.
- ✓ Artık AMAX sistemini yapılandırmak için programlama menüsüne erişiminiz vardır.
✓ **STAY** ve **AWAY** göstergeleri programlama modunu gösterecek şekilde yanıp söner.

Kullanıcı Menüsüne Erişme

- ▶ Kullanıcı kodunu girin. Varsayılan kullanıcı kodu ayarı [2580]'dir.
- ✓ Sistem şu ifadeyi görüntüler: **[▼/▲] KULANICI MENU*STAY #AWAY[-]BLGI**.
- ✓ Artık AMAX sistemini çalıştırmak için kullanıcı menüsüne erişiminiz vardır.

5.3 Menü Gezintisi

Bu bölümde bir metin tuş takımının programlama menüsünde gezinmeye genel bakış sunulmaktadır.

Menü Seçme

1. Menüü seçin ve menü talimatına göre çalıştırın.
2. İsteddiğiniz menüye gitmek için [▼] veya [▲] tuşuna basın.
3. Bir menüye girmek için [#] tuşuna basın.

Menüden Çıkma

- ▶ Önceki menüye geri dönmek için [-] tuşuna basın.

Girişi Onaylama

- ▶ Yaptığınız girişi onaylamak için [#] tuşuna basın.

Ayarlar Arasında Geçiş Yapma

- ▶ Ayarlar arasında geçiş yapmak için [*] tuşunu 3 saniye boyunca basılı tutun.

Bir Menü Çalıştırma

1. Menü talimatına göre çalıştırın.
Menüyü seçin ardından programlamayı adım adım tamamlamak için tuş takımı ekranına göre özel programlama maddelerinin verilerini girin.
2. Her adımı onaylamak için [#] tuşuna basın.

Programlama Menüsünden Çıkma

1. Yukarıdaki programlama adımlarını tekrarlayarak tüm programlama girişlerini tamamlayın ve aşama aşama ana menüye dönmek için [-] tuşuna basın.
2. **KAYDET + PROG. ÇIK** menüsüne gitmek için [-] tuşuna basın.
Programlama verilerini kaydetmek veya kaydetmemek isteğe bağlıdır.
1. Verileri kaydedip programlama modundan çıkmak için **KAYDET + PROG. ÇIK** öğesini seçin ve [#] tuşuna basın.
2. Verileri kaydetmeden programlama modundan çıkmak için **KAYDETME + PROG. ÇIK** öğesini seçin ve [#] tuşuna basın.

5.4**AMAX Sistemini Tuş Takımı aracılığıyla Programlamak**

Tuş takımı bekleme modundayrsa bir kodun ilk hanesi girilir girilmez etkinleşir.

5.4.1**Tarih ve Saat Ayarı**

Sistem çalıştırıldıktan sonra tarih ve saat ayarı yapılmalıdır. Aksi takdirde sistemde bir arıza görüntülenir.

1. Sistemin devre dışı durumunda olduğundan emin olun (**STAY** ve **AWAY** göstergeleri devre dışıdır).
2. **TARİH/SAAT DEGISTR**'e erişmek için teknisyeni kodu [1234] + [51] girin ve [*] tuşuna basın.
3. Sayı tuşlarını kullanarak geçerli tarih ile zamanı girin ve onaylamak için [*] tuşuna basın.
- ✓ Tarih ve saat ayarlanmış olur.

5.4.2**Alan Silme**

1-8 arasındaki alanlar varsayılan olarak etkindir. Varsayılan olarak, alan 1 için alan tipi **03-gecikme 1**, alan 2-8 için ise **01-ani** olarak ayarlanmıştır. Bir alanı silmek istiyorsanız aşağıdaki adımları izleyin.

1. Teknisyen kodu [1234] + [958] girin ve [#] tuşuna basın.
2. **3 ZONE YONETIMI**'ni seçin ve [#] tuşuna basın.
3. **ZONE EKLE/ÇIKAR**'ı seçin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **GIRIS ZN No.**
4. Silmek istediğiniz alanın numarasını (örnek: 1) girip [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ISMI GIRIS.**
5. İsterseniz alan için ad girebilirsiniz. Bu nedenle, metin tuş takımındaki sayılar alfabetik giriş olarak çalışır.
6. Onaylamak için [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE TURU SECINIZ**
7. Doğru alan modülünü (varsayılan **0-dahili zone**'dir) seçin ve [#] tuşuna basın.

- Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE FUNCTION**.
8. **00-kullanılmıyor** alan işlevi için 00 girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ALANI**. Bir alanı silmek için aşağıdaki menü başlıklarına geçmeye gerek yoktur.
 9. **KAYDET + PROG.CIK** menüsüne ulaşmak için [-] tuşuna dört kez basın.
 10. Verileri kaydedip programlama modundan çıkmak için [#] tuşuna basın.
- ✓ Seçilen alan silinir (örnek: Alan 1 silinir).

5.4.3

Kablosuz Alıcıyı Kablosuz İletişim için Etkinleştirme

1. Teknisyen kodu [1234] + [958] girin ve [#] tuşuna basın.
 2. **7 KABLOSUZ YONETİM**'i seçin ve [#] tuşuna basın.
 3. **KABLOSUZ AYARLAR**'ı seçin ve [#] tuşuna basın.
 4. **KABLOSUZ RECEIVER**'ı seçin ve [#] tuşuna basın.
 5. **1-aktif**'i seçin ve [#] tuşuna basın.
 6. Onaylamak için [#] tuşuna basın.
 7. **KAYDET + PROG.CIK** menüsüne ulaşmak için [-] tuşuna üç kez basın.
 8. Verileri kaydedip programlama modundan çıkmak için [#] tuşuna basın.
- ✓ Kablosuz iletişim için kablosuz alıcı etkinleştirilir.

5.4.4

Bir Kablosuz Cihaz için Bir Alan Ayarlama

1. Teknisyen kodu [1234] + [958] girin ve [#] tuşuna basın.
2. **3 ZONE YONETİMİ**'ni seçin ve [#] tuşuna basın.
3. **ZONE EKLE/ÇIKAR**'ı seçin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **GIRIS ZN No**.
4. Kablosuz cihazı atamak istediğiniz alanın numarasını girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ISMI GIRIS**.
5. İsterseniz alan için ad girebilirsiniz. Bu nedenle, metin tuş takımındaki sayılar alfabetik giriş olarak çalışır.
6. Onaylamak için [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE TURU SECINIZ**
7. Kablosuz cihaza göre doğru alan modülünü seçin:
RFUN / RF3401E (Yalnızca alan girişi) için **5- RF RFUN man.kn**
'yi seçinRFGB / RF1100E (Cam Kırılma Dedektörü) için **4-RF RFGB cmkrlm**
'yi seçinTüm diğer kablosuz cihazlar için ise (Yalnızca alan girişi) **3- tum kablosuzlr**'ı seçin
8. Seçmek için [#] tuşuna basın ve onaylamak için tekrar [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE FUNCTION**.
9. Alan işlevi **01-ani** için 01 girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ALANI**.
10. Bu alana atamak istediğiniz bölgenin numarasını girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ID: MANUEL**.
11. RF kimliğini manuel olarak girin (9 hane).
Ya da
ZONE ID: OTOMATİK menüsüne geçiş yapmak için [*] tuşunu üç saniye boyunca basılı tutun.
Bir kez alarm vermek için kablosuz cihazı tetikleyin.
RF kimliği otomatik olarak girilir.
12. Onaylamak için [#] tuşuna basın.
13. **KAYDET + PROG.CIK** menüsüne ulaşmak için [-] tuşuna dört kez basın.

14. Verileri kaydedip programlama modundan çıkmak için [#] tuşuna basın.
- ✓ Seçilen alan bir kablosuz cihaz için ayarlanır.
- ▶ Programlamayı bitirdikten sonra alanları test edin. Alanı tetikleyin ve tuş takımının alanı açık olarak gösterdiğinden emin olun.

5.5 AMAX Sistemi Bilgisayar ve USB aracılığıyla Programlama

AMAX paneli bilgisayarda A-Link Plus uzaktan programlama yazılımını kullanarak uzaktan programlanabilir veya kontrol edilebilir. Doğrudan iletişim için bilgisayar ve AMAX paneli bir USB kablosu aracılığıyla bağlanmalıdır (erkek A / erkek A).

5.5.1 Programlama Yazılımının Kurulumu

- ▶ Bilgisayara programlama yazılımını kurmak için **A_Link_setup.exe** dosyasına çift tıklayın.
- ✓ Kurulum boyunca kurulum sihirbazı size kılavuzluk edecektir.

5.5.2 Bilgisayar ve AMAX Paneli arasında bağlantı kurma

1. USB kablosunun bir ucunu AMAX panelinin USB bağlantı noktasına, diğer ucunu ise bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine bağlayın.
2. USB sürücüsünü kurmak için işletim sistemi talimatlarını takip edin. Kurulum için cihaz sürücüsünü A-Link Plus program yolunda bulabilirsiniz (örnek: C:\Programme\Bosch Security System\A-Link Plus\USB_DRIVER).
3. İşletim sisteminin denetim masasında **Aygıt Yöneticisi**'ni açın ve USB sürücüsünün kurulup kurulmadığını ve sürücü için hangi COM bağlantı noktasının atandığını kontrol edin.
4. USB sürücüsü otomatik olarak kurulmamışsa sürücüyü manuel olarak kurun.
- ✓ Kurulum bilgisayarda fazladan bir COM cihazı oluşturur.

5.5.3 Programlama Yazılımını Başlatma

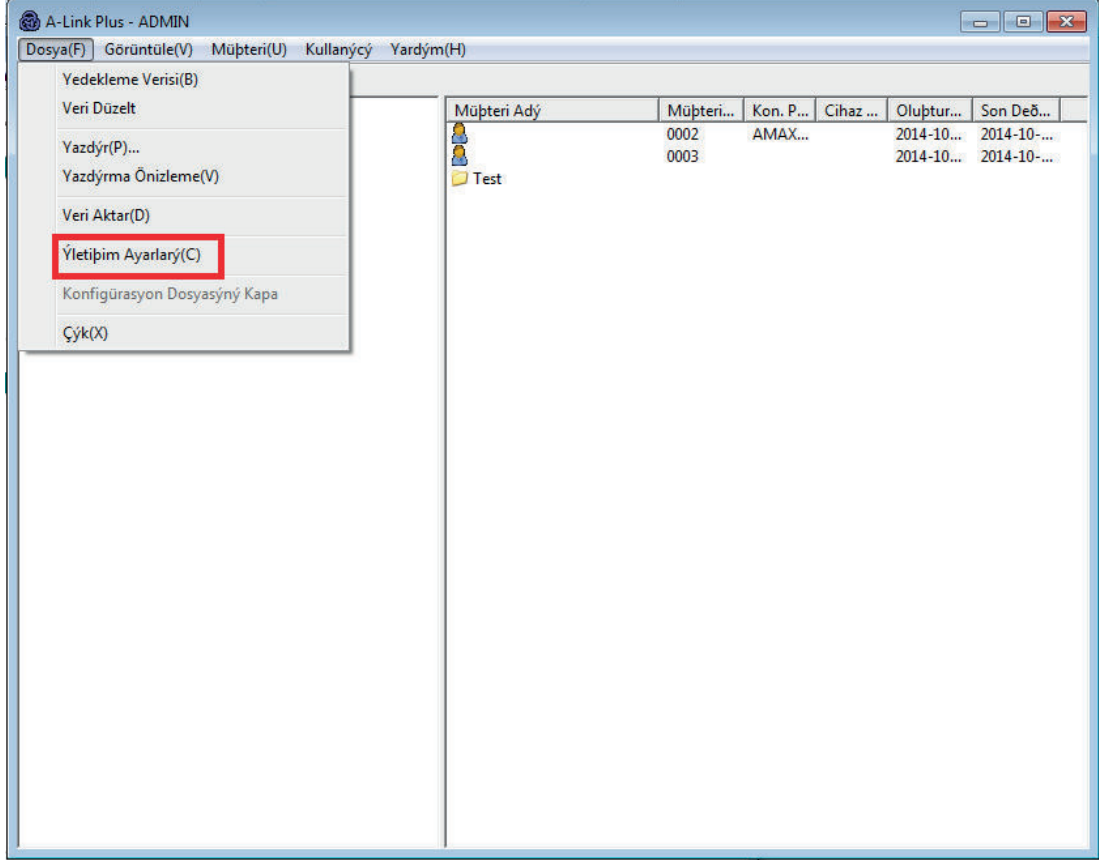
1. **Başlat – Tüm Programlar – Bosch Security Systems – A-Link Plus – A-Link Plus v n.n.n'yi seçin.**
n.n.n = geçerli program sürümü
Ya da
Bilgisayarınızın masaüstündeki **A-Link Plus v n.n.n** kısayoluna çift tıklayın.
2. Oturum açma iletişim kutusu açıldığında, **Operatör** adını ve **Parola** 'yı girin. Hem **Operatör**, hem **Parola** alanı için varsayılan girdi **ADMIN**'dir.
3. A-Link Plus'ta oturum açmak için **TAMAM**'ı tıklayın.

5.5.4

COM Bağlantı Noktası Ayarı

Fazladan COM cihazına atanan COM bağlantı noktası (burada COM4) A-Link Plus programında kurulmalıdır.

- ▶ A-Link Plus programının menü çubuğundan **Dosya – İletişim Ayarları**'ni seçin.



Şekil 5.1: İletişim Ayarlarının Seçimi

İletişim Ayarları iletişim kutusu açılır.

- ▶ Fazladan COM cihazı için atanan COM bağlantı noktasını (burada COM4) **Dğrdn Bğlntı Prt** olarak ayarlayın.

Ýletipim Ayarý

Dãrdn Bãlntý Prt **COM4**

Yerel IP Adresi 10.172.150.160 Yerel Port 7700

Modm Portu COM1

Modem Dizisi ATE0Q0B0

Modem Arama Dizi DT

Modem Yanýt Dizisi A

Modem Bağl Kes Dizisi H0

Taþýyýcý Kybý Algólama 200

Modem Kayýt Dizisi S2=43 S6=2 S7=100 S8=2
S9=2 S10=100 X0 M1

Hata denmleri 20

Kaydet(S) Çýk(Q)

şekil 5.2: İletişim Ayarı - Doğrudan bağlantı portunu seçme

5.5.5

Seçenek: Yeni Müşteri Oluşturma

Gerekirse yeni müşteri oluşturun.

- ▶ Menü ubuğundan **Müşteri – Yeni Müşteri** yolunu seçin.
Müşteri Bilgisi indeks sayfası açılır.

The screenshot shows the 'A-Link Plus - ADMIN' web interface. The main content area is titled 'Müşteri Bilgisi' (Customer Information). The form contains the following fields:

- Müşteri Grubu: Müşteri Grubu
- Müşteri No: 0002 (highlighted with a red box)
- Müşteri Adı: [Empty]
- Müşteri Yöletim: [Empty]
- Müşteri Adresi: [Empty]
- Müşterinin Pehri: [Empty]
- Müşterin Psta Kdu: [Empty]
- Yöletim Telefon No: [Empty]
- Kontrol Paneli Telefon No: [Empty]
- Kontrol Paneli IP Adresi: [Empty]
- Kont. Paneli Portu: [Empty]
- Müşteri Not Defteri: [Empty]

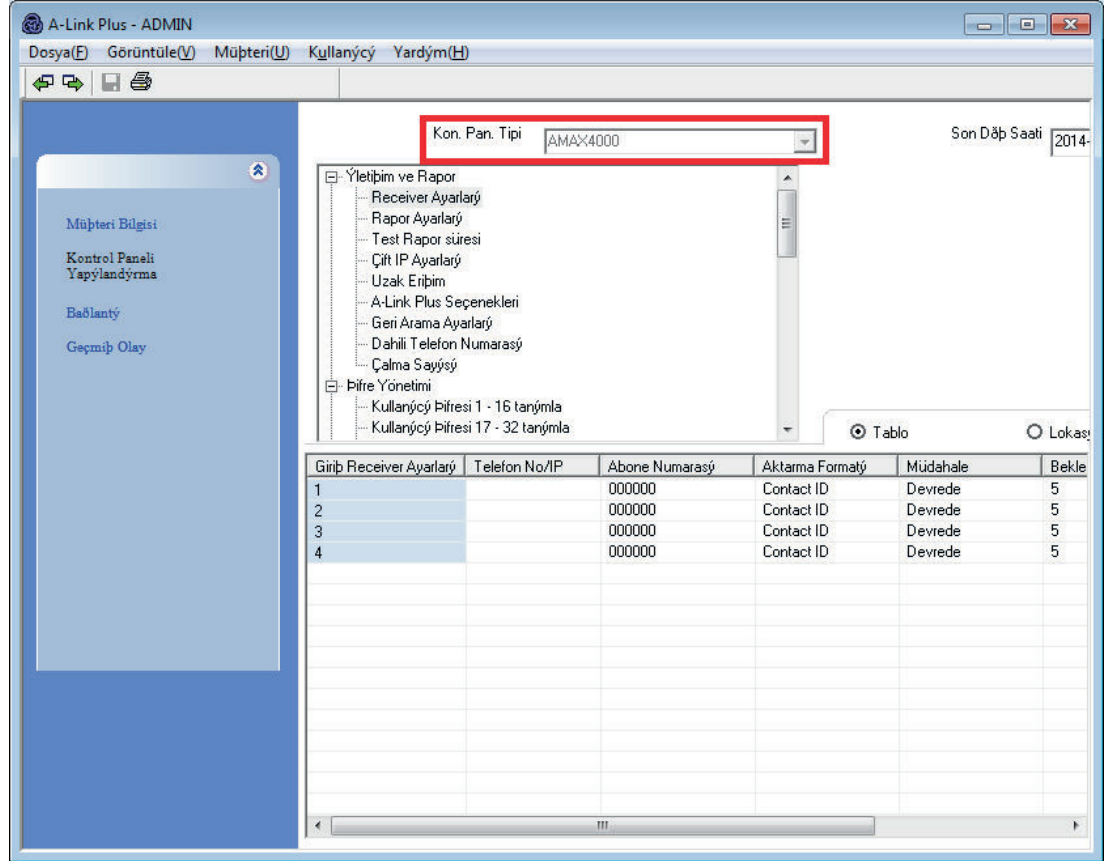
şekil 5.3: Müşteri Bilgileri - Yeni müşteri oluşturma

1. Yeni müşteri oluşturmak için **Müşteri Grubu** alanına müşterinin adını girin.
2. Diğer ilgili müşteri bilgilerini girin. **Müşteri No** zorunlu bir alandır.
3. Kaydedin ve kapatın.

5.5.6

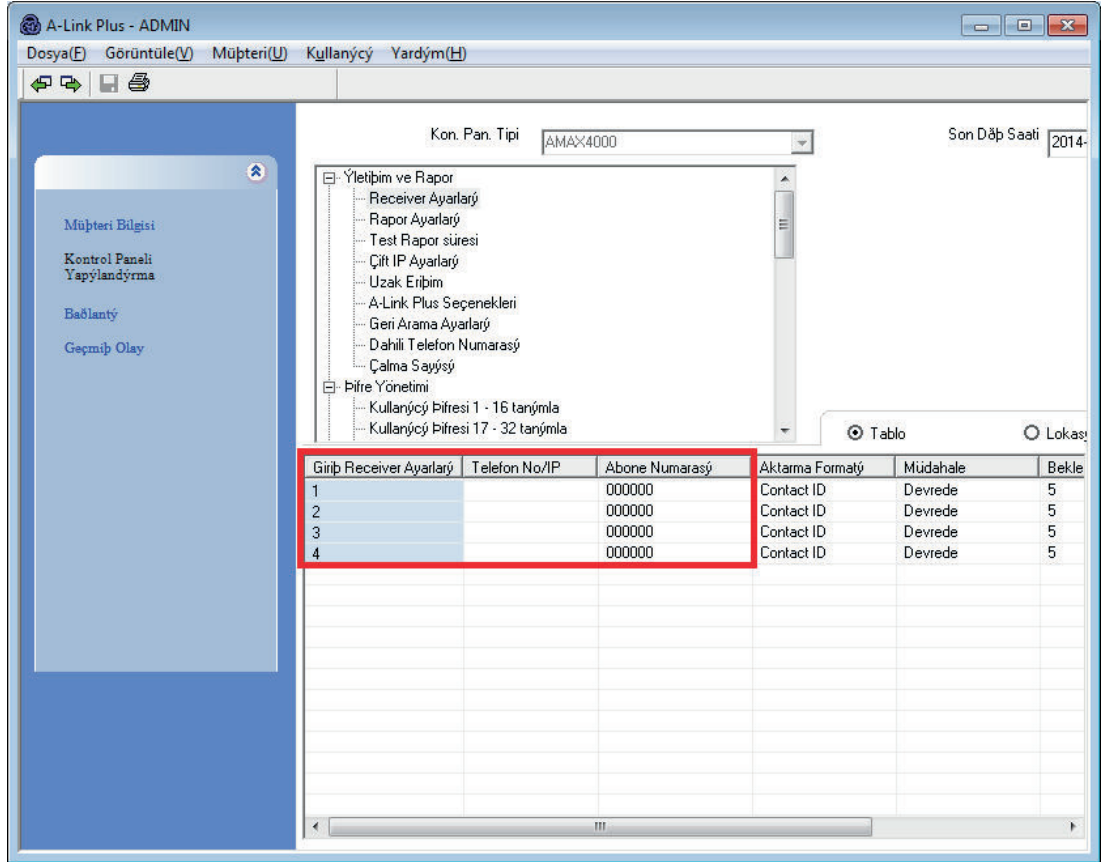
Kontrol Panelini Yapılandırma

1. A-link Plus programının menü çubuğundan **Müşteri – Müşteriyi Aç**'ı seçin.
Müşteri Bilgisi iletişim kutusu açılır.
2. **Kontrol Paneli Yapılandırması** indeks sayfasını seçin.
3. **Kon. Pan. Tipi**'ni seçin.



Şekil 5.4: Kontrol Paneli Yapılandırması - Kontrol paneli türünü seçin.

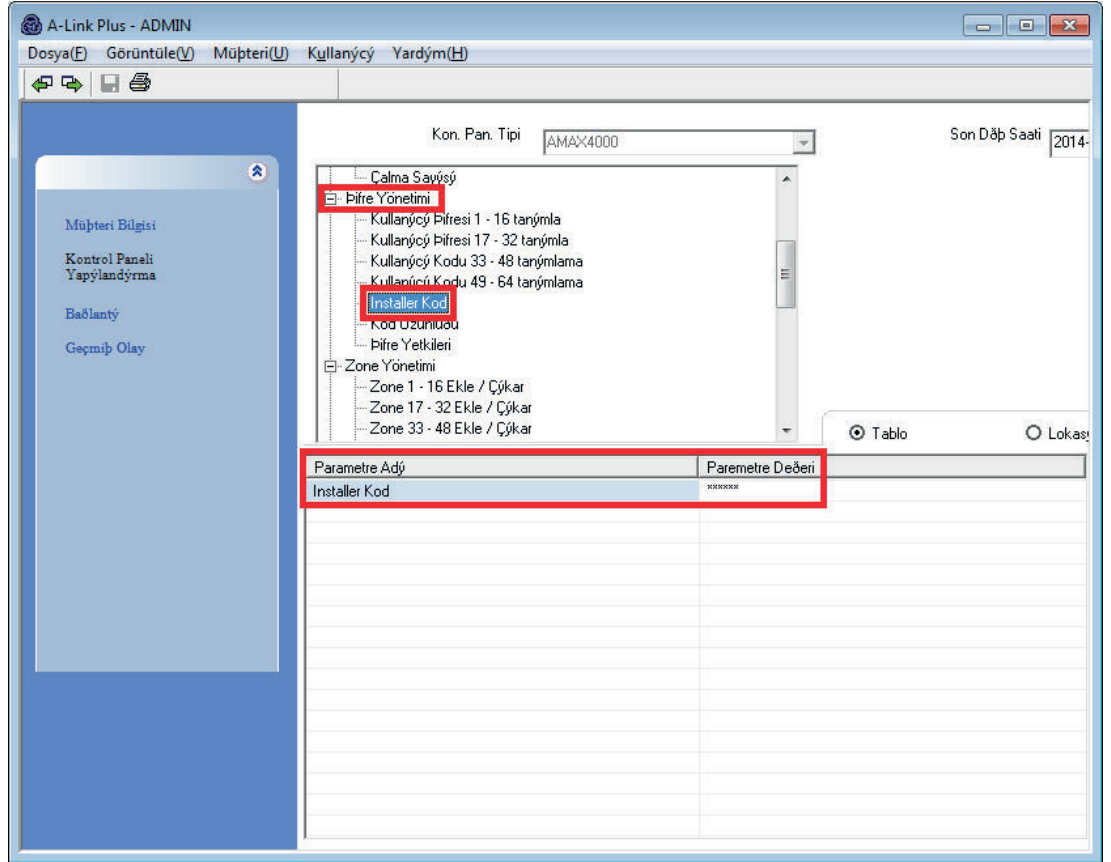
1. Aynı indeks sayfasında **İletişim ve rapor – Receiver ayarları** ögesini seçin.
2. Abone numarası 1 değerinin AMAX panelinde alıcı 1 olarak geçerli programlanan ile aynı olduğundan emin olun.
3. AMAX panelinin yazılımı yükseltildiğinde ya da AMAX paneli fabrika ayarlarında olduğunda değer 000000'dır.



Şekil 5.5: AMAX paneli yapılandırması - abone numarası

1. Aynı indeks sayfasında **Şifre yönetimi** ögesini seçin.
2. **Installer Kod** parametresi için ayarlanan değer AMAX panelinde geçerli olarak programlanana aynı olduğundan emin olun.

AMAX panelinin yazılımı yükseltildiğinde ya da AMAX paneli fabrika ayarlarında olduğunda değer 1234'tür.

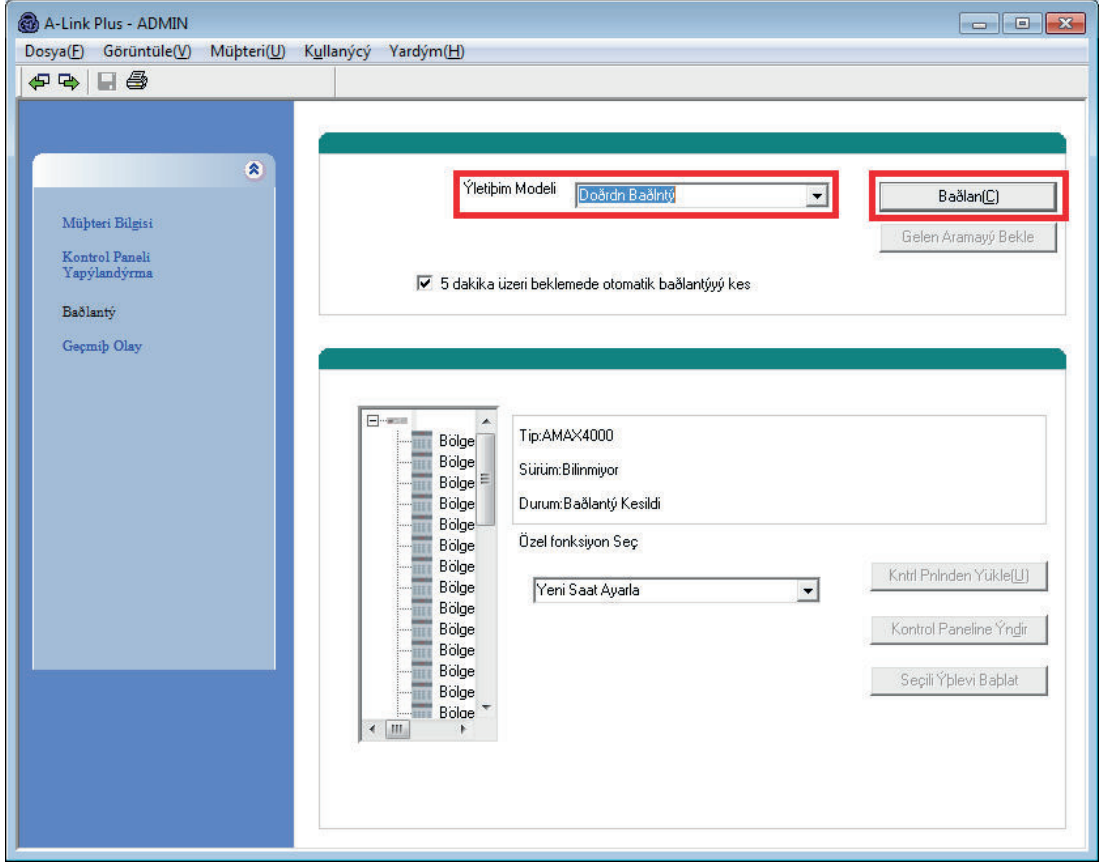


Şekil 5.6: AMAX paneli yapılandırması - installer kod

5.5.7

Doğrudan Bağlantı Kurma

- ▶ A-Link Plus programı ile AMAX paneli arasında bir bağlantı kurmak için **Bağlantı** indeks sayfasını seçin.



Şekil 5.7: Bağlantı - Doğrudan Bağlanmayı Seçme

1. İletişim modeli olarak **Doğrudan Bağlantı**'yı seçin.
 2. AMAX paneline bağlanmak için **Bağlan** düğmesine tıklayın.
- ✓ Bağlantı başarılı olursa durum **Bağlantı Kuruldu** olarak değişecektir, aynı zamanda AMAX paneli türü ve sürümü de görüntülenecektir.

5.6 Menü Programlama

Aşağıdaki grafiklerde metin tuş takımında görñtñlenen programlama menñsñnñ bir özeti gösterilmektedir.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
1 ARAYICI YONETIMI			
RECEIVER AYARI			
GIRIS RECEIVER No.			
FORMAT			
1-Cid			
TEL/IP PORT No.	Telefon Numarasi. (17 Dijit) IP = 12 Dijit! + Port = 5 Dijit!		
ABONE No.	0 - 9 B - E		
2- sia dc03			
TEL/IP PORT No.	Telefon Numarasi. (17 Dijit) IP = 12 Dijit! + Port = 5 Dijit!		
ABONE No.	0 - 9 B - E		
3- conettix ip			
IP/PORT 17 DJIT			
ABONE No.	0 - 9 B - E		
NETWORK ANTIREPLAY	0- pasif 1- aktif	EN=1	1
NETW. POLLING: dk			1
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		05
4- sia dc09			
PROTOKOL TIPI	1-Cid 2- sia dc03		
IP/PORT 17 DJIT			
DC09 ID No.1(16 D)			
LPREF(6 DIGIT)			
DC09 RRCFR ENABLE	0- pasif 1- aktif		
└ RRCFR(6 DIGIT)			
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		
5- sia dc09(2xid)			
PROTOKOL TIPI	1-Cid 2- sia dc03		
IP/PORT 17 DJIT			
DC09 ID No.1(16 D)			
DC09 ID No.2(16 D)			
LPREF(6 DIGIT)			
DC09 RRCFR ENABLE	0- pasif 1- aktif		
└ RRCFR(6 DIGIT)			
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		
RAPORLAMA AYARI			
ZONE DUZELDI RAPOR			
AWAY KUR/COZ RAPOR	0- rapor yok	EN=1/5/6/7	6
STAY KUR/COZ RAPOR	1- alici 1	EN=1/5/6/7	6
AC HATA OTOMA.RST	2- alici 2		0
SBT HT AC HTA RAPR	3- alici 3		0
SISTEM DURUM RAPOR	4- alici 4	EN=1/5/6/7	6
SBT HT SIS.DRM RPR	5- alici 1,2,3,4		0
PANIK ALARM RAPOR	6-ali.1 (2,3,4 b)		0
YANGIN ALARM RAPOR	7-ali.1,3 (2,4 b)		0
MEDIKAL ALRM RAPOR			0
OTOMAT. TEST RAPOR		EN=1/5/6/7	6
RAPR GNRDME SURE:m	000 = suresiz 001 - 255 = 1 - 255 dakika	EN=0	0
GRS GECKME RAPR:sn		SSI,EN=30	30
PANIK ALARM	0- devre disi		
YANGIN ALARM	1- rapor		
MEDIKAL ALARM	2- siren		
	3- tumu		

şekil 5.8: İletişim ve Raporlama Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
TEST RAPORU SURESI			
TEST RPR ARALIGI:h	00 = Test Raporu suresi kullanma 01 - 99 = 1 - 99 saat	EN=1-24	24
TEST RAPOR: saat	00 - 23 saat Diger = Gercek Zamanli rapor kullanma		99
TEST RAPOR: dk	00 - 59 dakika Diger = Gercek Zamanli rapor kullanm		99
CIFT IP			
	0- 1 ip modul		1
	1- 2 ip modul		
UZAKTAN ERISIM			
UZAKTN KURMA ERISM	0- pasif 1- aktif		1
UZAKTN PSTN ERISIM	0- pasif 1- aktif		1
UZAKTAN IP ERISIMI	0- pasif 1- aktif		1
RPC ERISIM KODU			
RPC IP/ PORT/ POLL			
RPC IP ADRESI			
RPC PORT 5 DIIIT			
RPC POLL: 1-15h			15
GERIARA/TLFN TNMLA			
GERI ARAMA AYARLRI	0- pasif 1- aktif		0
GRIARAMA/SBT TELNO			
SABIT TEL NO ARAMA			
SBT TEL No (1-4)			
SBT TEL NO DEGISTR			
GERI ARAMA TEL No			
CALMA SAYISI			
	0 = Panel cevap vermez		
	1 - 13 = Panel yanıt verene kadar calma sayisi		
	14 = Kontrol panelini arayın ve iki defa caldirip kapatın.		
	En az 8 saniye bekleyip paneli tekrar arayın. Panel ilk calista cevap verecektir.		14
	15 = Kontrol panelini arayın ve dort defa caldirip kapatın.		
	45 saniye icinde tekrar ararsanız, panel ilk calista cevap verecektir.		

Şekil 5.9: İletişim ve Raporlama Yöneticisi (devam)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
2 SIFRE YONETIMI			
KULLANICI SIFRESI			
KULL.No.			
KULL.SFR İZINLERI	0- master 1 sifre 1- master 2 sifre 2- super sifre 3- basit sifre 4- kurma sifre 5- tehdit sifre 6- kullanılmıyor		User1 = 2580
ALAN İÇİN KULL.SFR			
KULL.MAKRO YETKISI			
KULL.SIFRE DEGISTR			
UZ.KUM.ID: MANUAL	OTOMATİK için **a 3sn sureyle basılı tutunuz. 9 Dijit		
UZ.KUM.ID: OTOMTK	MANUEL için **a 3sn sureyle basılı tutunuz. Cihaz tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
UZ.KUM.BUTON3	0- kullanılmıyor 1- cikis kontrol 2- stay kurma		
MUHENDSLK SIFRESI			
			1234
SIFRE UZUNLUGU			
			4
SIFRE İZINLERI			
KULL.SBTJ RSTLESIN	0- pasif 1- aktif		1
MUH.SFR İLE KUR/CZ	0- pasif 1- aktif		1
MAKRO YAPILANDIRMA			
MAKRO GIRIS (1-3)			
SEVIYE 1 ERISIM	0- pasif 1- aktif		0
KAYIT SRESI: 1-80sn			60
DRKLT S:100ms 1-15			3
CODE INSIDE MACRO	0- pasif 1- aktif		1

Şekil 5.10: Kod Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
3 ZONE YONETIMI			
ZONE EKLE/ÇIKAR			
GIRIS ZN No.			
ZONE TURU SECINIZ	0- dahili zone 1- keypad zone 2- giris mod.zone 3- tum kablosuzlr 4- RF RFGB cmkrml 5- RF RFUN man.kn 6- kullanılmiyor		
ZONE FUNCTION			
ZONE ALANI	00 = zone kullanılmiyor 01 - 16 = Alan 1- 16		00
ZONE ID: MANUEL	OTOMATIK icin *a 3sn sureyle basili tutunuz. 9 Dijit		
└ ZONE ID: OTOMATIK	MANUEL icin *a 3sn sureyle basili tutunuz. Cihaz tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
ZONE FUNCTION			
ZONE OZELLIK NO			
ZONE TIPI	00-kullanılmiyor 01-ani 02-ic mekan ani 03-gecikme 1 04-icmekan gec. 1 05-gecikme1 cikis 06-ic mek.gec.1 c 07-gecikme 2 08-ic mekan gec.2 09-gecikme2 cikis 10-ic mek.gec.2 c 11-takip 12-ic mekan takip 13-24 saat 14-keysw.away srk 15-keysw.away a/k 16-keysw.stay srk 17-keysw.stay a/k 18-24 saat panik 19-24 saat yangin 20-24sa.yngn dgrl 21- sabotaj 22- civata temas 23- harici hata 24- teknik alarm 25- reset 26- anlik rapor		
ZORLU KURMA/BYPASS	0- devre disii 1- zorla kurma 2- bypass 3- tumu	EN=0/2	3
SESSIZ ALARM / ZIL	0- devre disii 1- sessiz alarm 2- zil modu 3- tumu	EN=0/2	0
ZONE DARBE SAYMA	00 = devre disii 01 - 09 Darbe sayisi	EN=0	0
ZONE KILITLEME	0- devre disii 1- 1 time al. Loc 2- 3 time al. Loc 3- 6 time al. Loc	EN=0	0

Şekil 5.11: Zon Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONE EOL	0- eol 2,2k 1- deol 2,2k/2,2k 2- rezerve 3- nc 4- no		1
ZONE DURUM RAPORU	0- rapor yok 1- alıcı 1 2- alıcı 2 3- alıcı 3 4- alıcı 4 5- alıcı 1,2,3,4 6-ali.1 (2,3,4 b) 7-ali.1,3 (2,4 b)	EN=1/5/6/7	6
YNLS.TEKR./CROS.ZN	0- devre disi 1-dogrulnmyn alrm 2-cross zone 3-tumu	EN=0	0
ZONE SBT TEL.ARAMA	0- rapor yok 1- hedef 1 2- hedef 2 3- hedef 3 4- hedef 4 5- hedef 1,2,3,4 6-hedef 1/2,3,4 b 7-hedef 1,3/2,4 b		0
ALGLAMA S.x100ms			3
DARBE SYISI SURESI	000 = devre disi 1 - 999 sn = Sure	EN=0	60
CROSS ZONE TIMER			60

Şekil 5.12: Zon Yöneticisi (devam)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
4 KP/ALAN YONETIMI			
KEYPAD ALAN TANMLA			
GIRIS KEYPAD No.			
KEYPAD ALANI	01 - 16 00 = Master 99 = kullanılmıyor		
GIRIS/CIKIS SURESI			
GIRIS ALANI No.			
CIKIS GCKME: sn			45
GIRIS GCKME 1: sn		EN=45	30
GIRIS GECIKME 2:sn			30
ORTAK ALAN	00- hicbiri 01- follow part 2 02-follow ar 2-3 03-follow ar 2-4 04-follow ar 2-5 06-follow ar 2-7 07-follow ar 2-8 08-follow ar 2-9 09-follow ar 2-10 10-follow ar 2-11 11-follow ar 2-12 12-follow ar 2-13 13-follow ar 2-14 14-follow ar 2-15 15-follow ar 2-16		0
KEYPAD GOSTERGESI			
KEYPAD ALARM TONU	0- pasif 1- aktif		1
SESLI GIRIS AKTIF	0- pasif 1- aktif		0
STAY ZN ALRM GSTR	0- pasif 1- aktif		1
BACKL. ON ENTRY T.	0- pasif 1- aktif		1
HATALI SFR SAYISI		EN=10	10

Şekil 5.13: Tuş Takımı ve Alan Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
5 SISTEM YONETIMI			
SISTEM AYARLARI 1			
TARİH/SAAT			
HATA ANALIZI			
HATA HATRLTMA SESI	0- pasif 1- aktif		1
AC HAT.GECKME SURE	0-98 dk 99=devre disi		60
TARİH/SAAT HATASI	0- pasif 1- aktif	EN=1	0
AKU KNTRL ARALIGI	00 = devre disi 01 - 15 dakika	EN=15	15
TEL.HATTI DENETIMI	0- pasif 1- aktif	EN=1	0
SIREN DENETIMI	0- disabled 1-po-1 aktif 2-po-2 aktif 3-po-1+2 aktif	EN=3	0
AC HATA OTOMA.RST	0- pasif 1- aktif	EN=0	0
HAB.HATA OTOMA.RST	0- pasif 1- aktif	EN=0	0
TLFN HATA OTOM.RST	0- pasif 1- aktif	EN=0	0
GENEL HATA OTO.RST	0- pasif 1- aktif	EN=0	0
*/# İLE HIZLI KRMA	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
MUH.MODU ERISIM	0- pasif 1- aktif		0
SISTEM AYARLARI 2			
HATA/SBTJ İLE KRMA	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
OLAY KAYDI SAYMA	3 - 10 Her kurulum periyodunda aynı olay kaydinin sayısı	EN=3-10	10
DİL VERSİYONU	1-EN 6-PL 9-TR 2-DE 4-FR 5-PT 7-NL 1-EN 3-ES 6-PL 8-SE		
CİFT BTN ACIL ALRM	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
SIS.SBTJ GOSTERGESİ			
TUM AL.SISTEM SBTJ	0 = alan1 1 = tum alanlar		
DEOL SBTJI BYPASS	0- pasif 1- aktif		
KAPAK SBTJ SURESİ	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
ALAN İSİMLERİ			
ANA EKRAN İSMİ			
DEFAULT SES KAYDI	DEFAULT SES AKTİF DEFAULT SES PASIF		
SISTEM DURUMU			
HATA ANALIZI			
FW VERSİYON			
FABRIKA AYARLARI	DEFAULT PANEL EVET DEFAULT PANEL HAYR		

Şekil 5.14: Sistem Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
6 ÇIKIŞ YONETİMİ			
ÇIKIŞ AYARLARI			
GİRİŞ ÇIKIŞ No.			
ÇIKIŞ OLAY TIPI	00- kullanılmıyor 01-sistem cozuldu 02-sistem kuruldu 03-sys al audible 04- sys al all 05-hrc.away siren 06-hrc.stay siren 07-dahili siren 08-int. sir w.tmp 09-grs/cks geckme 10-tel.hat hatasi 11-elektrk hatasi 12-aku hatasi 13- sabotaj 14- harici hata 15- tum hatalar 16- yangin alarm 17- yangin reset 18- away kuruldu 19- stay kuruldu 20- reset 21-follow zn even 22-u.kum. buton 3 23-u.kum. Buton 4 24- zil gosterge 25-dogrulnms alrm 26-dgrlnmams alrm 27-teknik alarm 28- bypassli zone 29- kurma hazir 30- yurume testi 31- 24 saat alarm 32- panik alarm 33- medikal alarm 34-Kblsz guc hata 34-Kblsz guc hata 35- takip zone 36- takvim		
ÇIKIŞ ALAN / ZONE	00 = tum/herhangi alan/alanlar 01–16 Alan 1-16		
ÇIKIŞ MODU	0- surekli 1- darbe 2- surekli inv		0
ÇIKIŞ SURE: sn	Cikislar icin Master zaman		000
SIREN AYARLARI			
SIREN sure: dk	Cikislar icin Master zaman		00
SIREN BİP SESİ	0- pasif 1- aktif		1
DAH.SİREN GOSTERGE	0- pasif 1- aktif		1
SIREN OFF ANY KEY	0- pasif 1- aktif		1

Şekil 5.15: Çıkış Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
7 KABLOSUZ YONETIM			
KABLOSUZ AYARLAR			
KABLOSUZ RECEIVER	0- pasif 1- aktif		0
KABLOSUZ KONTROLU	0- devre disi 1- 20dk 2- 1s 3- 2,5s 4- 4s 5- 12s 6- 24s	EN=1	1
JAMMER ALGLMA SEVI	0 - 15 0 = cok hassas		12
DUSUK PIL UYRI TKR	0- devre disi 1- 4s 2- 24s		1
KUR/COZ SIREN UYRI	0- pasif 1- aktif		1
UZKUM. PANIK ALRM	0- alarm yok 1- sessiz alarm 2- sesli alarm		2
KAYIP ZONE = ALARM	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
KABLOSUZ CIHAZ			
KBLSZ TEKRARLAYICI			
TEKRARLYCI No: 1-8			
TEKRARL.ID: OTOMTK	OTOMATIK icin *a 3sn sureyle basili tutunuz. 9 Dijit		
UZKUM.ID: MANUAL	MANUEL icin *a 3sn sureyle basili tutunuz. Cihaz tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
KBLSZ SNSR KONTRLU			
KBLSZ ZN No:			
KBLSZ RPTR KONTRLU			
TEKRARLYCI No: 1-8			
TM KBLSZ CHZLR SIL			
	ONAYI TEMIZLE IPTALI TEMIZLE		

Şekil 5.16: Kablosuz Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
8 ADRS/ANHTR PRGRM			
ADRES PROGRAMI			
	adresler icin kurulum kilavuzuna bakiniz		
VRIYI PANALE KPyla	mavi programlama anahtarından panele veriyi kopyalayın		
VRIYI ANHTRA KPyla	Panelden mavi programlama anahtarına veriyi kopyalayın		

Şekil 5.17: Adres ve Tuş Programlama

6 Teknik Veriler

Panel	AMAX2100	AMAX3000	AMAX4000
Muhafaza:			
Boyutlar (YxGxD):	260 x 280 x 83,5 mm (U x G x Y)		375 x 322 x 88 mm (U x G x Y)
Ağırlık:	1950 g		4700 g
Ortam Koşulları:			
Bağıl Nem:	10% - 95%		
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C - +55°C		
IP koruma sınıfı:	IP 30		
Güvenlik seviyesi:	IK 06		
Denetlenen Alanlar:			
Dahili:			
Z1:	Tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO		2 kablo yangın alanı, Tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Z2 - Z16 COM:	7 Tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO		15 Tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Dış müdahale:	Muhafaza dış müdahale girişi (nokta kapasitesini azaltmaz)		
Çıkışlar (PO):			
Dahili Olarak Programlanabilir:			
PO -1 / PO -2:	maksimum 500 mA denetlenen çıkış		
PO -3:	maks. 100 mA		
PO +3 / PO +4:	+12 V / maks. 750 mA		
Watchdog PO -5:	maks. 100 mA		
Sayılar...			
Alanlar:	8	16	32
Kullanıcılar:	64	128	250
Anahtarlık Kullanıcıları:	DSRF = 24, Radion = 128		
Olaylar:	Tarih ve saat damgalı 256 geçmiş olay Tarih ve saat damgalı 256EN geçmiş olay Tarih ve saat damgalı 256 arama geçmiş olayı		
Pin Kodu çeşitleri:	1000000		
Tuş Takımları:	4	8	16

DX 3010:	1	2	2
B 426 veya DX 4020 ya da DX4020G (yalnızca 1):	2		
DX2010:		3	6
DX 4010:	1		
Kablosuz Alıcı:		1	
Kablosuz Yineleyici:		DSRF = 0, Radion = 8	
Kablosuz Sensörleri:		32	64
Kablosuz Anahtarlıklar:		DSRF = 24, Radion = 128	
Güç:			
Güç Kaynağı Türü:	EN = A		
Transformatör:	230 V Giriş/18 VAC 20 VA Sigorta=500 mA	230 V Giriş/18 VAC 50 VA Sigorta=1 A	
AC Girişi:	AC Giriş Gerilimi: 195 VAC ila 253 VAC Hat Gerilimi Frekansı: 50 Hz		
DC Çıkışı:	Tüm bileşenler için maks. akım 1100 mA		Tüm bileşenler için maks. akım 2000 mA
	<ul style="list-style-type: none"> - Tüm bileşenler için maks akım Akü 7 Ah bekleme 12 sa (72 sa içinde Aküyü %80 şarj edin) = 550 mA - Tüm bileşenler için maks akım Akü 7 Ah bekleme 36 sa + 15 dk alarm akım 500 mA (72 sa içinde Aküyü %80 şarj edin) = 150 mA 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Tüm bileşenler için maks akım akü 18 Ah bekleme 12 sa (72 sa içinde Aküyü %80 şarj edin) = 1500 mA - Tüm bileşenler için maks akım Akü 18 Ah bekleme 36 sa (24 sa içinde Aküyü %80 şarj edin) = 480 mA - Tüm bileşenler için maks akım Akü 18 Ah bekleme 36 sa + 15 dk alarm akım 1000 mA (24 sa içinde Aküyü %80 şarj edin) = 400 mA 		

Aux 1 / 2 (+12 V / GND) Çıkışı:	<ul style="list-style-type: none"> - AC hat girişinde Nominal Çıkış Gerilimi: 13,8 VDC +%3 / -%5 - Vpp (maks.) 675 mV 		
	<ul style="list-style-type: none"> - AC hat girişinde Çıkış Gerilim Aralığı: 12,82 VDC ila 13,9 VDC - maks. 500 mA 	<ul style="list-style-type: none"> - AC hat girişinde Çıkış Gerilim Aralığı: 13,11 VDC ila 14,2 VDC - maks. 900 mA 	
Veri Yolu:			
Veri yolları için kablo gereksinimleri:	Dört kablo, 0,6 ile 1,2 mm Ø arasında Maks. uzunluk 200 m (KP sürdürmek için panel) Maks. veri yolu uzunluğu 700 m (maks. 14 cihaz maks. 8 KP)		
Veri yolları hakkında genel bilgi:	<ul style="list-style-type: none"> - AC hat girişinde Nominal Çıkış Gerilimi: 13,8 VDC +%3 / -%5 - AC hat girişinde Çıkış Gerilim Aralığı: 13,11 VDC ila 14,2 VDC 		
Veri Yolu 1:	maks. 500 mA	maks. 900 mA	
Veri Yolu 2:		maks. 900 mA	
Kontrol Paneli PCB:	Hareketsiz akım maks. 100 mA	Hareketsiz akım maks. 100 mA	
Akü:	12 V/7 Ah, kurşun asidi şarj edilebilir 18 Ah Düşük akü durumu 11,0 VDC'nin altındadır Minimum akü durumu 10,8 VDC'dir		
Sertifika:	Avrupa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
		EN	EN 50131-3 derece 2 Çevre Sınıfı 2
	Fransa	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Çevre Sınıfı 1
	Almanya	VDS	Giriş

Tuş Takımları:**IUI-AMAX4-TEXT (LCD Metin Tuş Takımı)**

Bağıl Nem:	10% - 95%
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C - +55°C
Giriş Gerilimi aralığı:	10,8 VDC - 13,8 VDC
Akım Tüketimi:	bekleme 31 mA maks 100 mA
IP koruma sınıfı:	IP 30
Güvenlik seviyesi:	IK 06

Sertifika:	Avrupa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
		EN	EN 50131-3 derece 2 Çevre Sınıfı 2
	Fransa	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Çevre Sınıfı 1
	Almanya	VDS	Giriş

IUI-AMAX3-LED16 (16 Alanlı LED Tuş Takımı)

Bağıl Nem:	10%-95%		
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C - +55°C		
Giriş Gerilimi aralığı:	10,8 VDC - 13,8 VDC		
Akım Tüketimi:	bekleme 31 mA maks. 60 mA		
IP koruma sınıfı:	IP 30		
Güvenlik seviyesi:	IK 06		
Sertifika:	Avrupa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
		EN	EN 50131-3 derece 2 Çevre Sınıfı 2
	Fransa	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Çevre Sınıfı 1
	Almanya	VDS	Giriş

IUI-AMAX3-LED8 (8 Alanlı LED Tuş Takımı)

Bağıl Nem:	10%-95%		
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C - +55°C		
Giriş Gerilimi aralığı:	12 V normal		
Akım Tüketimi:	bekleme 31 mA maks. 60 mA		
EN tipi:	EN = B, IK = 06, IP = 30		
Sertifika:	Avrupa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
		EN	EN 50131-3 derece 2 Çevre Sınıfı 2

	Fransa	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Çevre Sınıfı 1
	Almanya	VDS	Giriş

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014