

AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



İçindekiler

1	Güvenlik	4
2	Kısa bilgi	6
3	Sistem bilgileri	7
4	Modül ve Cihazları Bağlama	10
5	AMAX panelinin programlanması ve çalıştırılması	11
5.1	Seçenek: Menü Dilini Değiştirme	11
5.2	Menülere erişim	11
5.3	Menü Gezintisi	11
5.4	AMAX panelini bir metin tuş takımı ile programlama	12
5.4.1	Kurulum programı menüsü	12
5.4.2	Tarih ve saat ayarı	21
5.4.3	Alan Silme	21
5.4.4	Kablosuz Alıcıyı Kablosuz İletişim için Etkinleştirme	22
5.4.5	Bir Kablosuz Cihaz İçin Bir Alan Ayarlama	22
5.5	AMAX paneli bir bilgisayara bağlama	23
5.5.1	Bağlantı ön koşulları	23
5.5.2	Bağlantı kurma	23
6	Teknik veriler	24

1 Güvenlik



Tehlike!

Elektrik

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

- Kurulum ve kablo bağlantısı işlemleri sırasında tüm gücün (AC ve akü) kapalı olduğundan emin olun.
- Sistemi yalnızca bu kılavuza uygun şekilde açın veya değiştirin.
- Bu sistemi yalnızca yetkili teknisyenler/servis personeli kurabilir.
- Gücü kapatmadan önce tüm Telekomünikasyon Ağı Konnektörlerini sökün.
- Gücü kapatmak için, mevcut devre kesici bulunduğundan emin olun.
- Sistemi mutlaka koruyucu bir topraklama kontağı bulunan bir prize takın.



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 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

Antistatik adımlara uyulmazsa elektrik çarpmasından kaynaklanan yaralanmalar meydana gelebilir.

Taşınabilecek statik elektriği boşaltmak için sistemi kurmadan veya değiştirmeden 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.

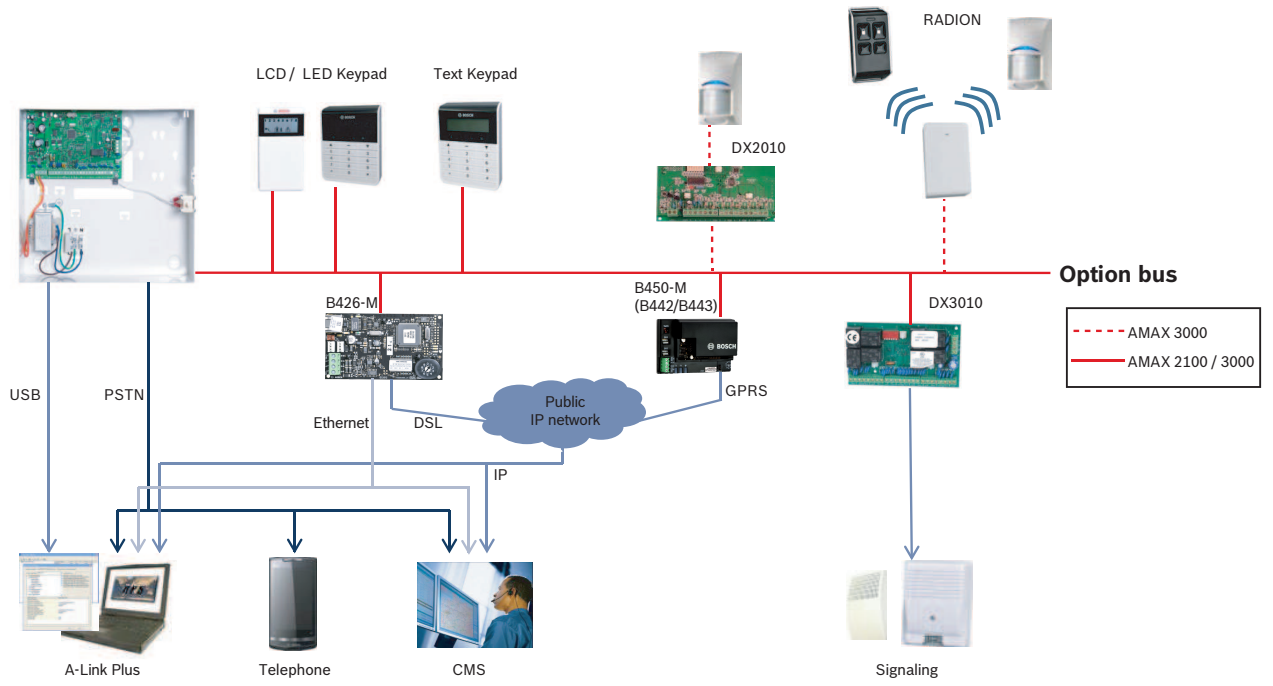
2

Kısa bilgi

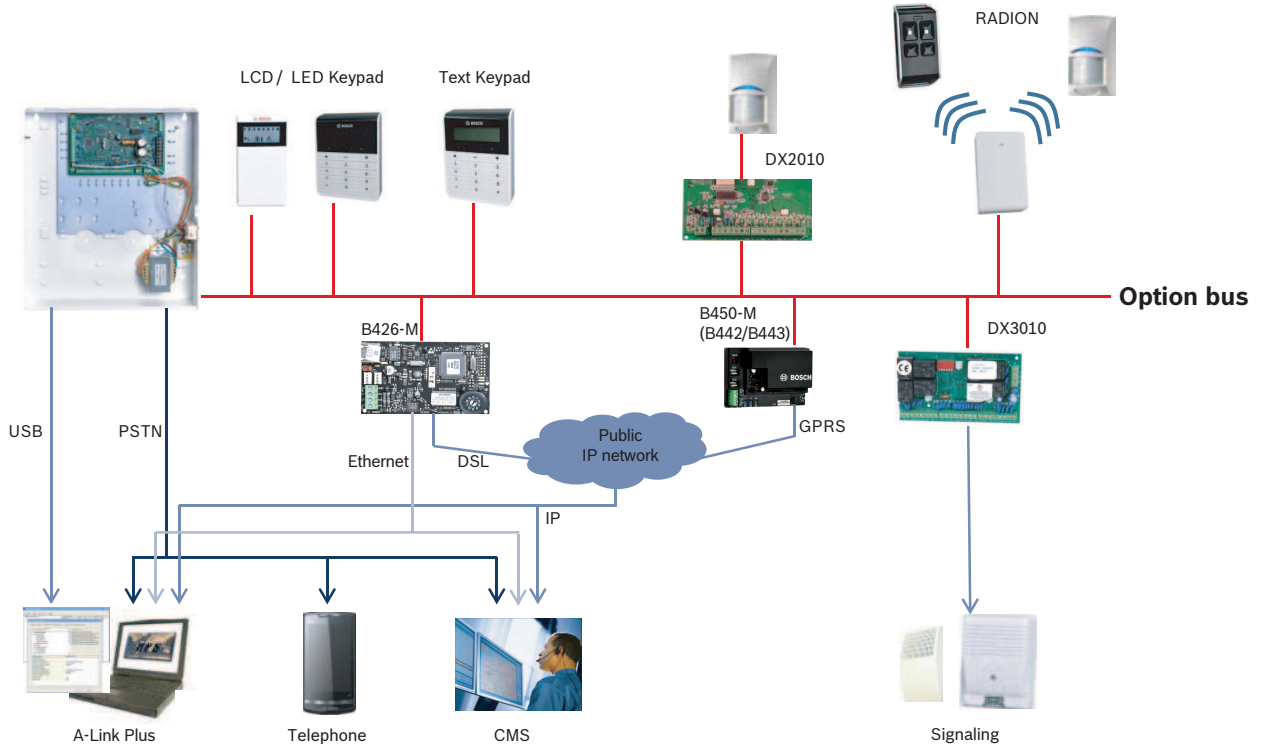
Bu kılavuz sistemin kolay ve hızlı bir şekilde nasıl çalıştırılacağı konusunda bilgiler içermektedir. Kılavuz, bir IUI-AMAX4-TEXT tuş takımı ve bir RFRC-OPT RADION alıcısı ile birlikte AMAX panel ayarlarının yapılması ve temel sistem kurulumu için gerekli adımları açıklamaktadır.

- ▶ Modül ve cihazların kurulumu, gelişmiş ayarlar ve programlama için bkz. AMAX Kurulum Kılavuzu.
- ▶ AMAX panelini çalıştırma hakkında bilgi için AMAX Kullanım Kılavuzunu inceleyin.

3 Sistem bilgileri

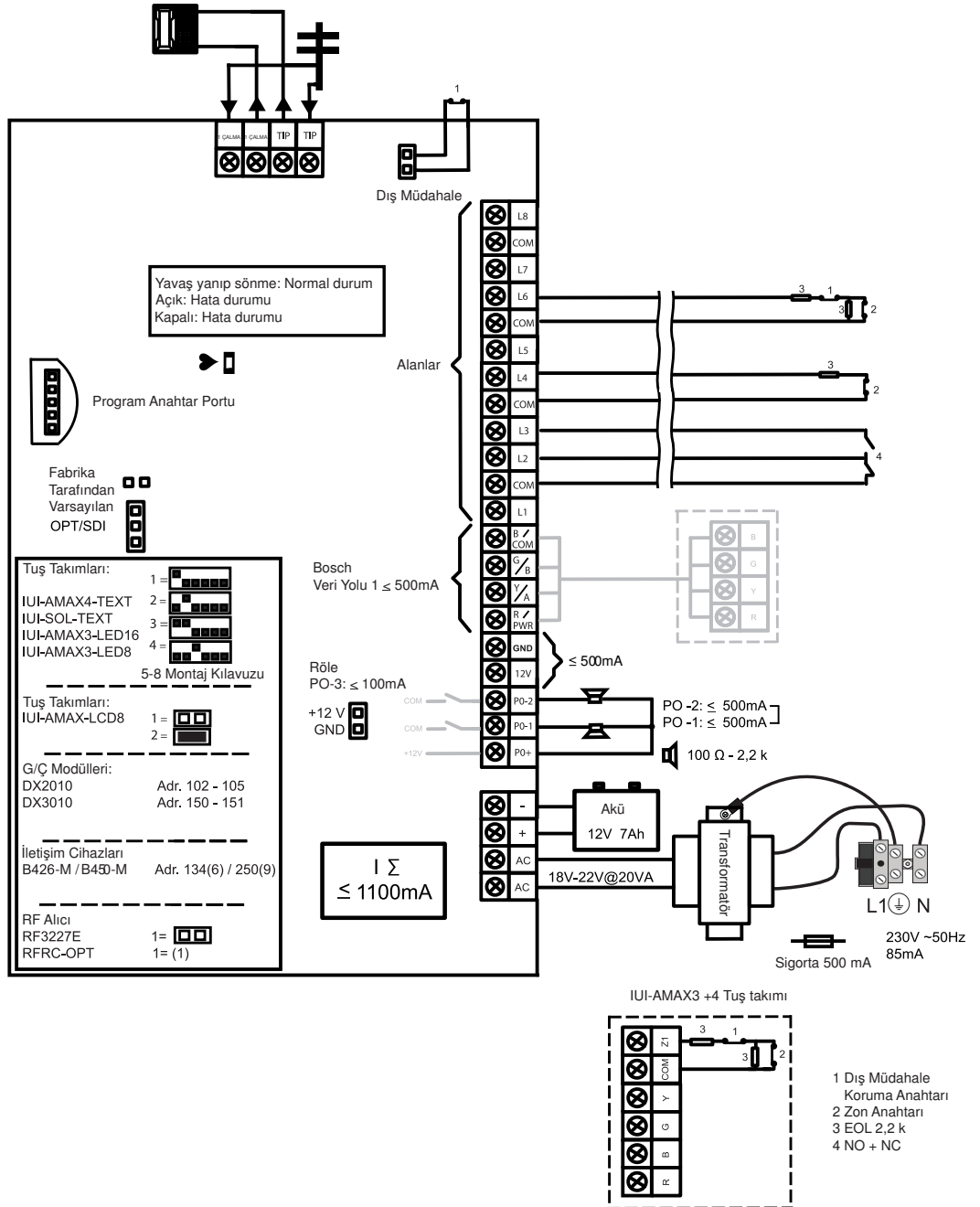


Şekil 3.1: AMAX 2100 / 3000 genel bakış

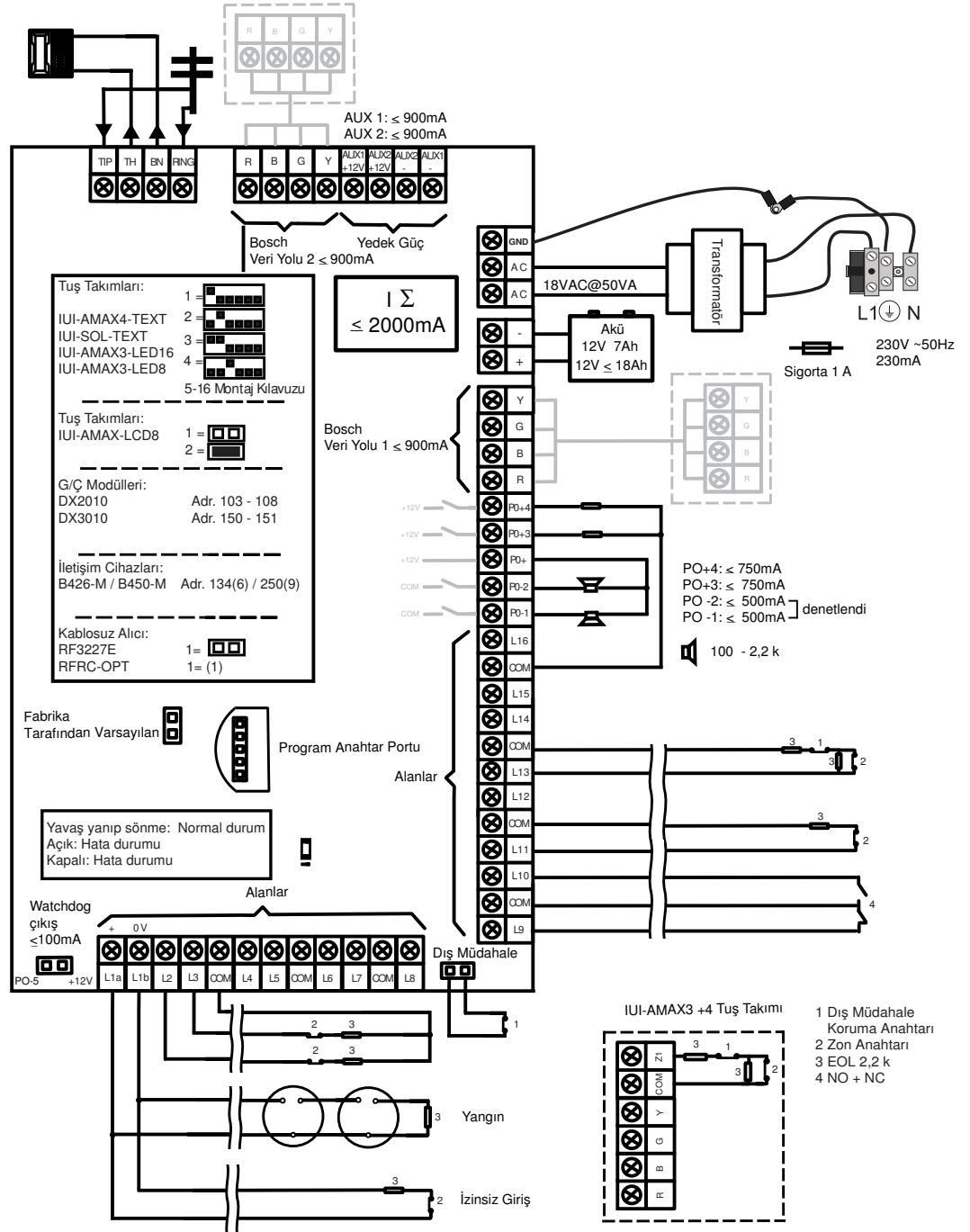


Şekil 3.2: AMAX 3000 BE / 4000 genel bakış

Kablo şemaları



Şekil 3.3: Kablo şeması AMAX 2100 / 3000



Şekil 3.4: Kablo şeması AMAX 3000 BE / 4000

4 Modül ve Cihazları Bağlama

AMAX paneli, modül ve cihazlara bağlanmak için Bosch veri yolu 1 ve veri yolu 2'yi (sadece AMAX 3000 BE ve AMAX 4000 için) sağlar. 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 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Tuş takımları	4	8	16
DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	2 veya B442 veya B443'e sahip B450-M kullanılırsa 1		
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Kablosuz alıcı	-	1	1

Tab. 4.1: Maksimum modül sayısı

Bir tuş takımı ve RADION alıcı bağlama

1. Tuş takımını kablo şemasına göre AMAX panelinin üzerindeki veri yoluna bağlayın (bkz. *Sistem bilgileri, sayfa 7*).
2. RFRC-OPT RADION alıcısını kablo şemasına göre AMAX panelinin üzerindeki veri yoluna bağlayın (bkz. *Sistem bilgileri, sayfa 7*).
3. Aküyle birlikte verilen kırmızı ve siyah kabloları AMAX paneline ve aküye bağlayın.
4. Güç adaptörünü ve aküyü ana şebekeye bağlayın.

5 AMAX panelinin programlanması ve çalıştırılması

AMAX paneli, bir tuş takımındaki teknisyen veya kullanıcı menüsünden ve/veya A-Link Plus uzaktan programlama yazılımı aracılığıyla bilgisayardan programlanabilir ve çalıştırılabilir. Tüm modüller ve cihazlar kurulduğunda, AMAX paneli, ana kart 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:** Ana kullanıcı 1 için [2580] / Ana kullanıcı 2 için [2581]

5.1 Seçenek: Menü Dilini Değiştirme

Gerekirse menü dili değiştirilebilir. Gerekli değilse lütfen *Menülere erişim, sayfa 11* bölümüne geçin.

1. Teknisyen kodu [1234] + [58] veya kullanıcı kodu [2580] / [2581] + [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 erişim

1. Sistemin devre dışı olduğundan ve alarm oluşmadığından 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 erişim

- ▶ Bir kullanıcı kodunu girin. Varsayılan kullanıcılar, usta kullanıcı 1 (kod: [2580]) ve usta kullanıcı 2'dir (kod: [2581])
- ✓ 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 panelini bir metin tuş takımı ile programlama

5.4.1

Kurulum programı menüsü

Aşağıdaki grafiklerde metin tuş takımında görüntülenen kurulum programı menü yapısına genel bakış verilmektedir.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
1 ARAYICI YONETIMI			
RECEIVER AYARI			
GIRIS RECEIVER No.			
FORMAT			1
1-Cid			
TEL/IP PORT No.	Telefon Numarası. (17 Dijit) P = 12 Dijit! + Port = 5 Dijit!		
ABONE No.	0 - 9 B - E		000000
2- sia dc03			
TEL/IP PORT No.	Telefon Numarası. (17 Dijit) P = 12 Dijit! + Port = 5 Dijit!		
ABONE No.	0 - 9 B - E		000000
3- conettix ip			
IP/PORT 17 DJIT			
ABONE No.	0 - 9 B - E		000000
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		1
IP/PORT 17 DJIT			
DC09 ID No.1(16 D)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
DC09 RRCVR DEVREDE	0- pasif 1- aktif		0
— RRCVR(6 DIGIT)			000001
TCP/UDP TRANSMIT	0-tcp 1-udp		0
DC09 ENCRYPT. OPT.	0- devre disi 1- 128 bits key 2- 192 bits key 3- 256 bits key		0
DC09 ENCRYPT. KEY			0
ZMAN DILIMI AYARLA	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
YRL ZMN KONFG ETKN	0- pasif 1- aktif		0
NETW. POLLING: dk			1
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		5
5- sia dc09(2xid)			
PROTOKOL TIPI	1-Cid 2- sia dc03		1
IP/PORT 17 DJIT			
DC09 ID No.1(16 D)			
DC09 ID No.2(16 D)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
DC09 RRCVR DEVREDE	0- pasif 1- aktif		0
— RRCVR(6 DIGIT)			000001
TCP/UDP TRANSMIT	0-tcp 1-udp		0
DC09 ENCRYPT. OPT.	0- devre disi 1- 128 bits key 2- 192 bits key 3- 256 bits key		0
DC09 ENCRYPT. KEY			0
ZMAN DILIMI AYARLA	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
YRL ZMN KONFG ETKN	0- pasif 1- aktif		0
NETW. POLLING: dk			1
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		5

Şekil 5.1: İletişim ve Raporlama Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
RAPORLAMA AYARI			
ZONE DUZELDI RAPOR	0- rapor yok		6
AWAY KUR/COZ RAPOR	1- alici 1	EN=1/5/6/7	6
STAY KUR/COZ RAPOR	2- alici 2	EN=1/5/6/7	6
ALICI AC HATA RAPR	3- alici 3		6
SBT HT AC HTA RAPR	4- alici 4		0
SISTEM DURUM RAPOR	5- alici 1,2,3,4	EN=1/5/6/7	6
SBT HT SIS.DRM RPR	6-ali.1 (2,3,4 b)		0
PANIK ALARM RAPOR	7-ali.1,3 (2,4 b)		0
YANGIN ALARM RAPOR	8- alici 1,2		0
MEDIKAL ALRM RAPOR	9- ali.1 (2 b)		0
OTOMAT. TEST RAPOR	10- alici 3,4	EN=1/5/6/7	6
	11- ali.3 (4 b)		
RAPR GNDRME 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		1
YANGIN ALARM	1- rapor		1
MEDIKAL ALARM	2- siren		1
	3- tumu		
TEST RAPORU SURESI			
	0-devre disi	EN=1-8	8
	1-1 saat		
	2-2 saat		
	3-3 saat		
TEST RPR ARALIGI:h	4-4 saat		
	5-6 saat		
	6-8 saat		
	7-12 saat		
	8-24 saat		
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		
IP COMMUNICATOR			
GIRIS MODUL No.	1,2		
IPV6 MODU	0- pasif 1- aktif		0
IPV4 DHCP	0- pasif 1- aktif		1
IPV4 ADDRES	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 SUBNET MASK	0.0.0.0 - 255.255.255.255	255.255.255.0	0
IPV4 DFLT GATEWAY	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 DNS SUNUCU IP	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV6 DNS SUNUCU IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
UPNP ETKIN	0- pasif 1- aktif		1
HTTP PORT NUMARASI	1-65535		00080
ARP CA ZAMAN(SN)	1-600 (saniye)		600
WEB/USB ERISIM	0- pasif 1- aktif		0
WEB/USB PWD	4-10 uzunluk olarak ASCII yazdirilabilir karakterler		B42V2
YZLIM GUNCELLEMESI	0- pasif 1- aktif		0
MODUL SNUCU ADI	Atmis uc karaketere kadar (harfler, sayilar, ve tireler)		
BIRIM TANIM	Yirmiyeye kadar ASCII yazdirilabilir karakterler		
TCP/UDP PORT NUM	1-65535		07700
TCP KEEP AL.(SN)	0-65 (saniye)		45
ALT IPV4 DNS SNUCU	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
ALT IPV6 DNS SNUCU	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
AES SIFRELEME	0- pasif 1- aktif		0
AES KEY BOYUTU	1-128 bit, 2-192 bit, 3-256 bit		1
AES KEY STRING	32 ya da 48 ya da 64 onaltilik karakterler		
CONFIG B450 ?	Yalnizca modul 1 icin goruntulme, bu oge icin iki secenek: "HAYIR, GERI", "EVET, DEVAM"		
SIM PIN	4-8 numaralar		
AG ERISIM NOKT ADI	0-99 ASCII yazdirilabilir karakterler		
AG ERS. KUL. ADI	0-99 ASCII yazdirilabilir karakterler		
AG ERS. NOKT SIFRE	0-99 ASCII yazdirilabilir karakterler		

Şekil 5.2: İletişim ve Raporlama Yöneticisi (devam)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
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		0
RPC ERISIM KODU			0000000000
RPC IP/ PORT/ POLL			
RPC IP ADRESI			
RPC PORT 5 DİJİTİ			
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 herhangi bir gelen aramaya yanıt vermiyor. 1 - 13 = Panel yanıtlayana kadar meydana gelen calma sayısı. 14 = Kontrol paneli arandığında , telefonun yalnızca iki kez calmasına izin verilip kapanır. 8 ile 45 saniye sonra kontrol paneli tekrar aranır ve ilk çağrıya yanıt verir. Panelin 8 saniye gecmeden aranması durumunda, panel çağrıya yanıt vermez. 15 = Kontrol paneli aranır, telefonun yalnızca dört kez calmasına izin verilir ve kapanır. 45 saniye içerisinde kontrol paneli tekrardan aranır, ilk çağrıya yanıt verilir ve bağlantı sağlanır. Bu telesekreterin veya faks makinesinin çağrıyı yanıtlamasını engeller.		14

Şekil 5.3: İletişim ve Raporlama Yöneticisi (devam)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
2 SIFRE YONETİMİ			
KULLANICI SIFRESİ			
KULL.No.			2580
KULL.SFR İZINLERİ	0- master 1 sifre 1- master 2 sifre 2- super sifre 3- basit sifre 4- kurma sifre 5- tehdit sifre 6- kullanılmıyor		2581
ALAN İÇİN KULL.SFR			
KULL.MAKRO YETKİSİ			
KULL.SIFRE DEGISTR			
UZ.KUM.ID: MANUAL	OTOMATİK için *a 3sn süreyle basılı tutunuz. 9 Dijit		
UZ.KUM.ID: OTOMTK	MANUEL için *a 3sn süreyle basılı tutunuz. Cihaz tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
UZ.KUM.BUTON3	0- kullanılmıyor 1- cikis kontrol 2- stay kurma		
MUHENDSLK SIFRESİ			1234
SIFRE UZUNLUGU			4
SIFRE İZINLERİ			
KULL.SBTJ RSTLESIN	0- pasif 1- aktif		1
MUH.SFR İLE KUR/CZ	0- pasif 1- aktif		1
TRH/ZMAN MASTER U	0- pasif 1- aktif		1
KOD DEGS MINE ZORLA	0- pasif 1- aktif	EN=0	0
MAKRO YAPILANDIRMA			
MAKRO GIRIS (1-3)			1
SEVIYE 1 ERISIM	0- pasif 1- aktif		0
KAYIT SRESİ:1-80sn			60
DRKLT S:100ms 1-15			03
CODE INSIDE MACRO	0- pasif 1- aktif		1

Şekil 5.4: Kod Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
3 ZONE YONETIMI			
ZONE EKLE/ÇIKAR			
GİRİS ZN No.			
ZONE TURU SECİNİZ	0- dahili zone 1- keypad zone 2- giriş mod.zone 3- tüm kablosuzlr 4- RF RFGB cmkrlm 5- RF RFUN man.kn 6- kullanılmıyor		
ZONE FUNCTION			
ZONE ALANI	00 = zone kullanılmıyor 01 - 16 = Alan 1- 16		00
ZONE İSMİ GİRİS			
ZONE ID: MANUEL	OTOMATİK için *a 3sn sureyle basılı tutunuz. 9 Dijit		
ZONE ID: OTOMATİK	MANUEL için *a 3sn sureyle basılı tutunuz. Cihaz tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
ZONE FUNCTION			
ZONE ÖZELLİK NO			
ZONE TİPİ	00-kullanılmıyor 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 disi 1- zorla kurma 2- bypass 3- tumu	EN=0/2	3
SESSİZ ALARM / ZİL	0- devre disi 1- sessiz alarm 2- zil modu 3- tumu	EN=0/2	0
ZONE DARBE SAYMA	00 = devre disi 01 - 09 Darbe sayısı	EN=0	0
ZONE KİLİTLEME	0- devre disi 1- 1 time al. Loc 2- 3 time al. Loc 3- 6 time al. Loc 4-alarm suresi	EN=0	0

Şekil 5.5: 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) 8- alıcı 1,2 9- ali.1 (2 b) 10- alıcı 3,4 11- ali.3 (4 b)	EN=1/5/6/7	6
YNLS.TEKR./CROS.ZN	0- devre disı 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 8- hedef 1,2 9- hedef 1/2 b 10- hedef 3,4 11- hedef 3/4 b		0
ZONE ALARM ON KP	0- pasif 1- aktif		0
TROUBLE DOM AKTIF	0- pasif 1- aktif		1
ALGLAMA S.x100ms			3
DARBE SYISI SURESI	000 = devre disı 1 - 999 sn = Sure	EN=0	60
CROSS ZONE TIMER			60

Şekil 5.6: 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 = not used		
GIRIS/CIKIS SURESI			
GIRIS ALANI No.			
CIKIS GCKME: sn			45
GIRIS GCKME 1: sn		EN=45	30
GIRIS GECIKME 2:sn			30
AUDIBLE: MUL SEL *	gris suresi(stay)		evet
	ckis suresi(stay)		evet
	grs sure(sty) mst		evet
	cks sure(sty) mst		evet
	gris sure (away)		evet
	ckis sure(away)		evet
	grs sure(awy) mst		evet
	cks sure(awy) mst		evet
ORTAK ALAN			
	00- hicbiri		
	01- follow part 2		
	02-follow ar 2-3		
	03-follow ar 2-4		
	04-follow ar 2-5		
	05-follow ar 2-6		
	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
ALARM GOSTRGE ETKN	0-devre disi		3
	1-stay kurma	EN=0/1	
	2-away kurma		
	3-ikisini kurma		
BACKL. ON ENTRY T.	0- pasif 1- aktif		1
KP LED EXP.: sn	01-99 sn, 00=her zaman acik		0
MASTER KP LED ACIK	0-devre disi		2
	1-1. area acik		
	2-1. area flash		
	3-tum area acik		
	4-1. area on ex		
	5-1. area flh ex		
	6-tum area on ex		
MASTER KP AL TON	0- pasif 1- aktif		1
MASTER KP RES: sn	00-99, 00=hep		60
HATALI SFR SAYISI			
EN STANDARDNI IZLE	0- pasif 1- aktif	EN=1?	0
KEYPAD KILIT SAYMA	0-15, yalnızca "EN STANDARDINI TAKIP ET" devre disi olduğunda geçerli	EN=10?	10

Şekil 5.7: Tuş Takımı ve Alan Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
5 SİSTEM YONETİMİ			
SİSTEM AYARLARI 1			
TARİH/SAAT			
TARİH/SAAT DEĞİSTR			
YSU SEÇENEKLERİ			0
0-devre disi			
1-euro			
2-brazilya			
3-meksika			
4-us nor meksika			
5-kisiselleştir	1 de kalici baslama/durma		
YSU BAŞLAT			
AY	1= Ocak, 2= Subat, 3= Mart, 4= Nisan, 5= Mayıs, 6= Haziran, 7= Temmuz, 8= Ağustos, 9= Eylül, 10= Ekim, 11= Kasım, 12= Aralık		
SIRALI	1= Birinci, 2= İkinci, 3= Üçüncü, 4= Dördüncü, 5= son		
H.İCİ GÜN	1= Pazartesi, 2= Salı, 3= Çarşamba, 4= Perşembe, 5= Cuma, 6= Cumartesi, 7= Pazar		
YSU DURDUR			
AY	1= Ocak, 2= Subat, 3= Mart, 4= Nisan, 5= Mayıs, 6= Haziran, 7= Temmuz, 8= Ağustos, 9= Eylül, 10= Ekim, 11= Kasım, 12= Aralık		
SIRALI	1= Birinci, 2= İkinci, 3= Üçüncü, 4= Dördüncü, 5= son		
H.İCİ GÜN	1= Pazartesi, 2= Salı, 3= Çarşamba, 4= Perşembe, 5= Cuma, 6= Cumartesi, 7= Pazar		
HATA ANALİZİ			
HATA HATIRLATMA SESİ	0- pasif 1- aktif		1
AC HAT. GECKME SURE	0-98 min 99=disable		60
TARİH/SAAT HATASI	0- pasif 1- aktif	EN=1	1
AKU KONTROL ARALIĞI	00 = disabled 01 - 15 minutes	EN=15	15
TEL.HATTI DENETİMİ	0- pasif 1- aktif	EN=1	0
SİREN DENETİMİ	0- disabled 1-po-1 aktif 2-po-2 aktif 3-po-1+2 aktif	EN=3	0
*/# İLE HIZLI KRMA	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
MUH.MODU ERİSİM	0- pasif 1- aktif		0
SİSTEM AYARLARI 2			
HATA/STBTJ İLE KRMA	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
OLAY KAYDI SAYMA	3 - 10 Her kurulum periyodunda aynı olay kaydının sayısı	EN=3-10	10
DİL VERSİYONU	1-EN 6-PL 9TR 10HU 2-DE 4-FR 5-PT 7NL 1-EN 3-ES 6-PL 8SE 1-EN 3-ES 4-FR 5PT 11-IT 12-EL		
ÇİFT BTN ACİL ALRM	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
SİS.SBTJ GOSTERGESİ			
TUM AL.SİSTEM SBTJ	0 = area1 1 = all areas		
DEOL SBTJ BYPASS	0- pasif 1- aktif		
KAPAK SBTJ SURESİ	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
ALAN İSİMLERİ			
GİRİŞ ALANI No.			
ALAN İSMİ			
ANA EKRAN İSMİ			
DEFAULT SES KAYDI	DEFAULT SES AKTİF DEFAULT SES PASİF		
SİSTEM DURUMU			
HATA ANALİZİ			
FW VERSİYON			
FABRİKA AYARLARI	DEFAULT PANEL EVET DEFAULT PANEL HAYR		
PAD DEFAULT AYAR	0- pasif 1- aktif		1

Şekil 5.8: Sistem Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
6 ÇIKIŞ YONETİMİ			
ÇIKIŞ AYARLARI			
GİRİŞ ÇIKIŞ No.			
ÇIKIŞ OLAYI TİP 1	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-dgrlnmms 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 35- takip zone 36- takvim		5
ÇIKIŞ AREA/ZONE 1	00 = tum/herhangi alan/alanlar 01-16 Alan 1-16		
ÇIKIŞ MODU 1	0- surekli 1- darbe 2- surekli inv		
ÇIKIŞ sure 1: sn	Cikislar icin Master zaman		
ÇIKIŞ OLAYI TIP2	ÇIKIŞ OLAYI TIP 1 i gor		0
ÇIKIŞ AREA/ZONE 2	00 = tum/herhangi alan/alanlar 01-16 Alan 1-16		0
ÇIKIŞ MODU 2	0- surekli 1- darbe 2- surekli inv		0
ÇIKIŞ suresi 2: sn	Cikislar icin Master zaman		0
ÇIKIŞ OLAYI TIP3	ÇIKIŞ OLAYI TIP 1 i gor		0
ÇIKIŞ AREA/ZONE 3	00 = tum/herhangi alan/alanlar 01-16 Alan 1-16		0
ÇIKIŞ MOD 3	0- surekli 1- darbe 2- surekli inv		0
ÇIKIŞ suresi3: sn	Cikislar icin Master zaman		000
SIREN AYARLARI			
SIREN sure: dk	Cikislar icin Master zaman		00
SIREN BIP SESİ	0- pasif 1- aktif		1
DAH.SIREN GOSTERGE	0- pasif 1- aktif		1
SIREN OFF ANY KEY	0- pasif 1- aktif		1

Şekil 5.9: 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	4
JAMMER ALGLMA SEVI	00 - 15 00 = devre disi, 01 = en hassas		12
DUSUK PIL UYRI TKR	0- devre disi 1- 4s 2- 24s		2
KUR/COZ SIREN UYRI	0- pasif 1- aktif		1
UZ KUM. PANIK ALRM	0- alarm yok 1- sessiz alarm 2- sesli alarm		2
KAYIP ZONE = ALARM	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
KBLSUZ CIHAZ/KULL.			
KBLSZ TEKRARLAYICI			
TEKRARLYCI No: 1-8			
TEKRARL.ID: OTOMTK	OTOMATİK için *a 3sn sureyle basili tutunuz. 9 Dijit		
TEKRARL.ID: MANUAL	MANUEL için *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 5.10: Kablosuz Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
8 ADRS/ANHTR PRGR			
ADRES PROGRAMI	adresler için kurulum kılavuzuna bakınız		
VRIYI PANALE KPYLA	mavi programlama anahtarından panele veriyi kopyalayın		
VRIYI ANHTRA KPYLA	Panelden mavi programlama anahtarına veriyi kopyalayın		

Şekil 5.11: Adres ve Tuş Programlama

5.4.2

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 tarihi ve saati girin ve verileri kaydederek programlama modundan çıkmak için [-] tuşuna basın
- ✓ Tarih ve saat ayarlanmış olur.

5.4.3

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 TURU SECINIZ**

5. Doğru alan modülünü (varsayılan **0-dahili zone**'dir) seçin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE FUNCTION**.
6. **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.
7. **KAYDET + PROG.CIK** menüsüne ulaşmak için [-] tuşuna dört kez basın.
8. Verileri kaydedip programlama modundan çıkmak için [#] tuşuna basın.
- ✓ Seçilen alan silinir (örnek: Alan 1 silinir).

5.4.4

Kablosuz Alıcıyı Kablosuz İletişim için Etkinleştirme

1. Teknisyen kodu [1234] + [958] girin ve [#] tuşuna basın.
2. **7 KABLOSUZ YONETIM**'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.

5.4.5

Bir Kablosuz Cihaz İçin Bir Alan Ayarlama

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. Kablosuz cihazı atamak istediğiniz alanın numarasını girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE TURU SECINIZ**
5. Kablosuz cihaza göre doğru alan modülünü seçin:
RFUN / RF3401E (Yalnızca alan girişi) için **5- RF RFUN man.kn**
'yı seçin
RFGB / RF1100E (Cam Kırılma Dedektörü) için **4-RF RFGB cmkrlm**
'yi seçin
Tüm diğer kablosuz cihazlar için ise (Yalnızca alan girişi) **3- tum kablosuzlr**'ı seçin
6. Onaylamak için [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE FUNCTION**.
7. Alan işlevi **01-ani** için 01 girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ALANI**.
8. Bu alana atamak istediğiniz bölgenin numarasını girin ve [#] tuşuna basın.
Sistem sonraki menü başlığını görüntüler: **ZONE ID: MANUEL**.
9. RF kimliğini manuel olarak girin (9 hane).
Ya da
ZONE ID: OTOMATIK menüsüne geçiş yapmak için [*] tuşunu üç saniye boyunca basılı tutun.
Bir kez alarm vermek için kablosuz cihazı tetikleyin.
RF kimliği otomatik olarak girilir.
10. Onaylamak için [#] tuşuna basın.
Sistem şu ifadeyi görüntüler: **ZON ISMI GIRIS [a]**.
11. Zon adını girin ve onaylamak için [#] tuşuna basın.
Sistem şu ifadeyi tekrar görüntüler: **GIRIS ZON No**.
12. **KAYDET + CIK** menüsüne gitmek için [-] tuşuna basın.

13. 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 paneli bir bilgisayara bağlama

Uzak programlama yazılımı A-Link Plus

AMAX sistemine A-Link Plus uzak programlama yazılımı ile erişilerek üzerinde programlama yapılabilir. Tüm kontrol paneli ve durum bilgilerine erişilebilir ve uzak bir konumdan AMAX panelinde işlem yapılabilir.

A-Link Plus; USB, IP veya modem aracılığıyla AMAX paneline bağlanabilir.

- IP veya modem yoluyla bağlanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. AMAX Kurulum Kılavuzu.



Uyarı!

Bu kılavuz A-Link Plus bağlantısının nasıl yapılacağını açıklamaktadır. AMAX panelini A-Link Plus ile programlanması, A-Link Plus for AMAX (AMAX için A-Link Plus) Çevrimiçi Yardımında açıklanmaktadır.

5.5.1

Bağlantı ön koşulları



Uyarı!

Bu kılavuz A-Link Plus yazılımının V 1.5 veya üstü yazılım sürümüyle bağlantılı olarak yapılandırılmasını açıklar. Daha eski bir yazılım sürümü kullanıyorsanız, yerel Bosch temsilcinize başvurun.

Bağlantı hazırlama

1. **Müşteri** → **Yeni Müşteri** ögesini seçin.
Müşteri Bilgisi sekmesi açılır.
2. **Müşteri No** altından bir sayı girin.
3. **Kontrol Paneli Yapılandırma** sekmesini seçin.
4. **Kontrol Paneli Serisi** altından AMAX ögesini seçin.
5. **Model** altından panel modelinizi seçin.
6. Yalnızca AMAX V1.4 ve daha önceki paneller için: **İletişim ve Rapor** → **Receiver Ayarları** ögesini seçin.
7. Yalnızca AMAX V1.4 ve daha önceki paneller için: **Alıcı 1** sütununda ve **Abone Numarası** hattında, AMAX panelinde alıcı 1 olarak programlanan geçerli değeri girin.
8. **İletişim ve Rapor** → **Uzaktan Erişim** → **Otomasyon şifresi ögesini seçin.**
9. AMAX panelinizde RPS erişim kodu olarak programlanmış geçerli değeri girin.
10. **Şifre Yönetimi** → **Installer Kod** ögesini seçin.
11. AMAX panelinizde teknisyen kodu olarak programlanmış geçerli değeri girin.

5.5.2

Bağlantı kurma

USB ile bağlantı

1. USB kablosunun bir ucunu AMAX paneli ana kartının USB bağlantı noktasına, diğer ucunu da bilgisayarınızın USB bağlantı noktasına bağlayın.
2. A-Link Plus içinden **Bağlantı** sekmesini belirleyin.
3. **İletişim Modeli** altından **Doğrudan Bağlantı**'yı seçin.
4. **Bağlantı** ögesine tıklayın.
- ✓ AMAX paneli artık bilgisayara bağlıdır.

6 Teknik veriler

Elektrik

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Güç kaynağı türü	EN = A			
mA'de Panel PCB maksimum hareketsiz akım	100			
Transformatör				
VAC transformatör girişi	230			
VAC transformatör çıkışı	18			
VA'da transformatör AC gücü	20	50		
mA'da transformatör sigortası	500	1000		
AC girişi:				
VDC'de minimum çalışma gerilimi	195			
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	253			
Hz'de hat gerilimi frekansı	50			
DC çıkışı:				
mA'da tüm bileşenler için DC çıkış maksimum akımı	1100	2000		
Tüm bileşenler için DC çıkış maksimum akımı: aküye bağlı olma	– Akü 7 Ah bekleme 12 sa. (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 550 mA – Akü 7 Ah bekleme 36 sa. + 15 dk. alarm akım 500 mA (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 150 mA			
		– Akü 18 Ah bekleme 12 sa. (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 1500 mA – Akü 18 Ah bekleme 36 sa. (24 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 480 mA – Akü 18 Ah bekleme 36 sa. + 15 dk. alarm akım 1000 mA (24 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 400 mA		
Yedek 1 / 2 çıkışı				
Yedek 1 / 2 çıkış gerilimi	+12V / GND			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
VDC'deki AC hat girişinde yedek 1 / 2 nominal çıkış gerilimi	13.8 (+3% / -5%)			
mV'de yedek 1 / 2 çıkış maks. Vpp	675			
VDC cinsinden AC hat girişindeki yedek 1 / 2 çıkış gerilimi aralığı	12.82 – 13.9		13.11 – 14.2	
25°C'de mA cinsinden yedek 1/2 çıkış akımı	500		900	
Çıkışlar				
mA cinsinden maksimum PO -1 / PO -2 denetlenen çıkış akımı	500			
mA'da PO -3 maksimum akım	100			
mA'da (+12V) PO +3 / PO +4 maksimum akım			750	
mA'da Watchdog PO -5 maksimum akım			100	
Veri yolu				
VDC'deki AC hat girişinde veri yolu nominal çıkış gerilimi	13.8 (+3% / -5%)			
VDC cinsinden AC hat girişindeki veri yolu çıkış gerilimi aralığı	13.11 – 14.2			
25°C'de mA cinsinden maksimum veri yolu 1 akımı	500		900	
25°C'de mA cinsinden maksimum veri yolu 2 akımı			900	
Akü				
Akü türü	12 V/7 Ah Bosch D 126		12 V/7Ah/12 V/18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH	
VDC cinsinden düşük akü durumu	11,0'ın altında			
VDC cinsinden minimum akü durumu	10.8			
Çalışma frekans bantları		Radyo cihazlarının güç seviyesi		
GSM900		Sınıf 4 (2W) - GPRS Sınıf 33		
GSM1800		Sınıf 1 (1W) - GPRS Sınıf 33		



Çalışma frekans bantları	Radyo cihazlarının güç seviyesi
UMTS2100	Sınıf 3 (0,25 W)

Elektrik: Tuş Takımları

	IUI-AMAX4- TEXT (LCD metin tuş takımı)	IUI-AMAX3- LED16 (16 zonlu LED tuş takımı)	IUI-AMAX3- LED8 (8 zonlu LED tuş takımı)	IUI-AMAX- LCD8 (8 zonlu LCD tuş takımı)
VDC'de minimum çalışma gerilimi	10.8			
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	13.8			14.1
mA olarak standart akım tüketimi	31			75
mA'da maksimum akım tüketimi	100		60	100

Mekanik Özellikler

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Santimetre olarak boyutlar (Y x G x D)	26.0 x 28.0 x 8.35		37.5 x 32.2 x 8.8	
gr olarak ağırlık	1950		4700	

Panel özellikleri

Zon sayısı	8	32	64
Dahili zon sayısı	8	16	
Kullanıcı sayısı	64	128	250
Olay sayısı	Tarih ve saat damgalı 256 geçmiş olay 256 EN olay tarihçesi, gün ve saat bilgisi ile Tarih ve saat damgalı 256 arama geçmişi olayı		
Pin kodu çeşitleri:	1000000		

Aygıt sayısı

Tuş takımı sayısı	4	8	16
DX 2010 modülü sayısı		3	6
DX 3010 modülü sayısı	1	2	
GPRS modülü sayısı: B442 veya B443'e sahip B450-M	2 adede kadar farklı GPRS modülü, her GPRS modülü bir kez bağlanabilir		
IP modülleri sayısı: B426-M, B450-M	2 (Yukarıdaki GPRS modüllerinin 1'i bağlıysa 1, yukarıdaki GPRS modüllerinin 2'si bağlıysa 0)		
Kablosuz alıcılarının sayısı	-	1	
Kablosuz yineleyicilerin sayısı	-	DSRF = 0, RADION = 8	

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Kablosuz sensörlerin sayısı	-	32		64
Kablosuz anahtarlıkların sayısı	-	DSRF = 24, RADION = 128		
Bölgeler				
Bölge 1	Tek ya da dual hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO		2 kablo yangın alanı, tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO	
Zon 2 – 16 COM	7 tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO			7 tek ya da çift hat ucu (EOL 2,2 KΩ) NC, NO
Dış Müdahale	Muhafaza dış müdahale girişi (nokta kapasitesini azaltmaz)			
Veri yolu				
Boyutlar (mm)	4 telli, Ø 0,6 – 1,2			
Maksimum kablo uzunluğu	200 metrede (son tuş takımının paneli)			
Maksimum veri yolu uzunluğu	700 (maksimum 14 cihaz, maksimum 8 tuş takımı)			

Ortam

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
°C'da minimum çalışma sıcaklığı	-10			
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	55			
%'de maksimum bağıl nem	10			
%'de maksimum bağıl nem	95			
Koruma sınıfı	IP 30, IK 06			

Sertifika

Avrupa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 sınıf 2 Çevre sınıfı II
Belçika	INCERT (sadece AMAX 3000 BE için)	B-509-0063
Almanya	VDS	Giriş

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Hollanda

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160523