

AMAX panel

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



tr Kurulum Kılavuzu

İçindekiler

1	Güvenlik	6
2	Kısa bilgi	8
2.1	Tuş takımı göstergeleri	8
3	Sistem bilgileri	11
4	İsteğe bağlı modüller ve çevre birim cihazları	14
4.1	Bosch veri yolu	14
4.2	Tuş takımı	14
4.2.1	Genel	14
4.2.2	Adres ayarı	15
4.2.3	Kablolama	16
4.2.4	Durum göstergesi	16
4.3	DX2010	17
4.3.1	Genel	17
4.3.2	Adres ayarı	17
4.3.3	Kablolama	18
4.3.4	Durum göstergesi	18
4.4	DX3010	18
4.4.1	Genel	18
4.4.2	Adres ayarı	19
4.4.3	Kablolama	19
4.4.4	Durum göstergesi	19
4.5	B426-M	20
4.5.1	Genel	20
4.5.2	Adres ayarı	20
4.5.3	Kablolama	20
4.5.4	Durum göstergesi	20
4.6	B442 veya B443 ile B450-M	21
4.6.1	Genel	21
4.6.2	Adres ayarı	21
4.6.3	Kablolama	21
4.6.4	Durum göstergesi	22
4.7	Kablosuz radion alıcısı	22
4.7.1	Genel	22
4.7.2	Adres ayarı	23
4.7.3	Kablolama	23
4.7.4	Durum göstergesi	23
5	Kurulum	24
5.1	Modül kurulumu	24
5.2	Akü kurulumu	25
5.3	Sisteme güç verme	26
5.4	Sistem durumu göstergesi	27
5.5	Sertifika	27
5.5.1	EN 50131-3 Grade 2, Environmental Class 2 - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000	27
5.5.2	INCERT - AMAX 4000	28
5.5.3	SFF - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000	28
6	Ayarlar	30
6.1	İletişim ve raporlama	30
6.1.1	Alıcılar	30

6.1.2	Raporlar	38
6.1.3	Test raporu süresi	43
6.1.4	Ikili IP	43
6.1.5	IP iletişim cihazı	44
6.1.6	Uzaktan erişim	47
6.1.7	Uzak PC	47
6.1.8	Geri arama ve dahili arama	48
6.1.9	Zil sesi sayıları	49
6.1.10	Bulut durumu	49
6.2	Kullanıcılar ve kodlar	49
6.2.1	Kullanıcı kodu	49
6.2.2	Installer Kod	51
6.2.3	Kod uzunluğu	55
6.2.4	Kod izinleri	55
6.2.5	Zorunlu kodu değişikliği	55
6.2.6	Makro yapılandırması	55
6.2.7	Kod raporlama	56
6.3	Alanlar	56
6.3.1	Zon ekle / çıkar	56
6.3.2	Zon işlevi ayarları	59
6.3.3	Darbe sayım süresi	72
6.3.4	Çapraz zon sayacı	72
6.3.5	Zon gösterimi tuş takımı ve olay günlüğü	72
6.4	Tuş takımları ve alanlar	73
6.4.1	Tuş takımı alanı	73
6.4.2	Giriş/çıkış zamanlaması	74
6.4.3	Ortak alan	75
6.4.4	Tuş takımı göstergesi	75
6.4.5	Tuş takımı kilitleme	77
6.5	Sistem	77
6.5.1	Sistem ayarı	77
6.5.2	Sistem görünümü	81
6.5.3	Sistem fabrika varsayılan ayarı	82
6.6	Çıkışlar ve sirenler	83
6.6.1	Çıkışlar	83
6.6.2	Sirenler	90
6.7	Kablosuz cihazlar	90
6.7.1	Kablosuz seçenekleri	90
6.7.2	Kablosuz cihazları / kullanıcı	91
6.8	Tuş programlama	92
7	Konfigürasyon	94
7.1	Servis modu	94
7.2	Tuş takımıyla programlama	94
7.2.1	Metin tuş takımıyla programlama	94
7.2.2	LED/LCD tuş takımı programlama	104
7.3	Bilgisayar yazılımı ile iletişim	105
7.3.1	A-Link Plus bağlantısı için ön koşullar	106
7.3.2	Doğrudan bağlantı	107
7.3.3	Modem bağlantısı	107

7.3.4	Ağ bağlantısı	107
8	Adres programlama	109
8.1	Servis modu	109
8.2	İletişim ve rapor programlama	109
8.2.1	Alıcı programlama	109
8.2.2	Rapor programlama	113
8.2.3	IP iletişim cihazı programlama	115
8.2.4	İletişim operasyonu programlama	118
8.3	Kullanıcı ve kod programlama	120
8.3.1	Kullanıcı kodu programlama	120
8.3.2	Teknisyen kodu programlama	124
8.3.3	Kod uzunluğu programlama	124
8.3.4	Kod izni programlama	124
8.3.5	Zorunlu kodu değişikliği	124
8.3.6	Makro programlama	125
8.4	Alan programlama	125
8.4.1	Zon programlama ekle/kaldır	125
8.4.2	Zon işlevi programlama	132
8.4.3	Darbe sayım süresi programlama	135
8.4.4	Zon çapraz zamanlayıcı programlama	135
8.5	Tuş takımı ve alan programlama	135
8.5.1	Tuş takımı alanı programlama	135
8.5.2	Alan zamanlaması programlama	136
8.5.3	Ortak alan programlama	137
8.5.4	Tuş takımı gösterimi programlama	138
8.5.5	Tuş takımı kilitlemesi programlama	138
8.6	Sistem programlama	139
8.6.1	Sistem ayarları programlama	139
8.6.2	Sistem fabrika varsayılan ayarlarını programlama	143
8.7	Çıkış ve siren programlama	143
8.7.1	Çıkış programlama	143
8.7.2	Siren programlama	146
8.8	Kablosuz cihaz programlama	146
9	Sorun giderme	149
9.1	Genel hata	149
9.2	Sorun hata sorgusu	151
10	Bakım	164
10.1	ICP-EZRU2 yükseltme anahtarıyla yazılım yükseltme	164
11	Teknik veriler	165

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 Exx'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.
$\underline{\land}$	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.
\triangle	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.

	$\mathbf{}$	
L	•	7

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.

	$\mathbf{\hat{\mathbf{A}}}$	
L		7

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 AMAX panel 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000 kurulumu, ayarları ve programlaması ile geçerli tuş takımları, modüller ve cihazlar hakkında ayrıntılı ve gelişmiş bilgiler içerir.

• AMAX panelini çalıştırma hakkında bilgi için AMAX Kullanım Kılavuzunu inceleyin.

2.1 Tuş takımı göstergeleri

Aşağıdaki tablolarda tuş takımı göstergesi simgeleri hakkında açıklama ve genel bilgiler gösterilmektedir.

Tüm	tuş	takımı	türleri
-----	-----	--------	---------

Tuş Takımı Gösterge	Durum	Tanım
	açık	Alan AWAY modunda devreye alındı.
AWAY	kapalı	Alan AWAY modunda devreye alınmadı.
	Yavaş yanıp sönme (ışıklar 1 saniye açık/1 saniye kapalı)	Çıkış zamanı.
	Hızlı yanıp sönme (ışıklar 0,25 saniye açık/0,25 saniye kapalı)	Sistem programlama veya kod işlevi modundadır. STAY göstergesi eş zamanlı olarak yanıp söner. Veya: Alanların tümü değil, biri veya birkaçı UZAK modunda (ana tuş takımı)
	açık	Alan YEREL modunda devreye alındı.
YEREL	kapalı	Alan YEREL modunda devreye alınmadı.
	Yavaş yanıp sönme (ışıklar 1 saniye açık/1 saniye kapalı)	Çıkış zamanı.
	Hızlı yanıp sönme (ışıklar 0,25 saniye açık/0,25 saniye kapalı)	Sistem programlama veya kod işlevi modundadır. AWAY göstergesi eş zamanlı olarak yanıp söner. Baypas işlevi gerçekleştirildiğinde yalnızca YEREL göstergesi yanıp söner. Veya: Alanların tümü değil, biri veya birkaçı YEREL modunda (ana tuş takımı)
₽	açık	AC şebeke gücü normal.
MAINS		

	Yavaş yanıp sönme (ışıklar 1 saniye açık/1 saniye kapalı)	AC şebeke güç kaynağı arızalı.
HATALAR	açık	Sistem hatası, dış müdahale, baypas edilmiş zon veya izole edilmiş zon koşulu mevcut ve görüntülenmiş, ancak henüz geri yüklenmemiş. Veya: Sistem servis modundadır.
	kapalı	Sistem normal durumunda.
	Yanıp Sönme Sayısı	Sistem hatası, dış müdahale, baypas edilmiş zon veya izole edilmiş zon koşulu onaylanmalıdır.
Tüm simgeler	Yanıp sönme	Tuş takımında iletişim yok.

Yalnızca LED/LCD için

Tuş Takımı Gösterge Sembolleri	Durum	Tanım
	açık	Zon tetiklendi.
	kapalı	Alan normal.
1 2 3	Hızlı yanıp sönme (ışıklar 0,25 saniye açık/0,25 saniye kapalı)	Zon alarma geçirildi veya alarm durumunda.
	Yavaş yanıp sönme (ışıklar 1 saniye açık/1 saniye kapalı)	İç mekan zonu STAY etkinleştirme modunda.
		Veya: Bu zon geçerli alanda (alan tuş
ZON (1-8)		takımı) baypas veya izole edilmiş /
		Bu alanda (ana tuş takımı) baypas veya izole edilmiş zon vardır.

Yalnızca LCD için

Tuş Takımı Gösterge Sembolleri	Durum	Tanım
\bigcirc	açık	Alan devre dışı bırakıldı.

Aşağıdaki tabloda, tuş takımı sesi simgeleri hakkında açıklamalar ve genel bilgiler gösterilmiştir.

Ses Göstergesi	Tanım
Kısa bip sesi	Tuş takımında bir tuşa basıldı.

Kısa bip sesi, sonra bir saniyelik bip sesi	İstenilen işlem reddedildi. Yanlış işlem sinyali.		
İki kısa bip sesi	Sistem kodu kabul etti. Sistem istenilen işlevi yerine getirdi.		
Dakikada bir kısa bip sesi	Hata tonu, bilinmeyen sistem hatası.		
İki saniyede bir kısa bip sesi	Çıkış zamanı başladı.		
Kesintisiz ses	 Çıkış zamanında son 10 saniye Tuş takımı hata veya dış müdahale sesi (hata veya dış müdahale onaylanmalıdır) Tuş takımı alarm sesi 		
Kesintisiz 0,5 saniyelik bip sesi, 0,5 saniye için durur	Giriş bekleme süresi (alarm oluşuncaya veya alan devre dışı bırakılıncaya kadar)		

Şekil 3.2: AMAX 3000 BE / 4000 genel bakış



Kurulum Kılavuzu

Signaling



Şekil 3.3: Kablo şeması AMAX 2100 / 3000

3 EOL 2,2 k 4 NO + NC

8



Şekil 3.4: Kablo şeması AMAX 3000 BE / 4000

4 İsteğe bağlı modüller ve çevre birim cihazları

4.1 Bosch veri yolu

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 tus takımı) bağlanabilir.

Tek veri yoluna bağlanan tüm tuş takımlarının ve genişletme modüllerinin bağlantısı için toplam kablo uzunluğu en fazla 700m olmalıdır. Özel modüllerde kablo mesafesi sınırlandırması gereklidir; örn, son tuş takımı 200m içinde yerleştirilmelidir.

AMAX paneli modüller ile olan iletişimi test eder ve iletişim hatası olması halinde iletişim hatası raporu gönderir.

Kablo Ayrıntıları:

- R: AUX 12V +
- B: 12V –
- G: Veri
- Y: Veri

i

Uyarı!

AMAX 2100 / 3000 , veri yolu 1 için maksimum 500mA'lik 12 VDC güç kaynağı sağlar. AMAX 3000 BE / 4000 , veri yolu 1 ve 2'nin her biri için maksimum 900mA sağlar. Veri yolunun toplam akımı sınırı aştığında, harici bir güç kaynağı gereklidir.

i

Uyarı!

Bir veri yolu adresi değiştiğinde, yeni adresin etkinleşmesi için modüle yeniden güç verilmelidir.

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 B	3443'e sahip B450-N	A kullanılırsa 1
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Kablosuz alıcı	-	1	1

Tab. 4.1: Maksimum modül sayısı

4.2 Tuş takımı

4.2.1 Genel

Aşağıdaki tuş takımları AMAX panel 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000'i çalıştırmak için kullanılabilir.

- IUI-AMAX4-TEXT (LCD metin tuş takımı)
- IUI-AMAX3-LED8 (8 zonlu LED tuş takımı)
- IUI-AMAX3-LED16 (16 zonlu LED tuş takımı)
- IUI-AMAX-LCD8 (8 zonlu LCD tuş takımı)

Tuş takımları için ayrılmış bölgeler

Tuş takımları herhangi bir bölgeye atanamaz. Tuş takımına belirli alanlar ayrılmıştır. Aşağıdaki tablo hangi bölgenin 1 ila 16 tuş takımları için ayrılmış olduğunu göstermektedir.

Panel	Tuş	Γuş takımı														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
AMAX 2100	5	6	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMAX 3000 / 3000 BE / 4000	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

4.2.2 Adres ayarı

IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16 ve IUI-AMAX3-LED8 Tuş Takımları için adres ayarlama IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16 ve IUI-AMAX3-LED8 tuş takımları için tuş takımı adresi 6 konumlu DIP anahtarı ile ayarlanır. Her tuş takımının adresi benzersizdir.

DIP anahtarı	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Tuş takımı adresi	1	2	3	4	5	6
1	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı
2	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı
3	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı
4	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı
5**	Açık	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı
6**	Kapalı	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı
7**	Açık	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı	Kapalı
8**	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı
9*	Açık	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı
10*	Kapalı	Açık	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı
11*	Açık	Açık	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı
12*	Kapalı	Kapalı	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı
13*	Açık	Kapalı	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı
14*	Kapalı	Açık	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı
15*	Açık	Açık	Açık	Açık	Kapalı	Kapalı
16*	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı

Tab. 4.2: Tuş takımı adres ayarları

* AMAX 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000



Şekil 4.1: 6 Konumlu DIP Anahtarı

DIP anahtarları 5 ve 6 kullanılmaz.

IUI-AMAX-LCD8 Tuş takımları için adres ayarı

IUI-AMAX-LCD8 tuş takımları yalnızca adres atlama teli üzerinden adres 1 ya da adres 2'ye ayarlanabilir.

Adres 1	Atlama teli kısa devre değil
Adres 2	Atlama teli kısa devre (her iki metal pim de örtülmüş)

Tab. 4.3: Tuş Takımı Atlama Teli Ayarları

4.2.3 Kablolama

Aşağıdaki grafik bir tuş takımının AMAX paneli veri yoluna nasıl bağlanacağını göstermektedir. Son tuş takımı 200m'lik kablo mesafesi içinde yerleştirilmelidir.



AMAX 3000 BE / 4000 **Şekil 4.2:** Bir tuş takımını AMAX Panele bağlama



Uyarı!

Bir veri yoluna bağlanabilecek maksimum tuş takımı sayısı 8'dir.

4.2.4

Durum göstergesi

Tuş takımının tüm göstergeleri yanıp sönüyorsa, tuş takımı AMAX paneli bağlantısını kaybetmiş demektir.

4.3 DX2010

4.3.1 Genel

AMAX panel 3000, AMAX panel 3000 BE ve AMAX panel 4000, DX2010 giriş genişletme modüllerini destekler. Her genişletme modülü 8 adede kadar zon girişini destekler.

Kurulum hakkındaki bilgiler için bkz. Modül kurulumu, sayfa 24.

4.3.2 Adres ayarı

AMAX paneline bağlanan her bir DX2010 modülünün kendi veri yolu adresi olmalıdır.

Veri Yolu Adresi	Alanlar
102***	9 - 16
103**	17 - 24
104**	25 - 32
105*	33 - 40
106*	41 - 48
107*	49 - 56
108*	57 - 64

Tab. 4.4: DX2010 Adres Ayarları

DIP anahtarı	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Veri yolu adresi	32	16	8	4	2	1
102***	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık
103**	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı
104**	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Açık
105*	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı	Kapalı
106*	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Kapalı	Açık
107*	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Açık	Kapalı
108*	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Açık	Açık	Açık

Tab. 4.5: DX2010 DIP anahtar ayarları

- * AMAX 3000 BE / 4000
- ** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000
- *** AMAX 3000



Şekil 4.3: DX2010 DIP Anahtar Ayarları

i

Uyarı!

Veri yolu adresi değiştiğinde, yeni adresin etkinleşmesi için modüle ve panele yeniden güç verilmelidir.

4.3.3

Kablolama

Aşağıdaki tablo ve grafik DX2010'un AMAX paneli veri yoluna nasıl bağlanacağını göstermektedir.

DX2010'u AMAX paneline bağlamak için bükülmüş çift ya da kalkanlı kablo kullanmayın.

Güç Kaynağı	0,8mm tel çapı	1,2mm tel çapı
AMAX paneli	30 m	76m
AMAX paneli (DX2010 çıkışı kullanılmıyor)	305m	610m
Harici güç kaynağı	305m	610m

Tab. 4.6: DX2010 içi kablo uzunlukları



AMAX 3000 BE / 4000 **Şekil 4.4:** DX2010'u AMAX paneline bağlama

4.3.4 Durum göstergesi

LED koşulu	İşaret
Açık	Hata koşulu: – Topraklama iletkeni bağlı değil ya da modül ile AMAX paneli arasında bir iletişim hatası var – Herhangi bir zon dağıtılmamış – Modül adres ayarı hatası
Sabit yanıp sönme	Normal çalışma
Kapalı	Güç arızası

4.4 DX3010

4.4.1 Genel

AMAX paneli DX3010 çıkış genişletme modüllerini destekler. Her bir modül 8 tam olarak programlanabilir röle çıkışını destekler.

Kurulum hakkındaki bilgiler için bkz. Modül kurulumu, sayfa 24.

4.4.2 Adres ayarı

AMAX paneline bağlanan her bir DX3010 modülünün kendi veri yolu olmalıdır.

Veri Yolu Adresi	Çıkışlar
150	5-12
151*	13-20

Tab. 4.7: DX3010 Adres Ayarları

DIP anahtarı	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Veri yolu adresi	1	2	4	8	16	Mod
150	Açık	Açık	Açık	Açık	Açık	Kapalı
151*	Kapalı	Açık	Açık	Açık	Açık	Kapalı

Tab. 4.8: DX3010 DIP anahtarı ayarları

* AMAX 3000 / 3000 BE / 4000



Şekil 4.5: DX3010 DIP Anahtar Ayarları

4.4.3 Kablolama

Aşağıdaki tablo ve grafik DX3010'un AMAX paneli veri yoluna nasıl bağlanacağını göstermektedir.

Güç Kaynağı	0,8mm tel çapı	1,2mm tel çapı
AMAX paneli	12,2m	24,4m
Harici güç kaynağı	305m	610m

Tab. 4.9: DX3010 içi kablo uzunlukları



AMAX 3000 BE / 4000 Şekil 4.6: DX3010'u AMAX paneline bağlama

4.4.4 Durum göstergesi

Hiçbiri.

4.5 B426-M

4.5.1 Genel

AMAX paneli aşağıdaki iletişim modüllerini destekler:

- B442 veya B443'e sahip B450-M ve B426-M
- B426-M ve B426-M

B426-M Ethernet iletişimi modülü alarm aktarımı, uzaktan programlama ve AMAX paneli kontrolünü gerçekleştirmek için Ethernet üzerinden izlenen iki yönlü IP iletişimini destekler.

Kurulum

- 1. B426-M modülünü takmadan önce AMAX paneline bağlı tüm güç kaynaklarını çıkarın.
- 2. B426-M modülünü AMAX paneli muhafazasına ya da başka bir muhafazaya takmak için standart üç delikli kurulum modunu kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. *Modül kurulumu, sayfa 24* ve B426-M modülü belgeleri.
- 3. Modülü yeniden yapılandırırken ya da modülü AMAX paneline A-Link Plus ile bağlarken dahili web sunucusuna erişmek için ağ ya da doğrudan bağlantıyı kullanın.

4.5.2 Adres ayarı

İlk B426-M modülü veya B450-M modülü için döner anahtarı, veri yolu adresi 134'e karşılık gelen 6 konumuna ayarlayın.

İkinci B426-M modülü için döner anahtarı, veri yolu adresi 250'ye karşılık gelen 9 konumuna ayarlayın.

4.5.3 Kablolama

Aşağıdaki grafik B426-M modülünün AMAX paneli veri yolu 1 ya da 2'ye nasıl bağlanacağını göstermektedir.

Kablonun en fazla 150 metre olduğundan emin olun.



AMAX 3000 BE / 4000

Şekil 4.7: B426-M modülünü AMAX paneline bağlama

4.5.4 Durum göstergesi

B426-M modülü, birkaç LED Göstergesi sunar. Aşağıdaki tabloda sistem durum göstergesi (mavi) açıklanmıştır.

LED koşulu	İşaret
Açık	Hata koşulu
Sabit yanıp sönme	Normal çalışma

3 hızlı yanıp sönme	İletişim hatası
Kapalı	Güç arızası ya da diğer arıza koşulları

Tab. 4.10: B426-M sistem durum göstergesi

4.6 B442 veya B443 ile B450-M

4.6.1 Genel

Conettix Soketli İletişim Cihazı Arayüzleri (B450/B450-M), ana veya yedek alarm iletişimi, uzaktan programlama ve diğer uzak uygulamalar için soketli iletişim cihazlarıyla birlikte çalışır. Soketli iletişim cihazı arayüzü, tam kimlik doğrulama, 256 bit AES şifrelemesi ve Hizmet Reddi saldırılarına karşı direnç özelliği bulunan Conettix IP protokolünü destekler. Arayüz aynı zamanda SIA DC-09, CSV IP ile uyumlu Bosch kontrol panellerini de destekler. Arayüz, mevcut veya yeni ticari güvenlik ve yangın kurulumlarına hücresel ağ iletişimi eklemenin güvenilir bir yoludur.

AMAX panel için B450-M modülü B442 modülü veya B443 modülü ile birlikte, aşağıdaki iletişim olanaklarıyla kullanılabilir:

- B442: GSM (GPRS)
- B443: GSM (GPRS, EDGE), UMTS

B443 modülünün iletişimi B442 modülünden daha hızlıdır.

Kurulum

- 1. B450-M modülünü takmadan önce AMAX paneline bağlı tüm güç kaynaklarını çıkarın.
- 2. B450-M modülünü AMAX paneli muhafazasına ya da başka bir muhafazaya takmak için standart üç delikli kurulum modunu kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. *Modül kurulumu, sayfa 24* ve B450-M modülü belgeleri.
- 3. SIM kartı B442modülünün içine takın.
- 4. B442 modülünü B450-M modülünün içine takın.
- B442 modülü tık sesi çıkararak yerine oturduğunda modül kombinasyonu bağlanmaya hazırdır.

4.6.2 Adres ayarı

Döner anahtarı, veri yolu adresi 134'e karşılık gelen 6 konumuna ayarlayın.

4.6.3 Kablolama

Aşağıdaki grafik B450-M modülünün AMAX paneli veri yoluna nasıl bağlanacağını göstermektedir.



AMAX 3000 BE / 4000 **Şekil 4.8:** B450-M modülünün bir AMAX paneline kabloyla bağlanması

4.6.4 Durum göstergesi

B442 modülü veya B443 modülüne sahip B450-M modülü birkaç LED Göstergesi sunar. Aşağıdaki tabloda B450-M modülünün vuruş LED göstergesi ve B442modülü veya B443 modülünün (mavi) durum LED'i göstergesi açıklanmaktadır.

LED Koşulu		İşaret
B450-M modülünün	Açık	Hata Koşulu
vuruş LED'i	Sabit yanıp sönme	Normal Çalışma
	3 hızlı yanıp sönme	İletişim hatası
	Kapalı	Güç arızası ya da diğer arıza koşulları
B442 modülü veya Sabit yanıp sönme		Normal Çalışma
B443 modülünün durum LED'i	3 hızlı yanıp sönme	İletişim hatası
	Kapalı	Güç arızası ya da diğer arıza koşulları

Tab. 4.11: B442 modülü sistem durum göstergesine sahip B450-M modülü

4.7 Kablosuz radion alıcısı

4.7.1 Genel

RADION alıcısı OP, kablosuz bir alıcıdır ve RADION kablosuz sistem bileşenlerini AMAX 3000 / 3000 BE / 4000'e bağlar. Özellikleri aşağıda verilmiştir:

- Kapak ve duvar dış müdahale koruması
- Kalıcı bellekte bulunan RFID ve yapılandırma verisi
- Radyo frekans enterferansı algılama ve raporlama
- İki tür aygıt kaydını destekleme

Kurulum

- 1. B450-M'yi takmadan önce AMAX panelinin tüm güç kaynaklarının bağlantısını kesin.
- 2. Verilen dübel ve vidaları kullanarak alıcıyı gelecekteki bakım işlemlerinde erişilebilecek bir konumda bir duvara monte edin. En iyi alış için alıcıyı vericilerin arasındaki merkezi bir konuma yerleştirin. Alıcı ve verici arasında uzun mesafelerin olduğu durumlarda, optimum sonuçlar için alıcıların kurulması gerekli olabilir.

4.7.2 Adres ayarı

Döner anahtarı 1 olarak ayarlayın.

AMAX paneli yalnızca bir alıcıyı destekler.

4.7.3 Kablolama

- 1. RADION alıcıyı veri yoluna bağlayın.
- 2. AMAX paneline gelen kablo mesafesinin en fazla 300 metre olduğundan emin olun.

4.7.4 Durum göstergesi

Aşağıdaki tabloda RFRC-OPT RADION alıcının sistem durum göstergesi açıklanmaktadır.

LED koşulu	İşaret
Açık	Normal çalışma
Sabit yanıp sönme	Alıcı, AMAX panelinden gelen zon ve verici ID'leri ile programlanır.
Geçici olarak kapanır	Alıcı bir RADION vericiden geçerli bir iletim almış.
3 hızlı yanıp sönme	İletişim hatası ve/veya otomatik test hatası Nedenler: - AMAX paneli ile alıcı arasında bir iletişim hatası ya da - Geçersiz bir adres anahtar ayarı
Kapalı	Güç arızası ya da kablo bağlantı arızası

Tab. 4.12: RFRC-OPT Radion alıcısı sistem durum göstergesi

5	Kurulum				
	Bu bölümde AMAX panelinin kurulumu ve sisteme güç verilmesi anlatılmaktadır.				
	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. 				
	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. 				
5.1	Modül kurulumu				
	 Muhafazan yalnızca kurulum için sabit AMAX panelinin PCB'lerini ve transformatörlerini içerir, başka bir donanım içermez. Modülün içindeki kablo bağlantılar için boşluk deliklerini açın. İki üst montaj deliğini modül ile birlikte kurulum duvarının üzerinde konumlandırın. Vidaları önceden montaj deliklerine takın (kurulumcu tarafında verilir). Vidaları modüle takın. Vidaları sıkın. İki alt montaj deliğini vidalarla sabitleyin. 				
(i)	Uyarı! Sistemi yük taşımayan bir duvara kurarken uygun bir konumlandırma vida kiti seçtiğinizden emin olun.				

Genişletme modülleri AMAX paneli muhafazasının içine yerleştirilebilir. Çeşitli yerler kullanılabilir. Şekil 6.1 ve şekil 6.2'de standart muhafaza kurulumu ve bir montaj plakası ile muhafaza kurulumu gösterilmektedir.



Enclosure - StandardEnclosure with mounting plateŞekil 5.1: Standart Muhafaza / Montaj Plakası ile Muhafaza



Şekil 5.2: Standart Muhafaza / Montaj Plakası ile Muhafaza

5.2 Akü kurulumu

AMAX Paneli bir mühürlü kurşun asit şarj edilebilir bataryayı destekler. Akü tamamen şarj olduktan sonra, sistemi desteklemek için yedek güç kaynağı olarak kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. *Teknik veriler, sayfa 165.*



- 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.

		Ν
L	•	۲

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.

Bataryanın monte edilmesi

- 1. Aküyü muhafazanın altına yerleştirin.
- 2. Kırmızı ve siyah kabloları konumlandırın.
- 3. Siyah kablonun bir ucunu AMAX panelinin "BATT -" bağlantı noktasına ve diğer ucunu bataryanın negatif (-) kutbuna bağlayın.
- 4. Kırmızı kablonun bir ucunu AMAX panelinin "BATT +" bağlantı noktasına ve diğer ucunu bataryanın pozitif (+) kutbuna bağlayın.
- ✓ Kurulum tamamlandığında, AMAX paneli bataryayı şarj etmeye başlar.





AMAX 3000 BE / 4000



Şekil 5.3: Bataryanın AMAX 2100 / 3000 ve AMAX 3000 BE / 4000 için bağlanması

5.3 Sisteme güç verme

- AMAX paneline güç verin. Dil ayarı menüsü görüntülenir.
- 2. Tarihi ve saati ayarlayın. Aksi halde sistem hata verir.
- AMAX paneline güç verildikten ya da panel sıfırlandıktan sonra, önceki etkinleştirme / devre dışı bırakma durumuna sıfırlanır.

Sisteme güç verme (ya da hem ana güç kaynağı hem de AUX güç kaynağı hatasından sonra bir güç kaynağı restorasyonu) kaynaklı yanlış alarmları azaltmak için AMAX paneli, sisteme güç verildikten sonraki bir dakika içinde zon testi yapmaz.

5.4 Sistem durumu göstergesi

AMAX paneli, sistem ana kartındaki LED durum göstergelerini kullanarak sistem durumunu belirtir.

Durum göstergesinde yavaş yanıp sönen kırmızı (bir saniyelik aralıklarla yanıp sönme) normal bir sistem çalışmasını belirtir.

5.5 Sertifika

Sertifika uyumlu kurulum için ön koşullar

AMAX paneli sertifikalıdır. Sistemin bu bölümde anlatılan sertifikaya uygun şekilde kullanılmasını sağlamak için, aşağıdaki ön şartlar yerine getirilmelidir:

- Aygıtlar için aşağıdaki olasılıklarından birini kullanın:
 - İki denetlenen uyarı cihazı (PO-1 PO-2 ve PO+) ve bir ATS 2 iletişim cihazı (dahili iletişim cihazı, B426-M veya D4020)
 - Bir kendinden beslemeli uyarı cihazı ve bir ATS 2 iletişim cihazı (dahili iletişim cihazı, B426-M veya D4020)
 - İki iletişim cihazı, bir ATS 2 (dahili iletişim cihazı,B426-M veya D4020) ve bir ATS 1 (dahili iletişim cihazı B426-M veya D4020)
 - Bir ATS 3 iletişim cihazı (DX4020 ya da B426-M)
- Tüm iletişim cihazlarını merkezi bir izleme merkezine bağlayın.
- Alarm iletimi için yalnızca dahili çevirici ve veri yolu iletişim aygıtını kullanın.
- Sisteme bir 12V / 7AH ya da bir 12V / 18Ah akü bağlayın.
- 7 Ah'lık bir aküde tüm bileşenler için maksimum akımın 550 mA olduğundan emin olun.
- 18 Ah'lık bir aküde tüm bileşenler için maksimum akımın 1500 mA olduğundan emin olun (bekleme 12 sa., %80 akü şarjı 72 sa) (PCB =l 00 mA, IUI-AMAX Tuş takımları = 31 mA, DX2010 = 35 mA, DX3010 = 10 mA, B426-M = 100 mA, B450-M= 180 mA, RF3227E = 30 mA, RFRC-OPT = 30 mA).
- Devreye alma/devre dışı bırakma durumu için izlenen alanın dışından erişilebilen bir gösterge olduğundan emin olun (bu gösterim zamanla sınırlı olmalıdır).
- İzlenen alana erişim için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:
 - Bir kapağı açarak giriş prosedürünü başlatma
 - Etkinleştirme / devre dışı bırakma durumunun gösterimi
 - İzlenen alana erişimi engelleme (ör. mekanik kapı kilidi)
- Yalnızca EN dışı bir kurulumda muhafaza kilidi kullanın.
- EN dışı bir kurulumda yalnızca telefonla etkinleştirmeyi kullanın.
- Muhafaza içine yalnızca ek modüller monte edin (giriş modülü DX2010 hariç).
- Bir veya birkaç iletişim cihazı modülü ek bir muhafazaya monte edilmiş, bu muhafazanın bir dış müdahale koruması olması gerekir.
- Giriş modülü DX2010 harici muhafazaya (AE20) monte edilmişse dış müdahale kenarlığını giriş modülü DX2010'un üzerindeki PCB'ye takın.
- Sistemi, programlama sayfası üzerinde belirtilen EN ayarları ile programlayın.
- Sistem EN parametreleri olmadan ayarlamışsa EN gösterimini (etikette) kaldırın.
- Bir zon girişine en fazla 10 cihaz bağlayın (Panel, Tuş Takımı, Giriş Modülü, RFUN...)
- EN50136-1, -2 SP4 uyumlu bir kurulum için, "SIA DC09 (2 adet kimlik)" aktarım biçimini seçin.

5.5.1 EN 50131-3 Grade 2, Environmental Class 2 - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000 Sertifika Kuruluşu

VDS Schadenverhütung

Amsterdamer Str. 172 50735 Köln Web sitesi: www.vds.de



Panel aşağıdaki standartlarla uyumludur: EN 50131-3 EN 50131-6 EN 50136-2-1 EN 50136-2-3

5.5.2 INCERT - AMAX 4000

INCERT sertifika numarası (sadece AMAX 3000 BE için):B-509-0063

INCERT uyumlu kurulumun ön şartları

INCERT uyumlu kurulumda, muhafaza dış müdahale zamanlamasının 0001 değerine ayarlanması gerekir.

5.5.3 SFF - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000

Sertifika Kuruluşu VDS Schadenverhütung Amsterdamer Str. 172 50735 Köln Web sitesi: <u>www.vds.de</u>



Sertifika Kuruluşu SSF Stöldskyddsföreningen Tegeluddsvägen 100 115 87 Stockholm Web sitesi: www.stoldskyddsfpreningen.se



Panel aşağıdaki standartlarla uyumludur: SSF 1014 Versiyon 4 Alarm sınıfı 1

6 Ayarlar

Bu bölüm AMAX panelinin metin tuş takımının menü yapısında görünenle aynı sırada ayarlanmasını anlatmaktadır. Menü yapısına bir genel bakış için bkz. *Metin tuş takımıyla programlama, sayfa 94*.

Ayarlar bir metin tuş takımı ya da PC yazılımı A-Link Plus ile yapılandırılabilir. Ayarların bir metin tuş takımı ile nasıl yapılandırılacağı ve bir metin takımına nasıl gidileceği hakkındaki bilgiler için bkz. *Metin tuş takımıyla programlama, sayfa 94*. AMAX panelinin bir PC'ye nasıl bağlandığı hakkındaki bilgiler için bkz. *Bilgisayar yazılımı ile iletişim, sayfa 105*.

6.1 İletişim ve raporlama

Bu bölüm, bir ana istasyon alıcısı ile iletişim kurarken AMAX paneli için gereken programlama bilgisinin ana hatlarını belirtmektedir. Bu parametreler aranacak telefon numaralarını/IP adresini, iletim formatlarını ve Internet iletişim seçeneklerini belirler.

6.1.1 Alıcılar

Alıcı telefon numarası / IP adresi ve bağlantı noktası

AMAX paneli, olay bilgisini dört farklı alıcıyı ve dört farklı telefon numarası arayabilen yerleşik bir çeviriciden raporlayabilir. Çevirici, 1 ila 4 alıcılarına programlayara rapor iletebilir. Çeviriciyi 4 ayrı telefon numarası/IP adresi ve bağlantı noktası, raporlama formatı türü ve abone kimlik numarası ve gerekirse Internet iletişim seçenekleri ile programlayabilirsiniz.

Örnek

Çevirici 1'i Bosch Ağı (Conettix) formatında alıcı 1'e ve çevirici 2, çevirici 3 ve çevirici 4'ü, çevirici 1 başarısız olursa yalnızca İletişim kimliği formatında merkezi izleme istasyonundaki bir alıcıya rapor edecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

Metin tuş takımıyla telefon numarası programlana

- 1. Klavyeden bir telefon numarası girin.
- Arama sekansında 4 saniyelik bir duraklama yapmak için [*] [3] tuşlarına basın. İletişim cihazı eski (daha yavaş) bir telefon santrali üzerinden iletişim kuruyorsa veya bir PABX sistemi kullanılıyorsa duraklatma gerekebilir.

Adres programlama aracılığıyla telefon numarası programlama

- 1. Telefon numaraları için her bir adrese ait telefon numarasının bir hanesini girin.
- Arama sekansında 4 saniyelik bir duraklama yapmak için "13" ekleyin. İletişim cihazı eski (daha yavaş) bir telefon santrali üzerinden iletişim kuruyorsa veya bir PABX sistemi kullanılıyorsa duraklatma gerekebilir.
- 3. Girişi sonlandırmak için "15" ekleyin.

Adres programlaması örneği

- "9672 1055" telefon numarasını alıcı 1'in telefon numarası olarak programlamak için aşağıdaki sıralamayı 000 - 016 adresine programlayın:
 - [9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x x x] (x herhangi bir basamağı ifade eder)
- "02 duraklama 9672 1055" numarasını programlamak için, 000 016 adresine şu sekansı programlayın:

[0 2 13 9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x]

Aşağıdaki tablo bir telefon numarası için adres programlaması veya kurucu menü programlaması ile numaraların, tuşların ve fonksiyonların nasıl programlanacağını gösterir.

Gereken basamak	Adres programlaması aracılığıyla programm için numara	Kurulumcu menü programlaması aracılığıyla basılacak düğme
0 - 9	0 - 9	0 - 9
*	11	* 1
#	12	* 2
4 saniyelik duraklatma	13	* 3
Terminal	15	Gerek yok

Bir IP adresini ve bağlantı noktasını programlama

- 1. IP adresi 17 basamakla ayarlanır: Basamak 1 12 alıcının IP adresi ve 13 17 ise bağlantı noktası içindir.
- 2. IP adresinde noktalama işareti kullanmayın.
- 3. IP adresinin herhangi bir birimi 3'ten az basamak içeriyorsa, daha yüksek bitlerde veriyi tamamlamak için 0 kullanın.
- 4. Kalan 5 basamak bağlantı noktasını programlar. Port numarası 0-65535 arasında olabilir.
- 5. Bağlantı noktası numarası 5'ten az basamak içeriyorsa veriyi tamamlamak için 0 kullanın.

Örnek

Ip adresini "10.16.1.222:80" olarak programlama için, şu sekansı karşılık gelen adrese girin:

 $[0\ 1\ 0\ 0\ 1\ 6\ 0\ 0\ 1\ 2\ 2\ 2\ 0\ 0\ 0\ 8\ 0]$



Uyarı!

Programlama seçeneği tekrar önleme, kabul bekleme süresi ve darbe aralığı süresi yalnızca Conettix IP'sinde kullanılır.

1 – 4 alıcısı / IP adresi and bağlantı noktası için telefon numarası

Yukarıdaki programlama adresi için karşılık gelen veri formatı bir ağ iletişim formatı olduğunda, bu, bir IP adresi ve bağlantı noktası olarak açıklanır. Ağ olmayan bir format için bir telefon numarası olarak açıklanır.

AMAX paneli, bir raporu iletmek için merkezi izleme merkezinin telefon numarası / IP Adresi ile iletişim kurar. İletişim başarılı olursa, ilgili bilgiler gönderilir ve iletişim aygıtı bekleme moduna geri döner.

Bu adresleri programlamadan önce doğru telefon numarası / IP adresi için izleme merkeziniz ile görüşün.

Alıcı aboneliği kimlik numarası

Alıcı 1 - 4 aboneliği kimlik numarası

Abonelik kimliği numarası, arayan AMAX panelini tanımlamak için gönderilir. 0 - 9 arasındaki rakamlar ve B - F arasındaki harfler desteklenir

Bir abonelik kimliği numarası nasıl programlanır

- 1. Her hedef için sağlanan altı adreste abonelik kimliği numarasını girin.
- 2. Bir abonelik ID numarasında 6'dan az basamak varsa, daha yüksek bitlerde veriyi tamamlamak için 0 kullanın.

Örnek

• Abonelik kimliği numarasını altı adreste 4729 olarak programlayın: [0 0 4 7 2 9] Aşağıdaki tablo bir abonelik kimliği numarası için adres programlaması veya kurulumcu menü programlaması ile numaraların, tuşların ve fonksiyonların nasıl programlanacağını gösterir.

Gereken basamak	Adres programlaması aracılığıyla programm için numara	Kurulumcu menü programlaması aracılığıyla basılacak düğme
0 - 9	0 - 9	0 - 9
В	11	* 1
С	12	* 2
D	13	* 3
E	14	* 4
F	15	* 5

Alıcı iletim formatı (Contact ID, SIA, Conettix IP)

Alıcı 1 - 4 aktarım formatı

Bir olay gerçekleştiğinde, raporlar CID veya SIA aktarım formatını kullanılarak farklı iletişim protokolleri aracılığıyla merkezi izleme merkezine gönderilir.

İletişim protokolleri raporlanan olaylara dair çeşitli bilgileri içermektedir, örneğin:

- olay kodu
- alarm türü
- 1 ve 2 hesap numarası için abone kimliği / Kimliğik numarası 1 ve 2 (CID için 4 hane, SIA için 6 hane)
- yeni olay veya önceden raporlanmış
- zon numarası
- alan numarası
- RRCVR (alıcı numarası)
- LPREF (hesap ön eki)

AMAX paneli raporları için 5 tür iletişim protokolü mevcuttur:

- İletişim kimliği (varsayılan)
- SIA DC03
- Conettix IP
- SIA DC09
- SIA DC09 (2x Kimlik)

Özel bir durumda hangi iletişim protokollerinin kullanılabileceği sağlayıcının alıcısına bağlıdır. Bu nedenle, sağlayıcınız ile iletişime geçin.



Uyarı!

EN 50136-1, -2 SP4 uyumlu kurulum

Sistemin EN 50136-1, -2 SP4 uyumlu bir kurulumu için, "SIA DC09 (2 adet kimlik)" aktarım biçimini seçin. **DC09 acct1**, **DC09 acct2**, **DC09 şifreleme seçeneği** ve **DC09 şifreleme anahtarı** parametreleri için merkezi izleme merkezi tarafından sağlanan doğru değerleri girin.

TCP/UDP aktarımı

SIA DC09 ve SIA DC09 (2 x ID) için hem TCP hem de UDP kullanılabilir.

Protokollere genel bakış

Aşağıdaki tabloda, her iletişim protokolü için mevcut iletişim özelliklerinin genel bilgiler gösterilmiştir.

İletişim özellikleri	İletişim protokolü					
	Contact ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x Kimlik)	
Telefon hattı aracılığıyla geçiş	\checkmark	\checkmark				
IP Ethernet'i aracılığıyla geçiş			\checkmark	\checkmark		
IP Kablosuz aracılığıyla geçiş				\checkmark		
Geçiş formatı	CID	SIA	CID	CID/SIA	CID/SIA	

Aşağıdaki tabloda, her iletişim protokolü için mevcut konfigürasyonların genel bilgiler gösterilmiştir.

Konfigürasyonlar	Geçiş formatı					
	Contact ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x Kimlik)	
Telefon numarası		\checkmark				
IP adresi ve bağlantı noktası			\checkmark		\checkmark	
Abone kimliği*						
Kimlik numarası 1*						
Kimlik numarası 2*					\checkmark	
LPREF					\checkmark	
RRCVR					\checkmark	
TCP/UDP aktarımı**				\checkmark	\checkmark	
Şifreleme seçeneği					\checkmark	
Saat dilimi					\checkmark	
Yerel saat senkronizasyonu						

* CID için 4 hane, SIA için 6 hane

** SIA DC09 TCP yalnızca B426-M v03.04.001 veya üstü ve B450-M v03.03.001 veya üzeri ile çalışır

Alıcı iletimini şifreleme

Aktarım şifreleme işlevi yalnızca SIA DC09 ve SIA DC09 (2 x ID) aktarım biçimi için kullanılabilir.

Aşağıdaki aktarım formatları seçilebilir:

– 128 bit anahtar

- 192 bit anahtar
- 256 bit anahtar

Maksimum şifreleme anahtarı uzunluğu 64 basamaktır.

Saat dilimi

Bu seçenek, panelin saat dilimi için GMT dengesini ayarlamada kullanılır. Panel için yalnızca bir saat dilimi ayarlanabilir.

Yerel saat senkronizasyonu

Seçenek, yerel saatle eşitlemeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Olaylara ve mesajlara genel bakış

Aşağıdaki tabloda, olaylar ve olayların mesaj formatlarının genel bilgileri gösterilmiştir.

Olay Açıklaması	CID	SIA	ALL	КР	İletişim	EN
	formatı	formatı	Olayı	Çağırm a	Cihazı Olavı	Olayı
SİSTEM SIFIRLAMA					√	
HIRSIZ ALARMI	1130	BA				
HIRSIZ ALARMI GERİ YÜKLEME	3130	BR				
HIRSIZ 24 SAAT	1133	BA		\checkmark		\checkmark
HIRSIZ 24 SAAT GERİ YÜKLEME	3133	ВН				
SENSÖR ARIZASI	1380	BT				
SENSÖR ARIZASI GERİ YÜKLEME	3380	BJ				
SENSÖR BAYPAS	1570	BB				
SENSÖR BAYPAS GERİ YÜKLEME	3570	BU				
SENSÖR DIŞ MÜDAHALESİ	1144	TT				
SENSÖR DIŞ MÜDAHALESİ GERİ YÜKLEME	3144	TJ				
UZAK ETKİNLEŞTİRME	3401	CL				
UZAK DEVRE DIŞI BIRAKMA	1401	OP				
YEREL ETKİNLEŞTİRME	3441	CL		\checkmark		\checkmark
YEREL DEVRE DIŞI BIRAKMA	1441	OP		\checkmark		\checkmark
TUŞ TAKIMI PANİK	1120	PA				
TUŞ TAKIMI YANGIN	1110	FA				
TUŞ TAKIMI ACİL DURUM	1100	QA				
ZORLAMA	1121	HA				
TUŞ TAKIMI ÇOK FAZLA YENİDEN DENEME	1421	JA				
AKÜ DÜŞÜK	1309	ΥT				
AKÜ GERİ YÜKLEME	3309	YR				
AC HATASI	1301	AT				

Olay Açıklaması	CID formatı	SIA formatı	ALL Olayı	KP Çağırm a	İletişim Cihazı Olayı	EN Olayı
AC GERİ YÜKLEME	3301	AR				
YARDIMCI GÜÇ	1300	IA				
YARDIMCI GÜÇ GERİ YÜKLEME	3300	IR				
İLETİŞİM TESTİ	1602	RP				
YAPILANDIRMA DEĞİŞTİRİLDİ	1306	YG				
İLETİŞİM HATASI	1350	YC				
İLETİŞİM GERİ YÜKLEME	3350	YK			\checkmark	
HARİCİ MODÜL ARIZASI	1333	EM				
HARİCİ MODÜL GERİ YÜKLEME	3333	EN				
HARİCİ MODÜL DIŞ MÜDAHALESİ	1341	ES				
HARİCİ MODÜL DIŞ MÜDAHALESİ GERİ YÜKLEME	3341	EJ				
TARİH SAAT AYARI	1625	JT				
KULLANICI KODU DEĞİŞİKLİĞİ		JV				
SERVİS MODU AÇIK						
SERVİS MODU KAPALI						
PROGRAM MODUNA GİR		LB				
PROGRAM MODUNDAN ÇIK		LX				
TELEFON HATTI ARIZASI	1351	LT				
TELEFON HATTI GERİ YÜKLEME	3351	LR				
PANİK 24 SAAT	1120	PA				
PANİK 24 SAAT GERİ YÜKLEME	3120	PH				
YANGIN 24 SAAT	1110	FA		\checkmark		
YANGIN 24 SAAT GERİ YÜKLEME	3110	FH				
YANGIN DOĞRULANMAMIŞ	1378	FG				
ÇIKIŞ HATASI	1320	YA				
ÇIKIŞ GERİ YÜKLEME	3320	YH				
GÜN IŞIĞI TASARRUFU +1 SA	1625	JT				
GÜN IŞIĞI TASARRUFU -1 SA	1625	JT				
HATA GEÇERSİZ KILMA						
PANEL ERİŞİMİ	1422	JP				
YAZILIM GÜNCELLEME		YZ				

Olay Açıklaması	CID formatı	SIA formatı	ALL Olayı	KP Çağırm a	İletişim Cihazı Olayı	EN Olayı
UZAK BAĞLANTI BAŞARILI	1412	RB				
SAAT ARIZASI	1626					
DIŞ MÜDAHALE ZONU DIŞ MÜDAHALESİ	1137	TA		\checkmark		
DIŞ MÜDAHALE ZONU DIŞ MÜDAHALESİ GERİ YÜKLEME	3137	TH				
ZON HARİCİ HATASI	1150	UA				
ZON HARİCİ HATASI GERİ YÜKLEME	3150	UR				
GECİKME ÇIKIŞI	1134	BA		\checkmark		
GECİKME ÇIKIŞI GERİ YÜKLEME	3134	BR				
HIRSIZ ALARMI DOĞRULANDI	1139	BV				
HIRSIZ ALARMI DOĞRULANMAMIŞ	1130	BG		\checkmark		
IP MODÜLÜ HATASI	1333	EM				
IP MODÜLÜ GERİ YÜKLEME	3333	EN				
IP MODÜLÜ CFG DEĞİŞİKLİĞİ						
IP MODÜLÜ AĞ HATASI						
IP MODÜLÜ AĞ GERİ YÜKLEMESİ						
YAZICI EKSİK	1336	VZ				
YAZICI EKSİK GERİ YÜKLEME	3336	VY				
YAZICI HATASI	1335	VT				
YAZICI HATASI GERİ YÜKLEME	3335	VR				
YAZICI MODÜLÜ EKSİK	1333	EM				
YAZICI MODÜLÜ EKSİK GERİ YÜKLEME	3333	EN				
KABLOSUZ ALICI EKSİK	1333	EM				
KABLOSUZ ALICI EKSİK GERİ YÜKLEME	3333	EN				
KABLOSUZ ALICI DIŞ MÜDAHALESİ	1341	ES				
KABLOSUZ ALICI DIŞ MÜDAHALESİ GERİ YÜKLEME	3341	EJ				
KABLOSUZ ALICI HATASI	1333	ET				
KABLOSUZ ALICI HATASI GERİ YÜKLEME	3333	ER				
KABLOSUZ ALICI SIKIŞMASI	1344	XQ				
KABLOSUZ ALICI SIKIŞMASI GERİ YÜKLEME	3344	ХН				
Olay Açıklaması	CID formatı	SIA formatı	ALL Olayı	KP Çağırm a	İletişim Cihazı Olayı	EN Olayı
---	----------------	----------------	--------------	-------------------	-----------------------------	-------------
KABLOSUZ ALICI YAPILANDIRMA ÇAKIŞMASI						
KABLOSUZ ALICI YAPILANDIRMA ÇAKIŞMASI GERİ YÜKLEME						
KABLOSUZ NOKTASI EKSİK	1381	UY				
KABLOSUZ NOKTASI EKSİK GERİ YÜKLEME	3381	UJ				
KABLOSUZ NOKTASI AKÜ HATASI	1384	XT				
KABLOSUZ NOKTASI AKÜ HATASI GERİ YÜKLEME	3384	XR				
KABLOSUZ NOKTASI HATASI	1380	BT				
KABLOSUZ NOKTASI HATASI GERİ YÜKLEME	3380	BJ				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI EKSİK	1150	UZ				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI EKSİK GERİ YÜKLEME	3150	UH				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI AKÜ HATASI	1384	XT				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI AKÜ HATASI GERİ YÜKLEME	3384	XR				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI DIŞ MÜDAHALESİ	1383	ТА				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI DIŞ MÜDAHALESİ GERİ YÜKLEME	3383	TH				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI AC HATASI	1334	YP				
KABLOSUZ TEKRARLAYICI AC HATASI GERİ YÜKLEME	3334	YR				
KABLOSUZ ANAHTARLIK PİL ARIZASI	1384	ХТ				
KABLOSUZ ANAHTARLIK PİL ARIZASI GERİ YÜKLEME	3384	XR				
KABLOSUZ ANAHTARLIK PANİK ALARMI	1120	PA				
KABLOSUZ ANAHTARLIK SESSİZ ALARM	1122	HA				
KABLOSUZ ANAHTARLIK DEĞİŞTİR						
KABLOSUZ NOKTAYA MUHAFAZA DIŞ MÜDAHALESİ	1383	ТА		√		
KABLOSUZ NOKTAYA MUHAFAZA YENİLEMESİ	3383	TH				

Olay Açıklaması	CID formatı	SIA formatı	ALL Olayı	KP Çağırm a	İletişim Cihazı Olayı	EN Olayı
KABLOSUZ NOKTASI KAYIP ALARMI	1150	UZ		\checkmark		
KABLOSUZ NOKTASI KAYIP ALARMI YENİLEME	3150	UH				

Alıcı ağı programlama seçenekleri

AMAX paneli bir ağ üzerinden bir rapor gönderdiğinde, IP adresi ve bağlantı noktası dışında aşağıdaki seçenekler programlanmalıdır.

Yanıtlama önleme

Yanıtlama önleme, yetkisiz mesajların Merkezi İzleme İstasyonuna gönderilmesini ve AMAX kontrol panelinden geliyormuş gibi algılanmasını önler.

> Doğru ayar için izleme merkezinizle görüşün.

Bekleme onaylama süresi

Onaylama süresine erişildikten sonra alıcıdan bir geri arama olmadığında, AMAX paneli bunu başarısız bir iletişim olarak algılar ve başka bir denemede bulunur. Süre 5 ile 99 saniye arasında değişebilir.

• Doğru ayar için izleme merkezinizle görüşün.

Ağ çağırma süresi

Çağırma hem panel hem de uzak alıcı için ağ bağlantısının iyi olup olmadığını öğrenmek amacıyla kullanılır. Çağırma zamanı her geldiğinde AMAX paneli bir çağırma mesajı gönderir. Çağırma süresi 1 ile 999 dakika arasında değişir.

- 1. 3 basamaktan küçük süreleri doldurmak için 0 kullanın.
- 2. Doğru ayar için izleme merkezinizle görüşün.

6.1.2 Raporlar

Sistem raporlama

Rapor aktarım sırası

Olay, raporu devre dışı bıraktıysa (seçenek 0), rapor gönderilmez. Raporun panelle iletişim kuracağı bir hedef varsa (seçenek 1 - 11), söz konusu hedefi ilgili raporlama formatı türü ve abone kimlik numarası ile çağırır.

Deneme kuralları:

- 1. Deneme sayıları ve süresi
 - Rapor sona erme süresi dahilinde AMAX paneli, etkin hedefe rapor hedefe gönderilene ya da rapor tamponu taşana ve eski rapor yeni gelen raporlarla değiştirilene kadar raporu göndermeyi dener.
 - Etkin her hedef için iki deneme arasındaki yeniden deneme aralık zamanı, 1. deneme ile 4. deneme arasında 15 saniye ve 5. deneme ile 8. deneme arasındaki yeniden deneme aralık zamanı 10 dakika, 8. denemeden sonra iki deneme arasındaki yeniden deneme aralık zamanı 60 dakikadır.

2. Deneme önceliği

- Deneme önceliği 1, 2, 3, 4 Dahili şeklindedir. Devre dışı hedefler yok sayılır.

3. İletişim sorunu hatası

- Bir hedef için yapılan denemelerin sayısı 4'e ulaştığında, sistem bu hedef için iletişim sorunu hatasına neden olur.
- 4. Yedekleme hedefi belirleme işlemi

 AMAX paneli en fazla 50 rapor edilmemiş olay kaydedebilir. Rapor edilmemiş olaylar 50'den fazlaysa daha önceki olaylar silinir ve yalnızca tampondaki son 50 olay gönderilir.

Rapor göndermede sıralı mantık

- Olay raporlama yolu devre dışı bırakılmışsa, ilgili raporlar gönderilmez.
- Olay raporlama yolu tek bir yola ayarlanmışsa (alıcı 1, 2, 3 ya da 4),AMAX paneli ilgili yola bir rapor gönderir.
- Olay raporlama yolu birden fazla yola ayarlanırsa (örneğin; alıcı 1, 2, 3, 4) ve bu yollardan herhangi biri başarısız olursa, rapor başarısız olur.
- Olay raporlama yolu diğer alıcılar yedek olmak üzere, bir veya birkaç alıcıya ayarlanırsa,
 AMAX paneli raporu önce ana alıcılara gönderir. Yalnızca bu rapor başarısız olursa, AMAX
 paneli raporu sırayla yedek alıcılara göndermeye çalışır. İletişim yolu hatası tüm geçerli
 yollar başarısız olduğunda gerçekleşir. İletişim yolu hatası, yollardan herhangi biri
 düzeltildiğinde giderilir.

Hataların gösterimi

Birden çok rapor teslimat için kuyruğa alındığında, iletişim yolu hatası bir mantık ya da ilişki olarak görüntülenir. Örnek:

Zon durumu geri yükleme raporunu, raporun alıcı 1'e gönderileceği şekilde ayarlayın. Tuş takımı acil durum raporunu, raporun alıcı 1'e gönderileceği ve alıcı 2, 3 ve 4'ün yedek olacağı şekilde ayarlayın.

İletişim yolu hatası aşağıdaki gibidir: İletişim yolu 1, 2, 3 ve 4'ün tümü başarısız olduğunda, yalnızca zon göstergesi 1'in aydınlatması, zon durumu geri yükleme raporunun iletişim yolu 1'in başarısız olduğunu ve tuş takımı acil durum raporu iletişim yolları 1, 2, 3 ve 4'in de başarısız olduğunu belirtir.

İletişim yolu hata geri yüklemesi aşağıdaki gibidir:

- İletişim yolu 1 hatası geri yüklendiğinde, zon göstergesi 1 sönerek, zon durumu geri yükleme raporunun iletişim yolu 1 hatasının geri yüklendiğini ve tuş takımı acil durum raporunun iletişim yolu 1 hatasının geri yüklendiğini belirtir
- İletişim yolları 2, 3 ve 4'ün herhangi birinin yol hatası geri yüklendiğinde, iletişim yolu hatası bir mantık ya da ilişki olarak görüntülendiğinden, zon göstergesi 1 hala yanar ve zon durumu geri yükleme raporunun iletişim yolu 1 hatasının geri yüklenmediğini ancak tuş takımı acil durum raporunun iletişim yolu 1 hatasının geri yüklendiğini belirtir

Zon durumu raporlaması ve zon geri yükleme raporlaması

Zon geri yükleme raporu

Alarm raporu

Etkinleştirme durumunda, bir alarm olayı varsa alarm raporu gönderilir.

Alarm geri yükleme raporu

Etkinleştirme durumunda, bir zon geri yüklendiğinde, bir zon geri yükleme raporu, zonun kilitleme seçeneği devre dışıysa ya da zonun kilitleme seçeneği etkinse ve alarm çıkış zamanı sona ermişse gönderilir.

24 saat olmayan zon devre dışı bırakmada geri yüklenmezse, sitem otomatik olarak bir zon geri yükleme raporu gönderir. 24 saat sonu geri yükleme raporunu yalnızca zon geri yüklendiğinde gönderir.

Zon hatası raporu

Zon çıkış gecikmesinin sonunda tetiklenirse, bir zon hatası raporu gönderilir ve zonun sistem tarafından otomatik olarak baypas edildiğini belirtir. Çıkış gecikme süresinin sonunda tetikleme durumundaki 24 saat zonu hata raporu göndermez, yani 24 saat zonu otomatik olarak baypas edilmeyecektir.

24 saat olmayan zon hata geri yükleme raporu, zon geri yüklendiğinde ya da sistem devre dışı bırakıldığında gönderilir. 24 saat zonunda yalnızca alarm geri yükleme olayı gerçekleşir. Zon hatası, zon tetiklendiğinde gerçekleşir ve zon normal olduğunda geri yüklenir. Zon hatası aşağıdaki koşullardan biri karşılandığından gerçekleşir:

- 24 saat zonunda (dahili) anlık zonda, zorlu etkinleştirme seçeneğine izin verilmişse, zon hata olayı, zon tetikleme durumundayken etkinleştirme işlemi yürütüldüğünde gerçekleşecektir
- Zon kilitlendiğinde
- (Dahili) gecikme ve (dahili) izleme zonunda, bunlar çıkış gecikmesi sonunda hala tetikleme durumundaysa, zon hatası olayı oluşur
- 24 saat zonunda, baypas iptal edildiğinde tetikleme durumundaysa, zon hatası olayı gerçekleşir

Hata geri yükleme koşulları:

- Zon normal koşullarına döner
- Başarısız (dahili) gecikme zonu, (dahili) anlık zon ve (dahili) izleme zonu devre dışı kaldığında, zon hala tetikleme durumunda olsa bile hata geri yükleme olayı gerçekleşir.

Zon baypas raporu

Bir manuel zon baypas işlemi gerçekleştirildikten sonra, zon baypaslanır ve ilgili zon baypas raporu gönderilir.

Zon baypası, sistem devre dışı bırakıldığında geri yüklenir ve ayrıca devre dışı bırakılırken zon baypas geri yükleme raporu gönderilir.

Zon dış müdahale alarmı

Zon dış müdahale olayı varsa, dış müdahale raporu gönderilir. Zon dış müdahale geri yüklendiğinde, sistem durum raporu gönderilir.

UZAK etkinleştirme/devre dışı bırakma raporu

Sistem devre dışı bırakma raporu, devre dışı bırakma komutunda, sistem etkinleştirme raporu ise devreye alma başarılı olduğunda gönderilir.

Zorlama raporu

Zorlama raporu devre dışı bırakma komutunda gönderilir. Zorlama raporu etkinleştirme işleminde gönderilmez ancak normal devre dışı bırakma raporuyla gönderilir. Zorlama raporunda ilgili bir alarm geri yükleme raporu yoktur.

Tuş anahtarı etkinleştirme

Sistem etkinleştirme raporunu, alanları etkinleştirmek için geçici tuş anahtarı ya da kilitleme tuş anahtarı kullanıldığında gönderir.

Hızlı devreye alma

Tuş takımı hızlı etkinleştirme için kullanıldığında sistem etkinleştirme raporunu gönderir.

Telefonla etkinleştirme

Paneli devreye almak için telefon kullanıldığında sistem devreye alma raporunu gönderir. Telefonla devreye alma, yalnızca sistem alan 1 dışında başka bir alan için yapılandırıldığında kullanılabilir.

RPC modunda devreye alma

Sistem devreye alma raporunu, alanları ağ ya da telefon bağlantısı üzerinden devreye almak için uzak bilgisayar kullanıldığında gönderir.

YEREL modunda etkinleştirme / devre dışı bırakma raporu

Çevre birim devre dışı bırakma raporu devre dışı bırakma komutunda gönderilir ve çevre birim etkinleştirme raporu, etkinleştirme başarılı olduğunda gönderilir.

Hızlı devreye alma

Tuş takımı hızlı etkinleştirme için kullanıldığında çevre birim etkinleştirme raporunu gönderir. **RPC modunda etkinleştirme**

Çevre birim etkinleştirme raporunu, alanları ağ ya da telefon bağlantısı üzerinden etkinleştirmek için uzak PC kullanıldığında gönderir.

AC hata raporu geri yükleme

Sistem bir AC gücü geri yüklemesinin AC güç gecikmesi raporu süresinden uzun sürdüğünü algılandığında, rapor gönderilecektir.

AC hatası dahili raporu

Sistem AC güç bağlantısı kesilmesi algıladığında ve AC hatası gecikme süresi sonlandığında, rapor gönderilir.

Sistem durum raporları

Harici modül arızası raporları

- Sistem dış müdahale raporu ve geri yükleme raporu
- Zon genişletme modülü hatası raporu ve zon genişletme modülü 1-6 geri yükleme raporu
- Çıkış genişletme modülü hatası raporu ve çıkış genişletme modülü 1 veya 2 için geri yükleme raporu
- Ağ modülü hatası raporu ve ağ modülü 1 veya 2 için geri yükleme raporu
- Tuş takımı hata raporu ve geri yükleme raporu
- Zon genişletme modülü dış müdahale raporu ve geri yükleme raporu
- Tuş takımı dış müdahale raporu ve geri yükleme raporu
- Yedek güç hatası raporu
- Yedek güç hatası geri yükleme raporu
- Akü düşük voltaj hatası raporu

Akü voltajı 11,0 V'den daha düşükse veya dinamik akü testinde düşük akü voltajı algılandığında, AMAXpaneli, akü düşük voltaj raporunu gönderir.

Sistem sürekli akü voltajını izler ve sistem her devreye alındığında, her sıfırlandığında ya da her akü kontrolü aralığında bir dinamik akü testi gerçekleştirir.

- Akü düşük voltaj hatası geri yükleme raporu
 Akü voltajı 12,0 V'den düşük olduğunda ya da dinamik akü testinde normal voltaja geri yükleme algılandığında, akü düşük voltaj hatası geri yükleme raporu gönderilir.
- Erişim reddi raporu
 Yanlış kod giriş sayısı belirli bir değeri aştığında, bir erişim reddi raporu üretilir ve alarm verilir. Başarısız deneme üst sınırı ayarlaması hakkında daha fazla bilgi için bkz *EN standardını uygula, sayfa 77*ve *Tuş takımı kilitleme sayısı, sayfa 77*.
 Bu işlev istenmeyen kullanıcıların sisteme erişimini önlemek için kullanılır. Yanlış girilen kod sayısı belirli bir değeri aştığında, AMAX paneli aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:
 - Alarm sirenini ve diğer alarm çıkışlarını etkinleştirme
 - Yanlış kodların girildiği tuş takımını kilitleme
 - Bir erişim reddi raporu gönderme
- Dahili çıkış 1-2 hatası raporu ve geri yükleme raporu
- iletişim yolu 1-4 hatası raporu ve geri yükleme raporu

Programlama parametrelerini değiştirme raporu

Dahili sistem raporu

Dahili aramalarla ilgili sistem raporları, sistem durum raporlarıyla aynı şekilde davranır.

Panik alarmı raporu

Panik durumunda, bir panik alarmı raporu çalıştırılabilir. Panik alarmı raporuna karşılık gelen alarm geri yükleme raporu yoktur.

Bir Panik alarmı raporu yürütme hakkında bilgi için bkz. Panik 2 tuşu alarmı, sayfa 42.

Yangın alarmı raporu

Yangın durumunda yangın alarmı raporu çalıştırılabilir. Yangın alarmı raporunun ilgili bir alarm geri yükleme raporu yoktur.

Bir Panik alarmı raporu yürütme hakkında bilgi için bkz. Yangın 2 tuşu alarmı, sayfa 43.

Tıbbi alarm raporu

Tıbbi bir acil durumda, tıbbi alarm raporu çalıştırılabilir. Tıbbi yardım alarmı raporunun ilgili bir alarm geri yükleme raporu yoktur.

Bir tıbbi alarm raporu yürütme hakkında bilgi için bkz. Medikal 2 tuşu alarmı, sayfa 43.

Otomatik test raporu

Sistem otomatik test raporunun gönderilmesini destekler. Otomatik test raporu gönderme aralığı yapılandırılabilir.

• Otomatik test raporları hakkında daha fazla bilgi için bkz. Test raporu süresi, sayfa 43.

Rapor sona erme süresi

Rapor veya dahili arama gönderilir, ancak onaylanamaz, bu seçenek dakika olarak raporun veya dahili aramanın ne sürede gönderileceğini tanımlar. Tanımlı süre geçtikten sonra, rapor veya dahili arama yine de onaylanmamışsa, durum yok sayılır. Olası değerler 1 ile 255 dakika arasındadır. 000 veya başka bir değer girilirse, rapor veya dahili arama onaylanma süresi olmaksızın gönderilir.

Giriş süresi gecikmesini bildir

Bu seçenek, giriş süresi sırasında bir alarm oluştuğunda bir rapor gönderilene kadar veya yerel bir çağrı yapılana kadar geçecek gecikme süresini tanımlar. Olası değer aralığı 00-99 saniyedir. 00 seçilirse ve giriş süresi sırasında bir alarm oluşursa giriş süresinin sona ermesinin ardından hemen bir rapor gönderilir veya derhal bir yerel çağrı yapılır. Varsayılan ayar 30'dur.

Panik 2 tuşu alarmı

Kullanıcı tuş takımındaki düğme 1 ve 3'e basarak bunları 3 saniye süreyle basılı tuttuğunda veya [#] ve [*] tuşlarının her ikisine de basıp bunları 3 saniye basılı tutarsa acil durum alarmı tetiklenir. Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir:

- Devre dışı
- Rapor gönderilir
- Siren tetiklenir
- Rapor gönderilir ve siren tetiklenir.

Yangın 2 tuşu alarmı

Kullanıcı 4 ve 6 tuşlarını 3 saniye süreyle basılı tutarsa yangın alarmı tetiklenir. Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir:

- Devre dışı
- Rapor gönderilir
- Siren tetiklenir
- Rapor gönderilir ve siren tetiklenir.

Medikal 2 tuşu alarmı

Kullanıcı tuş takımındaki 7 ve 9 tuşlarını 3 saniye süreyle basılı tutarsa medikal yardım alarmı tetiklenir. Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir:

- Devre dışı
- Rapor gönderilir
- Siren tetiklenir
- Rapor gönderilir ve siren tetiklenir.

6.1.3 Test raporu süresi

İki tür otomatik test raporu vardır; yapılandırılabilir periyodik raporlar ve normal günlük raporlar. Periyodik test yapılandırmaya (aralığı, saat ve dakika) ve yerel saate göre gönderilir. Bu nedenle, sistemin tarihi ve saatinin doğru ayarlanması gerekir. Saat ve dakika olarak yapılandırılan saat geldiğinde, bir periyodik test raporu gönderilir. Bir sonraki periyodik test raporu yapılandırılmış aralık süresi geçtikten sonra gönderilir ve periyodik test raporları arasında gönderilen diğer raporlardan etkilenmez.

Test raporu aralığı

Test raporu aralığı 1 saat, 2 saat, 3 saat, 4 saat, 6 saat, 8 saat, 12 saat veya 24 saat olarak ayarlanabilir.

Periyodik test raporu devre dışı bırakılabilir. Bunun yerine normal günlük otomatik test raporları gönderilir.

Test raporu saati

Bu seçenekte, test raporu aralığının başlatılacağı referans saat girilebilir. 00 - 23 arasındaki değerler geçerlidir. Geçersiz değer 00 olarak kabul edilir.

Test raporu dakikası

Bu seçenekte, test raporu aralığının başlatılacağı referans dakika girilebilir. 00 - 59 arasındaki değerler geçerlidir. Geçersiz değer 00 olarak kabul edilir.

6.1.4 İkili IP

İkili IP Ayarları yalnızca Conettix IP iletişim biçiminde kullanıldığında geçerlidir. IP modülü 1 ve 2 için, B426-M modülü kullanılır. IP modülü 2, RPC bağlantısını desteklemez. Rapor Conettix IP iletişimi ile gönderildiğinde bazı raporlar eksik kalabilir. B426-M modülü/B450-M modülünün iletişim yolu aşağıdaki gibidir:

Modül	Adres Ayarı	İlgili İletişim Yolu
Modül 1: B426-M modül 1/B450-M	134	Yollar 1 ve 2
Modül 2: B426-M modülü 2	250	Yollar 3 ve 4

Ancak IP modülü 1 kullanıldığında ve yollar 1 - 4'e ayarlandığında, rapor bu yollara gönderilebilir.

6.1.5 IP iletişim cihazı

Modüller

B426-M ve B450-M modülü AMAX paneline bağlanabilir ve IP iletişim cihazı olarak kullanılabilir. B426-M, modül 1 veya 2 olarak ayarlanabilir. B450-M ise yalnızca modül 1 olarak ayarlanabilir. B426-M ve B450-M hakkında daha fazla bilgi için ilgili kılavuzları inceleyin.

IPv6 modu

Bu seçenek IPv6 modunu etkinleştirir / devre dışı bırakır. Bu seçenek devre dışıysa, IPv4 modu kullanılır.

IPv4 DHCP

Bu seçenek IPv4 DHCP öğesini etkinleştirir / devre dışı bırakır. Bir DHCP hizmeti kullanılabilir iken bu seçenek etkinleştirilirse; IPv4 adresi, IPv4 alt ağ maskesi, IPv4 varsayılan ağ geçidi, IPv4 DNS sunucusu IP'si ve alternatif IPv4 DNS sunucusu IP'si otomatik olarak yapılandırılır.

IPv4 adresi

Bu seçenek IPv4 adresini ayarlar. Olası değerler 0.0.0.0 ila 255.255.255.255'dir. Bu seçenek yalnızca IPv4 DHCP devre dışı ise yapılandırılabilir.

IPv4 alt ağ maskesi

Bu seçenek IPv4 alt ağ maskesi adresini ayarlar. Olası değerler 0.0.0.0 ila 255.255.255.255'dir. Bu seçenek yalnızca IPv4 DHCP devre dışı ise yapılandırılabilir.

IPv4 varsayılan ağ geçidi

Bu seçenek, yerel ağ geçidi adresini internet veya intranet için ayarlar. Olası değerler 0.0.0.0 ila 255.255.255.255'dir.

Bu seçenek yalnızca IPv4 DHCP devre dışı ise yapılandırılabilir.

IPv4 DNS sunucusu IP'si

Bu seçenek, IPv4 DNS sunucusu IP adresini statik IP moduna ayarlar. Olası değerler 0.0.0.0 ila 255.255.255.255'dir.

Bu seçenek yalnızca IPv4 DHCP devre dışı ise yapılandırılabilir.

IPv6 DNS sunucusu IP'si

UPnP'yi (evrensel tak ve kullan) etkinleştirme

Bu seçenek cihazları ağa bağlanmak üzere etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinse, IP cihazları bir başkasının ağ üzerindeki varlığını belirleyebilir ve iletişim kurmak için bağlanabilir. Bu seçenek etkinse, bir yönlendirici bağlantı noktası numaralarını ileterek raporların yönlendirici arkasındaki alıcılara ulaşmasını sağlayabilir.

HTTP Bağlantı noktası numarası

Bu seçenek, web sunucusu bağlantı noktası numarasını tanımlar. Olası değerler 1 ila 65535'dir. TLS gelişmiş güvenlik etkinleştirilmişse, HTTP yerine HTTPS uygulanır. HTTPS için varsayılan değer 443'tür.

ARP önbellek süresi (saniye)

Bu seçenek, ARP önbellek girişleri için zaman aşımı değerini (saniye olarak) tanımlar. Olası değerler 1 ila 600'dir.

Web/USB erişimini etkinleştirme

Bu seçenek, yetkili kullanıcıların standart bir web tarayıcısı üzerinden veya USB bağlantısı üzerinden B450-M yapılandırmasıyla B426-M yapılandırma parametrelerini görüntülemelerini ve değiştirmelerini etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Web/USB erişimi parolası

Bu seçenek, web erişiminde oturum açmak için gereken parolayı tanımlar. Olası değerler, ASCII yazdırılabilir karakterleridir. Uzunluk 4-10 karakter olmalıdır.

Yazılım sürüm yükseltmesi

Bu seçenek, modül üretici yazılımının web arabirimi üzerinden değiştirilmesini etkinleştirir / devre dışı bırakır. Bu seçenek devre dışıysa, modül üretici yazılımı kontrol paneli üzerinden değiştirilmelidir.

Modül ana bilgisayar adı

Bu seçenek, kullanıcının modül için bir ana bilgisayar adını özelleştirmesine izin verir. Bir kez ayarlandıktan sonra bu ana bilgisayar adı, RPS kanalıyla ağ üzerinden kontrol paneliyle iletişim kurmak için kullanılabilir. Etkinleştirilirse, bir web tarayıcısı bu ana bilgisayar adından bu iletişim birimine yapılandırma ve tanılama amacıyla bağlanabilir.

Bu alan boş bırakılırsa, modül MAC adresine (fabrika varsayılan ana bilgisayar adı) göre ana bilgisayar adını belirler.

Olası değerler karakterdir (harf, rakam ve çizgi). Maksimum uzunluk 63 karakterdir.

Birim açıklaması

Bu seçenek, kullanıcının modül için bir açıklama (konum, öznitelik vb.) girmesine izin verir. Olası değerler, ASCII yazdırılabilir karakterleridir. Maksimum uzunluk 20 karakterdir.

TCP/UDP bağlantı noktası numarası

Bu seçenek, gelen ağ trafiği için modülün dinlediği yerel bağlantı noktası numarasını tanımlar. TCP/UDP bağlantı noktası; kontrol paneli B5512, B4512 ve B3512, haber alma merkezi alıcısı, RPS veya otomasyon ile iletişim halindeyken normal olarak 7700 şeklinde yapılandırılır. Olası değerler şunlardır: 0 - 65535. Bağlantı noktası numaraları, üç aralığı temel alan çeşitli şekillerde atanır:

Sistem bağlantı noktaları	0 - 1023
Kullanıcı bağlantı noktaları	1024 - 49151
Dinamik veya özel bağlantı noktaları	49152 - 65535

• İstenmeyen trafiği sınırlamak için 1023'ten büyük bir sayı seçin.

TCP canlı tutma (saniye)

Bu seçenek, beklemedeki bağlantının hala etkin olduğunu doğrulamak için TCP canlı tutma aktarımları arasındaki süreyi (saniye olarak) tanımlar. Olası değerler 0-65'tir.

Alternatif IPv4 DNS sunucusu IP'si

Bu seçenek alternatif bir IPv4 DNS sunucusu IP adresi ayarlar.

Modül ana sunucudan bir adres alamazsa, belirtilen alternatif DNS sunucusu kullanılır. Alternatif IPv4 DNS adresi nokta ondalık notasyonu kullanır, ondalık olarak ve noktayla ayrılmış biçimde ifade edilen adresin dört sekizli grubunu kapsar. Olası değerler 0.0.0.0 ila 255.255.255.255'dir. DHCP hizmeti varsa, varsayılan bir değer girilir. Bu seçenek yalnızca IPv4 DHCP devre dışı ise yapılandırılabilir.

Alternatif IPv6 DNS sunucusu IP'si

Bu seçenek alternatif bir IPv6 DNS sunucusu IP adresi ayarlar.

AES (gelişmiş şifreleme standardı) şifrelemesi

Bu seçenek AES şifrelemesini etkinleştirir / devre dışı bırakır. AES, elektronik verileri koruyan FIPS onaylı bir şifreleme algoritması belirtir. AES algoritması, bilgi şifreleyen ve şifresi çözen bir simetrik blok şifrelemesidir.

AES anahtarı boyutu

Bu seçenek, şifreleme için kullanılan şifreleme anahtarı bit boyutunu tanımlar. Olası değerler:

- 128 bit
- 192 bit
- 256 bit

AES anahtar dizisi

Bu seçenek, şifreleme anahtarını onaltılık olarak tanımlar. Olası değerler 32 veya 48 veya 64 onaltılık karakterdir:

- 128 bit anahtar uzunluğu için 32 onaltılık karakter girin.
- 192 bit anahtar uzunluğu için 48 onaltılık karakter girin.
- 256 bit anahtar uzunluğu için 64 onaltılık karakter girin.

Bulut bağlantısı

Bu seçenek bulut bağlantısını etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek kullanıcı RSC+ uygulamasını kullanmak isterse etkinleştirilmelidir.

Bu seçenek etkinse iletişim kutusunda bulabileceğiniz QR kodunu ve kimlik etiketini AMAX Kullanım Kılavuzu, "Bulut bağlantısı" bölümünde belirtilen yere yerleştirin. QR kodu ve kimlik etiketi benzersiz bulut kimliğini gösterir.

Dikkat!



Hassas veri koruması

QR kodu ve kimlik etiketindeki bulut kimliğinin özenle ele alındığından ve kopya alınmadığından emin olun.

Kullanıcıya yalnızca QR kodu ve kimlik etiketindeki bulut kimliğini verin. Kullanıcıya QR kodu ve kimlik etiketindeki bulut kimliğinin hassasiyeti hakkında bilgi verin.

RSC+ uygulamasının VdS Home'a uygun kullanımı

VdS Home'a uygun devreye almayı/devreden çıkarmayı sağlamak için, devreye alınacak alanın dışına takılan bir anahtarın etkinleştirilmesi sağlanmalıdır. Anabtarın bağlantı seması:

Anahtarın bağlantı şeması:



B450-M yapılandırılsın mı?

Bu seçenek bir B450-M modülü kullanıp kullanmadığınızı tanımlar.

SIM PIN

Bu seçenek SIM PIN'i tanımlar. Bu seçenek, yalnızca SIM kart güvenlik için PIN kullanıyorsa geçerlidir.

SIM PIN ekranda gizlenir ve girilen karakterler yıldız olarak (*******) görünür. Geçersiz bir SIM PIN girilirse, geçmişe bir olay kaydedilir. Yalnızca raporu işlevi etkinse rapor gönderilir. SIM PIN gerekli değilse, bu alanı boş bırakabilirsiniz.

Olası değerler rakamdır. Uzunluk 4-8 karakter olmalıdır.

Ağ erişim noktası adı

Bu seçenek ağ erişim noktası için IP adresini tanımlar. Olası değerler, ASCII yazdırılabilir karakterleridir. Maksimum uzunluk 99 karakterdir. Giriş büyük küçük harf duyarlıdır.

Ağ noktası kullanıcı adı

Bu seçenek, ağ erişim noktası için kullanıcı adını tanımlar. Olası değerler, ASCII yazdırılabilir karakterleridir. Maksimum uzunluk 30 karakterdir. Giriş büyük küçük harf duyarlıdır.

Ağ erişim noktası parolası

Bu seçenek, ağ erişim noktasına erişmek için gereken parolayı tanımlar. Olası değerler, ASCII yazdırılabilir karakterleridir. Maksimum uzunluk 30 karakterdir. Giriş büyük küçük harf duyarlıdır.

6.1.6 Uzaktan erişim

AMAX paneli USB, telefon ya da IP ağı üzerinden A-Link Plus uzak programlama yazılımını kullanarak uzaktan programlamayı destekler. Aşağıdaki seçenekler uygulanabilir:

- Tarihi ve saati ayarlama
- Programlama parametrelerini yükleme / indirme
- Her bir alanı uzaktan etkinleştirme / devre dışı bırakma
- Her bir alanın alarm sirenini etkinleştirme / devre dışı bırakma
- Her bir çıkışı etkinleştirme / devre dışı bırakma
- Bakım
- Dahili test
- İletişim testi
- Ses dosyalarını indirme
- Olay tarihçesi görüntüleme

Uzaktan erişim etkin

Bu seçenek, sistem etkin durumdayken uzaktan erişimi etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Uzaktan PSTN erişimi

Bu seçenek telefona uzaktan erişimi etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Uzak IP erişimi

Bu seçenek programlama için uzaktan erişimi etkinleştirir / devre dışı bırakır. Bu işlev devre dışıysa sistem artık bir IP ağı üzerinden programlanamaz.

Otomasyon şifresi

Bu seçenekte, otomasyon şifresi girilebilir. Maksimum uzunluk on basamaktır.

6.1.7 Uzak PC

IP Adresi

RPC IP adresi, uzaktan programlama yazılımı için sabit bir IP adresidir.

Bağlantı noktası numarası

RPC bağlantı noktası numarası, uzaktan programlama için kullanılan bağlantı noktası numarasıdır.

Bir IP adresini ve bağlantı noktasını programlama

- 1. IP adresi 17 basamakla ayarlanır: Basamak 1 12 alıcının IP adresi ve 13 17 ise bağlantı noktası içindir.
- 2. IP adresinde noktalama işareti kullanmayın.
- 3. IP adresinin herhangi bir birimi 3'ten az basamak içeriyorsa, daha yüksek bitlerde veriyi tamamlamak için 0 kullanın.
- 4. Kalan 5 basamak bağlantı noktasını programlar. Port numarası 0-65535 arasında olabilir.
- 5. Bağlantı noktası numarası 5'ten az basamak içeriyorsa veriyi tamamlamak için 0 kullanın.

Örnek

Ip adresini "10.16.1.222:80" olarak programlama için, şu sekansı karşılık gelen adrese girin:

 $[0\ 1\ 0\ 0\ 1\ 6\ 0\ 0\ 1\ 2\ 2\ 0\ 0\ 0\ 8\ 0]$

DHCP Güncelleme/RPC çağırma Zaman Aralığı

DHCP güncelleme/RPC çağırma zamanı, AMAX panelinin RPC'ye (Uzak Programlama PC) bağlanma aralığıdır.

AMAX paneli UDP veri paketlerini, panel sıfırlandığında ve geri arama sonlandığında DHCP Güncelleme Zaman Aralığı ayarına (0=devre dışı 1-15 sa. Aralık) göre RPC'ye gönderir. RPC, Abonelik ID'sini, IP adresini ve bağlantı noktasını UDP veri paketlerinden alır (IP No. ve Bağlantı Noktası UDP veri, paketinden ayrıştırılır).

RPC, çalışan RPS (Uzak Programlama Yazılımı = A-Link Plus) ile alınan UDP veri paketi bilgisini kendi RAM'ine kaydeder, bilgi RPS kapatıldıktan sonra kaybolur.

Bir bağlantı başlatıldığında ve müşteri bilgisinde ayarlanan IP adresi RAM'den gelen IP Adresi ile eşleşmediğinde, A-Link-Plus bir pencere açar ve yeni IP Adresi ve Bağlantı Noktasının kullanılması gerekip gerekmediğini sorar.

RPS açıldığında, bir bağlantı yalnızca RPS önceki veriyi aldıktan sonra AMAX panelinin IP adresi ve bağlantı noktası numarası değişmediğinde kurulabilir.

IP adresi değişirse, çalışan RPS içeren RPC sonraki UDP Veri paketinin Panelden gönderilmesini beklemelidir. Bağlantı oluşturulduğunda, AMAX paneli 25 baytlık bir çağırma mesajı gönderir.

6.1.8 Geri arama ve dahili arama

Geri arama telefon numarası

Bu adres, yükleme / indirme istendiğinde ya da kullanıcı uzak bilgisayarla iletişim bağlantısı kurmak amacıyla AMAX panelinden bir modem çağrısı başlatmak için kodunu + [5] [7] girerek [#] tuşuna bastığında aranacak telefon numarasını saklar. Bilgisayar A-Link Plus uzak programlama yazılımını çalıştırıyor ve gelen çağrıyı bekleyecek şekilde ayarlanmış olmalıdır. Geri arama telefon numarası ayrıca geri arama doğrulamalı uzak bağlantı istendiğinde de gerekli olacaktır.

Dahili arama

Dört çevirme telefon numarası için dört kaydedilebilir sesli mesaj desteklenir. Dört kaydedilebilir sesli mesajın her biri en fazla 9 saniye olabilir. Sesli mesajlar, A-Link Plus ile gelen "Rec.exe" aracıyla kaydedilir ve A-Link Plus üzerinden AMAXpaneline aktarılır. Yalnızca USB veya ağ bağlantısı ile aktarılabilirler. Desteklenen sesli mesaj dosyası biçimleri aşağıdadır:

- 1.4 yazılım sürümüne kadar: .wav
- 1.5 ve üstü yazılım sürümü için: .va3

AMAX paneli zon dış müdahalesi / zon alarmı etkinleştirildiğinde, programlanan telefon numarası çevrilir ve kaydedilen sesli mesaj çalınır.

Tüm alarm olayları yalnızca bir rapor / kabul gerektirir.

Aktarım sekansı, AMAX paneli bir onay tonu alana kadar tekrarlanır.

AMAX paneli onay tonunu alamazsa, yaklaşık 45 saniye sonra otomatik olarak çağrıyı sonlandırır ve daha sonra yeniden arama yapar.

Kullanıcı alarmı onaylamak için iki kabul tonu arasında telefondaki herhangi bir tuşa basar. Kabul tonu uzak kullanıcı tarafından herhangi bir tuşla ([0] - [9] ya da [*] ya da [#]) gönderilen DTMF sinyalidir. AMAX paneli kullanıcıdan onay alırsa, kabul tonu olarak 2 saniye uzunluğunda bir onay sinyali gönderir ve hattı kapatır.

6.1.9 Zil sesi sayıları

Çalma Sayısı

Bu işlev AMAX paneli gelen bir çağrıya yanıt vermeden önce çalacak siz sesi sayısını tanımlar. Bu işlevin kullanılması için uzak alarm ve uzak yükleme/indirme etkinleştirilmelidir. Aşağıdaki değerler seçilebilir:

- 0 = Panel gelen herhangi bir çağrıya yanıt vermez.
- 1 13 = Kontrol paneli yanıt verene kadar çalacak zil sesi sayısı.
- 14 = Kontrol paneli aranır, telefonun yalnızca iki kez çalmasına izin verilir ve hat kapatılır.
 8 45 saniye sonra kontrol paneli yeniden aranır ve ilk zilde yanıt verir. Kontrol paneli 8 saniye geçmeden aranırsa, aramaya yanıt verilmez.
- 15 = Kontrol paneli aranır, telefonun yalnızca dört kez çalmasına izin verilir ve arama sonlandırılır. Kontrol paneli 45 saniye içinde yeniden aranırsa, ilk zilde yanıt verir ve bağlantı kurulur. Bu, telesekreter ya da faksın gelen aramayı yanıtlamasını önler.

6.1.10 Bulut durumu

Bu seçenek modül 1 ve modül 2'nin bulut durumu ile modül 1 ve modül 2'nin bulut kimliğini gösterir.

- Bulut bağlantısını etkinleştirme hakkında bilgi için, bkz. Bulut bağlantısı, sayfa 46.
 Buluta bağlanma hakkında bilgi için, bkz. Ağ bağlantısı, sayfa 107.
- Bu seçenek etkinse iletişim kutusunda bulabileceğiniz QR kodunu ve kimlik etiketini AMAX Kullanım Kılavuzu, "Bulut bağlantısı" bölümünde belirtilen yere yerleştirin. QR kodu ve kimlik etiketi benzersiz bulut kimliğini gösterir.

Dikkat!



Hassas veri koruması

QR kodu ve kimlik etiketindeki bulut kimliğinin özenle ele alındığından ve kopya alınmadığından emin olun. Kullanıcıya yalnızca QR kodu ve kimlik etiketindeki bulut kimliğini verin. Kullanıcıya QR kodu ve kimlik etiketindeki bulut kimliğinin hassasiyeti hakkında bilgi verin.

6.2 Kullanıcılar ve kodlar

AMAX sistemi yükleyici kodu ve kullanıcı kodları olmak üzere iki tür erişim kodu sunar. Bunların her biri AMAX panel işlevlerinin belirli erişimlerine ve işletimlerine izin verir.

6.2.1 Kullanıcı kodu

Uyarı!

Varsayılan kullanıcılar, usta kullanıcı 1 (kod: [2580]) ve usta kullanıcı 2'dir (kod: [2581]) Bu kodlar bireysel kodlara dönüştürülmelidir. Yeni bir kullanıcı atanmışsa bu kullanıcıya bir bireysel kullanıcı kodu atanır.



Aynı kodlara izin verilmez. Kullanıcı kodlarının yükleyici kodlarıyla aynı olmasına izin verilmez.

Kullanıcı Kodu Önceliği

Kullanıcı kodlarının izin seviyeleri farklılık gösterebilir. Her kullanıcı koduna bir izin seviyesi atanır.

Kullanıcı Kodu İzin Seviyesi	Kullanıcı Türü
00	Ana Kullanıcı 1
01	Ana Kullanıcı 2
02	Süper Kullanıcı
03	Temel Kullanıcı
04	Etkinleştiren Kullanıcı
05	Zorlayan Kullanıcı
06 -15	Öncelik Yok

Kullanıcı izin seviyelerinin bir açıklaması için lütfen bkz. *Installer Kod, sayfa 51*.

Alandaki Kullanıcı Kodu

Bu seçeneğin, yukarıda hangi kullanıcı türünün seçildiğine bağlı olarak farklı bir fonksiyonu vardır.

Süper Kullanıcı, Temel Kullanıcı, Arma Kullanıcı ve Zorlama Kullanıcı:
 Bu kullanıcı türlerinin her biri için herhangi bir alan bireysel olarak atanabilir. Kilit anahtarları da otomatik olarak seçili alana atanırlar.
 Örneğin: 01 ve 02 bu seçenekte seçiliyse, 01 ve 02 alanı atanır. Kilit anahtarları da 01 ve

02 alanlarına atanabilirler.

- Ana Kullanıcı 1 ve 2:

Tuş takımında atanmamış olarak görünse de ana kullanıcılar için tüm bölgeler otomatik olarak atanmıştır. Alanlar atanamaz. Bu seçenekteki değişiklikler yalnızca kilit anahtarlarına uygulanır.

Örneğin bu seçenekte 01 ve 02 seçiliyse, tüm alanlar atanır ve kilit anahtarları 01 ve 02 alanına atanır.

Kullanıcı Makro Yetkilendirmesi

Her kullanıcıyı kaydedilebilir üç makroya kadar atama imkanı vardır.

Kilit anahtarı kimliği

Anahtarlıklar sistemi uzaktan etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak, bir panik alarmını tetiklemek ya da ek kontrol işlevi için tasarlanmıştır. Her kullanıcı için bir kilit anahtarı kimliği atanır

Düğmeleri çalıştırmak ve istenen özelliği kullanmak için butonlardan birini bir saniye basılı tutun.

AMAX paneli anahtarlık kullanıcılarını aygıt RFID'sine göre tanımlar. AMAX Tuş Takımı programlaması, RFID'sinin Radion aygıtları için otomatik girilmesini destekler.

 Anahtarlık RFID'si sorulduğunda, [*] düğmesine 3 sn basarak AUTO ve MANUAL modu arasında geçiş yapın.

MANUAL seçildiğinde 9 basamaklı RFID'sini manuel olarak girin.

AUTO seçildiğinde Kablosuz aygıtını tetikleyin, RFID'si otomatik girilir.

Kilit Anahtarı Düğmesi 3

Kilit anahtarı düğmesi 3 için aşağıdaki ayar seçilebilir:

- 0 kullanılmıyor
- 1 çıkış kontrolü
- 2 STAY modunda kur

6.2.2 Installer Kod

Teknisyen kodu AMAX panelini programlamak için tasarlanmıştır. Ek olarak teknisyen kodu bazı kod komutları için kullanılır.

Varsayılan teknisyen kodu 1234'tür. Varsayılan kullanıcı 1 kodu 2580'dir. Varsayılan kullanıcı 2 kodu 2581'dir. Bu kodlar bireysel kod ile değiştirilmelidir.

Uyarı!

Aynı kodlara izin verilmez. Kullanıcı kodlarının yükleyici kodlarıyla aynı olmasına izin verilmez.

Hızlı tuş takımı işlemleri

Aşağıdaki tablo hızlı tuş takımı işlemleri ve kullanıcı kodlarını ile yükleyici kodlarının ilgili kullanıcı izinleri için bir genel bakış sunar.

İşlev	Komut Kullanıcı 1 için varsayılan kod = 2580 Kullanıcı 2 için varsayılan kod = 2581	D	A	В	S	M 2	M 1	IN
Devreye alma/Devreden çıl	carma							
AWAY Modunda Etkinleştirme	3 saniyeliğine [kod] + [#] / [#] (hızlı devreye alma)	V	V	V	V	V	V	\checkmark
AWAY Modunda Tüm Alanları Kur (yalnızca ana tuş takımında)	[kod] + [0] [0] + [#]	V	V	√	√	√	V	√
Doğrudan AWAY Modunda Kur (yalnızca ana tuş takımında)	[kod] + [2 basamaklı alan no.] + [#]					√	√	√
STAY Modunda Kur	3 saniyeliğine [kod] + [*] / [*] (hızlı devreye alma)	V	V	√	V	V		\checkmark
STAY Modunda Tüm Alanları Kur (yalnızca ana tuş takımında)	[kod] + [0] [0] + [*]	V	V	V	√	√	V	V
Doğrudan STAY Modunda Etkinleştirme (yalnızca ana tuş takımında)	[kod] + [2 basamaklı alan no.] + [*]	V	√	V	√	V	V	√
Devre Dışı Bırakma	[kod] + [#]	√				\checkmark		\checkmark
Bir Alanı Devre Dışı Bırak (yalnızca ana tuş takımında)	[kod] + [2 basamaklı alan no.] + [#]	V		V	√	√	V	√
Tüm Alanları Devre Dışı Bırak (yalnızca ana tuş takımında)	[kod] + [#]	V		V	√	√	\checkmark	V
Ekran								
Ekran Bilgisi (Hata/Dış Müdahale Analizi)	[kod] + [2] [1] + [#]				V			

İşlev	Komut Kullanıcı 1 için varsayılan kod = 2580 Kullanıcı 2 için varsayılan kod = 2581	D	A	В	S	M 2	M 1	IN
Baypas/İzole Et						-		
Zonu Baypas Et/Etme	Metin tuş takımı: [kod] + [3] [1] + [#] + [1 veya 2 basamaklı zon no.] + [#] LED/LCD tuş takımı: [kod] + [3] [1] + [1 veya 2 basamaklı zon no.] + [*] + [#]						V	
	[kod] + [3] [1] + [#] (LED'li tuş takımını iptal et)			√	√	√	V	√
Hatayı/Dış Müdahaleyi Baypas Et	[kod] + [3] [4] + [#]				√	√	V	√
Baypas Sorgusu	[kod] + [3] [3] + [#]			√	√	√	√	\checkmark
Zonu İzole Et/Zonun İzole Durumunu Kaldır	[kod] + [3] [5] + [#]					V	V	√
İzole Etmeyi Sorgula	[kod] + [3] [6] + [#]					√	√	\checkmark
Sıfırla								
Hatayı/Dış Müdahaleyi Sıfırla (Bazı ülke modellerinde dış müdahale alarmını yalnızca kurulum teknisyeni sıfırlayabilir)	[kod] + [6] + [#]				V	√	√	√
Makrolar		1	1	1	1		I	<u> </u>
Makro 1'i Kaydet	[kod] + [8] [1] + [#] + kaydedilecek sekans + [#] 3 saniyeliğine					V	V	
Makro 2'yi Kaydet	[kod] + [8] [2] + [#] + kaydedilecek sekans + [#] 3 saniyeliğine					V	V	
Makro 3'ü Kaydet	[kod] + [8] [3] + [#] + kaydedilecek sekans + [#] 3 saniyeliğine					V	V	V
Makro 1'i Çalıştır	3 saniyeliğine [kod] + [1] tuşuna uzun basın / [1] (hızlı makro)	*	*	*	*	*	*	√
Makro 2'yi Çalıştır	3 saniyeliğine [kod] + [2] tuşuna uzun basın / [2] (hızlı makro)	*	*	*	*	*	*	√
Makro 3'ü Çalıştır	3 saniyeliğine [kod] + [3] tuşuna uzun basın / [3] (hızlı makro)	*	*	*	*	*	*	√
Alarm komutları								
Tuş Takımı Acil Durum Alarmı	[1] ve [3] veya [*] ve [#] tuşlarına uzun basın	\checkmark	\checkmark			\checkmark	V	
Tuş Takımı Yangın	[4] ve [6] tuşlarına uzun basın	\checkmark						
Tuş Takımı Medikal Alarmı	[7] ve [9] tuşlarına uzun basın							

İşlev	Komut Kullanıcı 1 için varsayılan kod = 2580 Kullanıcı 2 için varsayılan kod = 2581	D	A	В	S	M 2	M 1	IN
Diğer Komutlar	1	1		1	1		1	1
Ana Tuş Takımına Geç	[kod] + [0] [0] [0] + [#] (yalnızca metin tuş takımında)				√	V	V	\checkmark
Alan 01-16'ya geç	[kod] + [0] [2 basamaklı alan no.] + [#] (yalnızca metin tuş takımında)				√	V	V	√
Tüm Olay Günlüğünü Görüntüle	[kod] + [2] [2] + [#] (yalnızca metin tuş takımında)				√		V	√
EN Olay Günlüğünü Görüntüle	[kod] + [2] [3] + [#] (yalnızca metin tuş takımında)				√		V	√
İletişim Cihazı Olay Günlüğünü Görüntüle	[kod] + [2] [4] + [#] (yalnızca metin tuş takımında)				√		V	√
Siren Testi	[kod] + [4] [1] + [#]					√		√
İletişim Testi	[kod] + [4] [2] + [#]						√	
Yerinde Test	[kod] + [4] [3] + [#]						√	
Tarihi/Saati Değiştir	[kod] + [5] [1] + [#]						√	√
Yaz Saati Uygulaması (+1 saat)	[kod] + [5] [2] + [#]				V	V	V	√
Yaz Saati Uygulaması (-1 saat)	[kod] + [5] [3] + [#]				√	V	V	√
Kullanıcı Kodu Ekle/ Değiştir	[kod] + [5] [4] + [#]					V	V	√
Bireysel Kodu Değiştir	[kod] + [5] [5] + [#]	√					√	
Geri Ara	[kod] + [5] [7] + [#]					√	√	√
Dili Değiştir	[kod] + [5] [8] + [#] + [mevcut diller için 2 basamaklı sayı] + [#] 01=EN; 02=DE; 03=ES; 04=FR ; 05=PT; 06=PL; 07=NL; 08=SE; 09=TR; 10=HU; 11=IT; 12=EL				V	V	V	√
Teknisyen Erişimi	[kod] + [7] [1] + [#] (etkinleştirme) [kod] + [7] [2] + [#] (devre dışı bırakma)					V	V	
Sistemi Sıfırlama	[kod] + [9] [9] [8] [9] + [#]							

D = Zorlama İçin Tanımlanmış Kullanıcı

A = Sistemi Kurmak İçin Tanımlanmış Kullanıcı

- B = Temel Kullanıcı
- S = Süper Kullanıcı
- M1 = Ana Kullanıcı 1
- M2 = Ana Kullanıcı 2
- IN = Teknisyen

* Bu işlev, her kullanıcı için ayrı olarak etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.

Hızlı tuş takımı yapılandırmaları

Aşağıdaki tablo hızlı tuş takımı yapılandırmaları ve kullanıcı kodları ile yükleyici kodlarının ilgili kullanıcı izinleri için bir genel bakış sunar.

İşlev	Komut Varsayılan teknisyen kodu = 1234 Kullanıcı 1 için varsayılan kod = 2580 Kullanıcı 2 için varsayılan kod = 2581	D	Α	В	S	M 2	M 1	IN
Dom. Değiştir Tel No. 1	[kod] + [5] [6] + [#] + [] + [#] (LED tuş takımı)							√
Dom. Değiştir Tel No. 2	[kod] + [5] [6] + [#] [#] + [] + [#] (LED'li tuş takımı)							\checkmark
Dom. Değiştir Tel No. 3	[kod] + [5] [6] + [#] [#] [#] + [] + [#] (LED tuş takımı)							\checkmark
Dom. Değiştir Tel No. 4	[kod] + [5] [6] + [#] [#] [#] [#] + [] + [#] (LED tuş takımı)							\checkmark
Dom. Değiştir Tel No. 1-4	[kod] + [5] [6] + [#] + [_] +[#] +[] + [#] (metin tuş takımı)							\checkmark
Servis Modu	[kod] + [7] [3] + [#] (etkinleştir/devre dışı bırak)							\checkmark
Programlama Modu	[kod] + [9] [5] [8] + [#]							\checkmark
Komutlar yalnızca adres pro	ogramlama modu içindir							
Kaydetmeden Programlama Modundan Çık	[9] [5] [9] + [#]							
Kaydederek Programlama Modundan Çık	[9] [6] [0] + [#]							\checkmark
Fabrika Varsayılanına Ayarla	[9] [6] [1] + [#]							\checkmark
Kontrol Paneli Verisini Programlama Tuşuna Kopyala	[9] [6] [2] + [#]							\checkmark
Programlama Tuşu Verisini Kontrol Paneline Kopyala	[9] [6] [3] + [#]							
Ürün Bilgisi Sürümünü Görüntüle	[9] [9] [9] + [#]							

D = Zorlama İçin Tanımlanmış Kullanıcı

A = Sistemi Kurmak İçin Tanımlanmış Kullanıcı

- B = Temel Kullanıcı
- S = Süper Kullanıcı

M1 = Ana Kullanıcı 1

M2 = Ana Kullanıcı 2

IN = Teknisyen

i

Uyarı!

Yükleyici komutları yalnızca sistemin tüm alanları alarm olmadan devre dışı durumunda olduğunda ve yükleyici erişimi kullanıcı tarafından etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

6.2.3 Kod uzunluğu

Kodların uzunluğu 4 ile 6 basamak arasına belirlenebilir. EN 50136-2 uyumlu uzaktan erişim için, kod uzunluğu 6 basamak olarak ayarlanmalıdır.

6.2.4 Kod izinleri

Kullanıcı dış müdahale sıfırlaması

Bu seçenek dış müdahalelerin bir kullanıcı kodu tarafından sıfırlanıp sıfırlanamayacağını tanımlar. Bu seçenek devre dışıysa, dış müdahale sıfırlamaları yalnızca teknisyen kodu ile gerçekleştirilebilir.

Devreye alma / devreden çıkarma kurulumu

Bu seçenek, devreye alma / devreden çıkarma işlevinin bir teknisyen kodu ile gerçekleştirilip gerçekleştirilemeyeceğini tanımlar. Bu seçenek devre dışıysa, devreye alma / devre dışı bırakma işlevi teknisyen kodu ile gerçekleştirilemez.

Tarih / saat ana kullanıcı

Bu seçenek, tarih / saat işlevinin bir ana kullanıcı kodu ile gerçekleştirilip gerçekleştirilemeyeceğini tanımlar. Bu seçenek devre dışıysa, tarih / saat bir ana kullanıcı kodu ile ayarlanamaz.

6.2.5 Zorunlu kodu değişikliği

Bu seçenek, programlama sırasında teknisyen kodunun ve ana kullanıcı 1/2 kodunun değiştirilmesi gerekip gerekmediğini tanımlar. Bu seçenek etkinse, programlama yalnızca teknisyen kodu değiştirilirse tamamlanabilir. EN uyumlu çalışma için bu seçeneğin etkinleştirilmesi gerekir.

6.2.6 Makro yapılandırması

Makrolar sistemin çalıştırılmasını kolaylaştırmak amacıyla karmaşık veya sık kullanılan tuş takımındaki tuş sekanslarını tek bir tuşa atamak için kullanılır. Bu nedenle, tuş takımına bir tuş sekansı girilir ve bir makroya kaydedilip atanır. Bu makro çalışmaya başlarsa, kaydedilen tuş sekansı uygulanacaktır.

En fazla üç makro kaydedilebilir.

Giriş Makro Numarası

Bu seçenekte yapılandırılacak makro sayısı seçilir. (Kullanılabilir sayılar 1, 2 ve 3'tür.)

Kodsuz Makro

Bu seçenek makronun hızlı oynatma işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu işlev etkinse, kullanıcı, makro oynatma işlevini bir kod girmeden yürütmek için makro numarasına üç saniye basabilir.

Makro Kaydı Zaman Aşımı

Bu seçenek makro kayıt işleminin zaman aşımını tanımlar. (Olası değerler 01 – 99 saniyedir.) Zaman aşımı, makro kayıt işlemi kullanıcının işlem yapmaması nedeniyle iptal edildikten sonraki zamanı tanımlar.

Oynatma Duraklatma Zamanı

Bu seçenek makro oynatma işleminin hızını tanımlar. Bir kullanıcı makro oynatma işlemini daha yakından gözlemek istediğinde, tekil işlemlerin daha uzun sürede oynatılması ayarlanabilir. Varsayılan ayar **03=300msn**'dir ve **01=100msn**, **02=200msn** ve bu şekilde ayarlanabilir.

Seviye 1 erişimi

Bu seçenek bir makro içindeki kodu etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu işlev yalnızca kodsuz makro işlevi devre dışıysa ilgilidir.

Olası seçenekler şunlardır:

- 1- aktif
- 0- devre dışı

Bu işlev etkinse, makro kayıt işlemi sırasında bir kod kaydedilir ve makro oynatma işlemi sırasında bu kod yürütülür. Bu, makro oynatma işlevi yürütüldüğünde bir kullanıcı değişikliğinin mümkün olduğu anlamına gelir.

Bu işlev devre dışıysa, makro kayıt işlemi sırasında bir kod kaydedilmez ve makroya atanan işlem bir kod olmadan yürütülecektir. Bu, makro oynatma işleminde bir kullanıcı değişikliği olmayacağı ve makro işlevini yürüten kullanıcının ayrıca makroya atanan işlemi de yürüten kullanıcı olacağı anlamına gelir.

6.2.7 Kod raporlama

Aşağıdaki kodlar bir alarm oluştuğunda rapor edilir:

Kurulum Teknisyeni	Rapor = 0
Kullanıcı 1 - 250	Rapor = 1 - 250
A-Link Plus	Rapor = 251
Telefonla etkinleştir	Rapor = 252
Tek tuşla etkinleştir / devre dışı bırak	Rapor = 253
Tuş anahtarıyla etkinleştir / devre dışı bırak	Rapor = 254

6.3 Alanlar

6.3.1 Zon ekle / çıkar

Bir zon eklerken ya da değiştirirken, alan, zon işlevleri ve zon numaralarına zon kaynağının modülü seçilmelidir.

Zon "0" olarak belirtildiğinde, yani zon kullanılmadığında; zon işlevinde ve modül seçiminde ayarlanan herhangi bir adres geçerli değildir.

Zon modülü

AMAX paneli dahili zonları, tuş takımı zonlarını, DX2010 zonlarını ve Kablosuz zonları destekler. Her zon numarası için seçilebilir modüllerin belirli bir aralığı tanımlanır.

Zon işlevi

Bu seçenekte zon işlevi seçilebilir. 15 yapılandırmaya kadar zon işlevi, zon işlevi seçeneği altında tanımlanabilir.

Zon işlevini klavye aracılığıyla seçerken her bir zonun işlevi için seçilen zon türü görüntülenir.

Alandaki zon

Her bir zon bir alana atanır. Bu atama zonların tuş takımlarında nasıl gösterileceğini etkiler.

> Daha fazla bilgi için lütfen bkz. Zon gösterimi tuş takımı ve olay günlüğü, sayfa 72.

Zon Adı

Bu seçenek zonları adlandırmak için kullanılır.

Metin tuş takımındaki rakamları alfabetik giriş için kullanın.

Metin	Rakama art arda basıldığında alfabetik giriş				
tuş takımın daki rakam	Dili seçin: Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, İspanyolca, İsveççe, Türkçe	Seçilen dil: Yunanca			
1	.,'?!"1-()@/:_ ^{1 2 3} © ^{® 0} « »µ¶	.,;:1()\/[]+-=^@#%*\$€			
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć č	αβγά2			
3	d e f 3 è é ê ë ð ę	δεζέ3			
4	ghi4ìíîïğ	η θιή ίϊ 4			
5	j k l 5 £	κλμ5			
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ	νξοό6			
7	p q r s 7 ß š ś ş	πρσς7			
8	t u v 8 ù ú û ü ű ț	τυφύϋ8			
9	w x y z 9 ý þ ź ż ž Ÿ	χψωώ9			
*	Küçük ve büyük harfler arasında geçiş yapar	Küçük ve büyük harfler arasında geçiş yapar			
0	Boşluk 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥€ []{}\ ~ ^ `¿ ; § #	0 Boşluk			

Kablosuz zonlar

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000, Kablosuz zonlarını Zon RFID'sine göre tanımlar. AMAX Tuş Takımı programlaması, RFID'sinin Radion aygıtları için otomatik girilmesini destekler.

RFID tuş takımında nasıl girilir

- 1. Zon RFID'si istendiğinde, AUTO ve MANUAL modu arasında geçiş için 3 saniye * tuşuna basın.
- MANUAL seçildiğinde, pim tuşlarını kullanarak 9 basamaklı RFID'sini girin.
 AUTO seçildiğinde, RFID'sini otomatik girmek için Kablosuz aygıtını tetikleyin.

Kablolu giriş zonları

Dahili girişler:

AMAX paneli dahili donanımsal bağlantılı girişler sunar. Muhafaza dış müdahalesi için ek bir giriş sunulur.

Dahili zon yanıt süresi:

AMAX paneli dahili zonlar için farklı yanıt sürelerini destekler. Yanıt süresi değer aralığı 000,0-999,9 saniye arasındadır.

Dahili zon EOL

Tekil EOL: Zon dış müdahale işlevi seçilmezse, her bir zon tek bir 2,2 kilo ohm EOL kullanır. Kontrol paneli, alanı kısa, normal veya açık olarak algılayabilir.

Devre direnci (ohm)	Zon durumu

Min.	Tür	Maks.	
0		1430	tetiklenmiş
1650	2200	2750	normal
2970		∞	tetiklenmiş

Detektörler (sensörler), EOL seri (açık devre tetikli) ya da paralel (kısa devre tetikli) bağlantı üzerinden zon ile COM terminali arasında bağlanacaktır.



Dedektörler (sensörler) alan ile COM terminali arasına EOL seri bağlantısı (açık tetiklenmiş) veya EOL paralel bağlantısı (kısa tetiklenmiş) ile bağlanır.



Panel, tekil EOL'ye bağlandığında kısa / açık devreyi etkin olarak ayarlar.

Geçerli zon numarası AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE için 1-8, AMAX 4000 için 1-16'dır **İkili EOL**: Dış müdahalesi denetimi ayarlandığında, yalnızca NC kontak noktasını kullanabiliriz. EOL durumu:

Devre direnci (ohm)			Alan Durumu
Min.	Tür	Maks.	
0		1430	dış müdahale
1650	2200	2750	normal
2970	4400	4950	tetiklenmiş
5220		∞	dış müdahale

Dış müdahalesi zonu EOL'si gibi bir adet 2,2 kilo Ohm direnç kullanır, zon EOL 2,2 kilo Ohm ile birlikte çalışır.



NC (normalde kapalı): Zon seçeneği "NC" olarak ayarlandığında, zon açıldığında bir alarm oluşur. Zon kapatıldığında sistem normal moddadır.

NC (normalde açık): Zon seçeneği "NO" olarak ayarlandığında, zon kapandığında bir alarm oluşur. Zon açıldığında sistem normal moddadır.

Dahili dış müdahalesi girişi

Muhafaza dış müdahalesi için ayrı bir giriş sunulur. Dış müdahalesi girişi yanıt süresi bireysel olarak programlanabilir. Yanıt süresi değer aralığı 000,0-999,9 saniye arasındadır.

6.3.2 Zon işlevi ayarları

Alan tipi

Aşağıdaki zon tipleri her bir zon işlevi için seçilebilir.

Zon işlevi seçeneği		Açıklama
Zon tipi	00	Kullanılmıyor
	01	Anında
	02	İç anlık
	03	Gecikme 1
	04	İç gecikme 1
	05	Gecikme 1 çıkışı
	06	İç gecikme 1 çıkışı
	07	Gecikme 2
	08	İç gecikme 2
	09	Gecikme 2 çıkışı
	10	İç gecikme 2 çıkışı
	11	Takipçi
	12	İç mekan takipçi
	13	24 saat
	14	Tuş UZAK değiştirme
	15	Tuş UZAK açık/kapalı
	16	Tuş YEREL değiştirme
	17	Tuş YEREL açık/kapalı
	18	24 saat panik
	19	24 saat yangin
	20	24 saat yangın, doğrulamalı*
	21	Dış müdahale
	22	Kalın kontak
	23	Harici hata
	24	Teknik alarm
	25	Sıfırla
	26	Anlık rapor

* Yalnızca AMAX 4000 zon 1 için mümkündür

00 – Kullanılmıyor

Bir zon kullanılmıyorsa, zon türü konumunu 0 olarak programlayın. Bu zon türü kullanılmıyorsa bir EOL direnci gerekmez. Bu zon türü hiçbir zaman sirenleri ya da çeviriciyi etkinleştirmez.

01-Ani

Ani zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - (Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok)
 - (Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir, sistem daha önce devre dışı bırakıldığında alarm/rapor 30 saniye gecikir ya da giriş zamanı sona erer, rapor yok)
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - (Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok)
 - (Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir, sistem daha önce devre dışı bırakıldığında alarm/rapor 30 saniye gecikir/giriş zamanı sona erer, rapor olmaz) Zon tetiklendiğinde baypas edilmez ve sistem etkinleşmeye zorlanır, bir zon hatası raporu gönderilir.
 - Sistem devre dışı bırakıldığında ve zon daha önce geri yüklenmediğinde, bir Zon hatası geri yükleme raporu gönderilir.

02-İç mekan ani

İç anlık zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - anlık zon UZAK etkinleştirme durumu ile aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Zon tetiklendiğinde, baypas edilmez ve sistem etkinleşmeye zorlanır, bir zon hatası raporu gönderilir.
 - Sistem devre dışı bırakıldığında ve zon daha önce geri yüklenmediğinde, bir zon hatası geri yükleme raporu gönderilir.
 - Bu zon yok sayılır ve devre dışı bırakma gibi çalıştırılır.
- > Zonun çıkış zamanı sırasında nasıl görüntülendiğini görmek için bkz. .

03 – Gecikme 1

Gecikme 1 zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir giriş zamanı başlatılır alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında devre dışı bırakma alarm yok / rapor yok
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir giriş zamanı sona erer alarm / rapor
 - (sistem daha önce devre dışı bırakıldığında rapor belirtilen bir süre (varsayılan olarak
 30 sn, değer aralığı 00-99) gecikir, rapor yok)

- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır.
 - Birinci gecikme zonu giriş zamanını başlatır; diğer tüm gecikme zonları izler.
 - Sistem devre dışı bırakıldığında ve zon daha önce geri yüklenmediğinde, bir zon geri yükleme raporu gönderilir.

04 - İç gecikme 1

İç gecikme 1 zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme: gecikme zonu UZAK etkinleştirme durumu ile aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Bu alan yok sayılır ve devre dışı bırakma gibi çalıştırılır.
- > Zonun çıkış zamanı sırasında nasıl görüntülendiğini görmek için bkz. .

05-Gecikme 1 çıkışı

Gecikme 1 çıkışı zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. DEVRE DIŞI BIRAKMA: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir giriş zamanı başlatılır alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında devre dışı bırakma alarm yok / rapor yok
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok / kısaltmaların çıkış için kalma süresi 5 saniye
 - Giriş zamanı sırasında zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
 - (Zon tetiklenir giriş zamanı sona erer-alarm/rapor (sistem daha önce devre dışı bırakıldığında rapor 30 saniye gecikir, rapor yok)
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır
 - Birinci gecikme zonu giriş zamanını başlatır; diğer tüm gecikme zonları izler.
 - Sistem devre dışı bırakıldığında ve zon daha önce geri yüklenmediğinde, bir zon geri yükleme raporu gönderilir.

06 - İç gecikme 1 çıkışı

İç gecikme 1 çıkışı zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme: gecikme çıkış zonu UZAK etkinleştirme durumu ile aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Bu alan yok sayılır ve devre dışı bırakma gibi çalıştırılır.
- > Zonun çıkış zamanı sırasında nasıl görüntülendiğini görmek için bkz. .

07 – Gecikme 2

_

Gecikme 2 zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir giriş zamanı başlatılır alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında devre dışı bırakma alarm yok / rapor yok
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir giriş zamanı sona erer alarm / rapor

- (sistem daha önce devre dışı bırakıldığında rapor belirtilen bir süre (varsayılan olarak
 30 sn, değer aralığı 00-99) gecikir, rapor yok)
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır.
 - Birinci gecikme zonu giriş zamanını başlatır; diğer tüm gecikme zonları izler.
 - Sistem devre dışı bırakıldığında ve zon daha önce geri yüklenmediğinde, bir zon geri yükleme raporu gönderilir.

08 - İç gecikme 2

İç gecikme 2 zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme: gecikme zonu UZAK etkinleştirme durumu ile aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Bu alan yok sayılır ve devre dışı bırakma gibi çalıştırılır.
- > Zonun çıkış zamanı sırasında nasıl görüntülendiğini görmek için bkz. .

09-Gecikme 2 çıkışı

Gecikme 2 çıkışı zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. DEVRE DIŞI BIRAKMA: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir giriş zamanı başlatılır alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında devre dışı bırakma alarm yok / rapor yok
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok / kısaltmaların çıkış için kalma süresi 5 saniye
 - Giriş zamanı sırasında zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
 - (Zon tetiklenir giriş zamanı sona erer-alarm/rapor (sistem daha önce devre dışı bırakıldığında rapor 30 saniye gecikir, rapor yok)
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır
 - Birinci gecikme zonu giriş zamanını başlatır; diğer tüm gecikme zonları izler.
 - Sistem devre dışı bırakıldığında ve zon daha önce geri yüklenmediğinde, bir zon geri yükleme raporu gönderilir.

10 - İç gecikme 2 çıkışı

İç gecikme 2 çıkışı zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme: gecikme çıkış zonu UZAK etkinleştirme durumu ile aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Bu alan yok sayılır ve devre dışı bırakma gibi çalıştırılır.
- > Zonun çıkış zamanı sırasında nasıl görüntülendiğini görmek için bkz. .

11-Takipçi

İzleyen zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok

- Giriş zamanı sırasında zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
- Kalan gecikme zamanı gecikme zonundan izleyen zonuna devredilir.
- İzleyen zonu performansı gecikme zonu ile aynıdır.
- Gecikme zonu olarak programlanmış iki ya da daha fazla zon varsa ve her ikisi de tetiklemişse, izleyen zonu birinci tetiklemiş gecikme zonunu izler.
- 3. UZAK Etkinleştirme: gecikme zonu ile aynıdır.

12-İç mekan takipçi

İç izleyen zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma: Anlık zon devre dışı bırakma durumu ile aynı
- 2. UZAK Etkinleştirme: izleyen zonu UZAK etkinleştirme durumu ile aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme:
 - Bu alan yok sayılır ve devre dışı bırakma gibi çalıştırılır.
- > Zonun çıkış zamanı sırasında nasıl görüntülendiğini görmek için bkz. .

13 - 24 saat

24 saat zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır.
 - Bir 24 saat zonu zon geri yüklenene kadar bir geri yükleme raporu göndermez.

14 - Tuş UZAK değiştirme

Tuş UZAK Değiştirme zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal eylem yok
 - Zon tetiklenir UZAK etkinleştirme / rapor etkinleştir
- 2. UZAK Etkinleştirme:

3.

- Zon normal eylem yok
- Zon tetiklenir devre dışı bırakma / rapor etkinleştir
- YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır

Bu zon, baypas, zorla etkinleştirme gibi diğer tüm programlama öğelerini yok sayar. Sistem bu modda etkinleştirildiğinde, tuş takımı iki bip etkinleştirir ve gönderilen rapor kullanıcı kodu 254 ile gönderilir.

15 - Tuş UZAK açık/kapalı

Tuş UZAK açık / kapalı zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal eylem yok
 - Zon tetiklenir UZAK etkinleştirme / rapor etkinleştir
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal devre dışı bırakma / rapor etkinleştir

- Zon tetiklenir eylem yok
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır

Tuş değiştirme zonu için kablo bağlantı şeması: etkinleştirme için kısa devre Anlık zaman uzun sürebilir

Minimum 300msn.



Tuş değiştirme zonu için kablo bağlantı şeması: etkinleştirme için açık devre Anlık zaman uzun sürebilir

Minimum 300msn.



Tuş değiştirme, etkinleştirme/devre dışı bırakmayı çalıştırdığında, tuş takımı iki bip sesi üretir ve rapor sisteme kullanıcı kodu 254 ile gönderilir.



Uyarı!

Tuş değiştirme, etkinleştirme/devre dışı bırakmayı başarıyla çalıştırdığında, siren bunu belirtmek için kısa ses üretir.

16 - Tuş YEREL değiştirme

Tuş değiştirme anlık YEREL zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal eylem yok
 - Zon tetiklenir YEREL etkinleştirme / rapor etkinleştir
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal eylem yok
 - Zon tetiklenir devre dışı bırakma / rapor etkinleştir
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır

Bu zon, baypas, zorla etkinleştirme gibi diğer tüm programlama öğelerini yok sayar. Sistem bu modda etkinleştirildiğinde, tuş takımı iki bip etkinleştirir ve gönderilen rapor kullanıcı kodu 254 ile gönderilir.

17 - Tuş YEREL açık/kapalı

Tuş değiştirme açma/kapama YEREL zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal eylem yok
 - Zon tetiklenir YEREL etkinleştirme / rapor etkinleştir
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal devre dışı bırakma / rapor etkinleştir
 - Zon tetiklenir eylem yok
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır

Tuş değiştirme, etkinleştirme / devre dışı bırakmayı çalıştırdığında, tuş takımı iki bip sesi üretir ve rapor sisteme kullanıcı kodu 254 ile gönderilir.



Uyarı!

Tuş değiştirme, etkinleştirme/devre dışı bırakmayı başarıyla çalıştırdığında, siren bunu belirtmek için kısa ses üretir.

18 – 24 saat panik

24 saat panik zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir sessiz alarm / rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir sessiz alarm / rapor
 - Zon tetiklenir çıkış zamanı sırasında sessiz alarm / rapor
 - Zon tetiklenir giriş zamanı sırasında sessiz alarm / rapor
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır
 - Bir 24 saat panik zonu, zon geri yüklenene kadar geri yükleme raporu içermez.

19 - 24 saat yangın

24 saat yangın zonu türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır
 - Bir yangın zonu, zon geri yüklenene kadar bir geri yükleme raporu göndermez.

20-24 saat yangın, doğrulamalı

(Yalnızca AMAX 4000 / AMAX 3000 BE zon 1 için mümkündür)

24 saat yangın (doğrulamalı) zonu türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir: Birinci alarmdan sonra, AMAX paneli bir yangın doğrulama sıfırlaması (10 saniye) yapar ve ardından ikinci bir alarm için iki dakikaya kadar bir süre bekler. Bu süre zarfında ikinci bir alarm oluştuğunda, AMAX paneli bir yangın alarmı bildirir. Aksi halde AMAX paneli yeniden normal koşuluna sıfırlanır. İki dakikalık süre sonunda doğrulanmamış bir yangın alarmı kaydedilir ve rapor edilir. Bir yangın zonu, zon geri yüklenene kadar bir geri yükleme raporu göndermez.
- 2. UZAK etkinleştirme: devre dışı bırakma performansıyla aynı
- 3. YEREL etkinleştirme: devre dışı bırakma performansıyla aynı

21 - Dış Müdahale

Dış müdahalesi zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır
 - Bir dış müdahale zonu, zon geri yüklenene kadar bir geri yükleme raporu göndermez.

22 – Cıvatalı kontak

Kalın kontak zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir, alarm yok / rapor yok
 - Giriş zamanı sırasında zon tetiklenir alarm yok / rapor yok
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK Etkinleştirme performansıyla aynıdır.
 - Bu zon genelde etkinleştirmeyi önlemek (sistem etkinleştirilmeden önce çıkış/giriş kapısının kilitlenmesini ve giriş/çıkış kapısı kısmında giriş olduğunda bir alarm oluşmamasını sağlamak) içindir.

23 – Harici hata

Harici hata zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir hata / rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
 - Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir hata / rapor
 - Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir hata / rapor
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK Etkinleştirme performansıyla aynıdır
 - Zon geri yüklendiğinde geri yükleme raporu gönderilir.

24 – Teknik alarm

Teknik alarm zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir alarm / rapor

- Zon, çıkış zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
- Zon, giriş zamanı sırasında tetiklenir alarm / rapor
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır.
 - Bir teknik zon, zon geri yüklenene kadar bir geri yükleme raporu göndermez.

25 - Sıfırlama

Sıfırlama zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
 - Zon tetiklenir sistem sıfırlama gerçekleşir / rapor yok
- 2. UZAK Etkinleştirme:
 - Zon normal alarm yok / rapor yok
- 3. YEREL Etkinleştirme: UZAK etkinleştirme performansıyla aynıdır

26 – Anlık rapor

Anlık rapor zon türü aşağıda açıklanan şekilde çalışır:

- 1. Devre dışı bırakma:
 - Zon normal eylem yok
 - Zon tetiklenir rapor
- 2. UZAK Etkinleştirme: devre dışı bırakma performansıyla aynı
- 3. YEREL Etkinleştirme: devre dışı bırakma performansıyla aynı

Zon işlevi seçeneklerine genel bakış

Zon işlevi seçeneği		Açıklama
Zorlu etkinleştirme / baypas	0	Devre Dışı
	1	Zorlu etkinleştirme
	2	Baypas
	3	Tümü
Sessiz alarm / Zil modu	0	Devre Dışı
	1	Sessiz alarm
	2	Zil modu
	3	Tümü
Zon darbe sayısı	0	Devre Dışı
	1-9	1-9 darbe
Alan kilitleme	0	Devre Dışı
	1	1 kez alarm kilidi
	2	3 kez alarm kilidi
	3	6 kez alarm kilidi
	4	Alarm süresi
Zon Hat Sonu Direnci	0	EOL 2,2k

	1	DEOL 2,2k / 2,2k
	2	Ayrılmış
	3	NC
	4	HAYIR
Zon durum raporu	0	Rapor gerekli değil
	1	Alıcı 1
	2	Alıcı 2
	3	Alıcı 3
	4	Alıcı 4
	5	Alıcı 1, 2, 3 ve 4
	6	Alıcı 1 (2, 3 ve 4 yedek için)
	7	Alıcı 1 (2 yedek için) ve alıcı 3 (4 yedek için)
	8	Alici 1, 2
	9	Alıcı 1 (yedeği 2)
	10	Alıcı 3, 4
	11	Alıcı 3 (yedeği 4)
Doğrulanmamış alarm raporu / çapraz zon	0	Devre Dışı
	1	Doğrulanmamış alarm raporu
	2	Çapraz zon
	3	Tümü
Zon dahili arama	"Alarm raporu" seçeneği mantığını izleyin. Aralık 0-11	
	0	Raporlara izin verilmedi
	1	Hedef konum 1'e rapor
	2	Hedef konum 2'ye rapor
	3	Hedef konum 3'e rapor
	4	Hedef konum 4'e rapor
	5	Hedef konum 1, 2, 3 ve 4'e rapor
	6	hedef 1'e (2, 3 ve 4 yedek olduğunda) rapor
	7	Hedef 1'e (yedeği 2) ve hedef 3'e (yedeği 4) rapor
	8	Hedef 1, 2'ye rapor
	9	Hedef 1'e (yedeği 2) rapor
	10	Hedef 3, 4'e rapor
	11	Hedef 3'e (yedeği 4) rapor

Tuş takımından zon	0	Devre Dışı
alarmı	1	Etkin
Dahili sorun	0	Devre Dışı
	1	Etkin
Algılama süresi x 100	000-99	0 – 999 ms
msn	9	

Zorlu etkinleştirme / baypas

Bu seçenek, bir alanın zorla devreye alınabilir veya baypas edilebilir olup olmadığını tanımlar. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Zorlu etkinleştirme ve baypası devre dışı bırak
- Zorlu etkinleştirmeye izin ver
- Baypasa izin ver
- Hem zorlu devreye almaya hem da baypasa izin ver

Zorlu etkinleştirme

Zorlu etkinleştirmeye izin verilmişse, tetikleme durumunda olan bir zon devreye alınabilir. Zorlu devreye almaya izin verilmiyorsa, sorunu olan sistem normal durumunu sürdürmedikçe ya da manuel olarak baypas edilmedikçe, sistem kullanıcının sistemi etkinleştirmesine izin vermez. Bir zon tetik durumundayken etkinleştirmeye zorlu etkinleştirme denir.

İşletim sistemi etkinleştirildiğinde:

- Tuş takımı ya da tuş anahtarı zonu sistemi etkinleştirmek için kullanıldığında, sistem önce zon durumunu gösterir. Tetik durumundaki bir zon baypaslanmazsa ve zorlu etkinleştirme seçeneği devre dışıysa, sistem başarıyla etkinleştirilemez.
- Tuş takımı ya da tuş anahtarı zonu sistemi etkinleştirmek için kullanıldığında, sistem önce zon durumunu gösterir. Tetik durumundaki bir zon baypaslanmazsa ve zorlu etkinleştirme seçeneği etkinse, sistem başarıyla etkinleştirilir. Zon, çıkış gecikme süresinin sonunda hala geri yüklenmemişse, sistem zonun hata raporunu gösterir.
- Hata ger yüklendiğinde, bir zon geri yükleme raporu gönderilir.

Zorlu etkinleştirme seçeneğinin istisnaları:

- Telefon ya da programlama yazılımı ile uzaktan etkinleştirmede, zon, etkin ya da devre dışı zorlu etkinleştirme için programlanmış olsa bile zorlu etkinleştirme kullanılabilir.

İptal Etme

Baypasa izin verilirse; operatör, sistemi etkinleştirmeden önce zonları baypas edebilir. Baypasa izin verilmiyorsa, zonun manuel baypası kullanılamaz. Zonun manuel baypasından sonra bir zon baypas raporu gönderilir.

Zon baypas raporu yalnızca bir etkinleştirme periyodunda geçerlidir ve devre dışı bırakıldıktan sonra sürdürülür. Devre dışı bırakmadan önce, baypaslanan zonlar tüm zon tetiklerini ve geri yükleme olaylarını yok sayar.

Tuş anahtarı zonu baypaslanamaz.

Sessiz alarm/zil modu

Bu seçenek bir zon için sessiz alarm ve zil moduna izin verilip verilmediğini tanımlar. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- Sessiz alarmı devre dışı bırakma ve zil modu
- Sessiz alarma izin ver
- Zil moduna izin ver

Hem sessiz alarma hem de zil moduna izin ver

Sessiz alarm

Sessiz alarm seçeneğine izin verilmesi, zonun alarmı sessizleştirmesini ayarlar. Sessiz alarm seçeneği yalnızca çıkış olay tipi 03 "sistem alarmı" için etkilidir.

Tuş takımı sesli uyarısını devre dışı bırakmak için bkz. *Tuş takımından zon alarmı, sayfa 72*.

Zil modu

Zil moduna izin verilmişse işlem şu şekildedir:

Zil modu kullanılır ve bir zon tetiklenirse tuş takımı sesli uyarı sinyali 1 saniye çalışır (yalnızca devre dışı durumda).

Zon darbe sayısı

Bu seçenek bir alan için alan darbe sayısı moduna izin verilip verilmediğini tanımlar. İşlem şu şekildedir:

- Darbe sayısı süresi yapılandırılmalıdır
- Bir zonun darbe sayısı 1 ile 9 arasında bir değere ayarlanabilir (0 = devre dışı)
 İşlem şu şekildedir:
- Bir alarm yalnızca, zon, "sayım süresi" zarfında "darbe sayısı" değeri kadar tetiklenirse oluşturulur.
- > Daha fazla bilgi için bkz. Darbe sayım süresi programlama, sayfa 135.

Alan kilitleme

Zon kilitleme, bir devreye alma döngüsünde alarmın kaç kez tetiklenmesinden sonra zonun "kilitli" görüneceğini tanımlar. Bir zon kilitli ise, zon alarmları sistem tarafından yok sayılır. Bu seçenek bir zon için zon kilitleme moduna izin verilip verilmediğini ve bir alarm kaç kez tetiklendikten sonra zonun kilitleneceğini tanımlar. Aşağıdaki seçimler mümkündür:

- Devre Dışı
- 1 kez alarm tetiklenmesinden sonra kilitlenir
- 3 kez alarm tetiklenmesinden sonra kilitlenir
- 6 kez alarm tetiklenmesinden sonra kilitlenir
- Alarm süresi

Devre dışı bırakma işleminden sonra zon kilitleme sıfırlanır.

1 kez

AMAX paneli kilitleme işlemini aşağıdaki mantığa göre yapar:

- 1. Bir alarm, alarm çıkış süresi zarfında tetiklendiğinde AMAX paneli zonun durum algılamasını yok sayar.
- 2. Alarm 1 kez devreye girdikten sonra zon kilitlenir.
- 3. Alarm kilitli zonda oluştuğunda; zon, zon hata raporunu gönderir.
- 4. Alarm çıkış süresi sona ermeden önce, on zon geri yükleme olayı gönderilmez.
- 5. Zon kilitleme seçeneği devre dışıysa, alarm sayısı kısıtlanmaz. Diğer zonlar kilitli olduğunda bile, bu zon hala alarm üretebilir.

3 kere

1 kez alarm kilitleme gibi, alarm, en fazla 3 kez çalmayla sınırlanır.

6 kere

3 kez alarm kilitleme gibi, alarm, en fazla 6 kez çalmayla sınırlanır.

Alarm süresi

Kilitleme, alarm çıkış süresi zarfında gerçekleşir. Alarm çıkış süresi periyodunda alarm işleminin sayı sınırı olmadan tekrarlanması.

Zon EOL'si

Sistem, zonun dış müdahale algılamasını destekler. Bu işlev zonun normal çalışma durumunda olduğunu gösterir ve aksi bir durumda bir alarm tetiklemesini sağlar. Aşağıdaki seçimler mümkündür:

- 0 = EOL 2,2k
- 1 = DEOL 2,2k / 2,2k
- 2 = ayrılmış
- 3 = NC
- 4 = NO

EOL 2,2k (hat sonu)

Zon için 2,2k hat sonu direnci gereklidir. 2,2K dışında bir değer kaydedildiğinde bir zon alarmı tetiklenir.

DEOL 2,2k / 2,2k (çift hat sonu)

Zon için 2,2k değerinin iki katı bir DEOL direnci gereklidir. 4,4k değerinde bir büyüklük kaydedildiğinde bir zon alarmı tetiklenir. Herhangi bir başka değer kaydedilirse, bir dış müdahale alarmı tetiklenir.

NC (normalde kapalı)

Zon için bir NC direnci gereklidir. Direnç açıksa bir zon alarmı tetiklenir.

NO (normalde açık)

Zon için bir NO direnci gereklidir. Direnç kapalıysa bir zon alarmı tetiklenir.

Zon durum raporu

Bu seçenek, bir zon durum raporunun gönderilip gönderilmeyeceğini ve hangi hedeflere gönderileceğini tanımlar.

AMAX paneli, alarm, zon hatası, zon baypas ve zon dış müdahale alarmı da dahil zon durumunu belirtilen yola göre raporlar.

Doğrulanmamış alarm raporu / çapraz zon

Bu seçenek, bir zon için doğrulanmamış alarm raporuna ve çapraz zon seçeneklerine izin verilip verilmediğini belirtir. Aşağıdaki seçimler mümkündür:

- Doğrulanmamış alarm raporu ve çapraz zon seçeneğini devre dışı bırak
- Doğrulanmamış alarm raporu seçeneğine izin ver
- Çapraz zon seçeneğine izin ver
 - Hem doğrulanmamış alarm raporuna hem de çapraz zon seçeneğine izin ver

Doğrulanmamış alarm raporu

Doğrulanmamış alarm raporu seçeneğine izin verildiğinde, bir çapraz zon tetiklenmesi durumunda, alarm oluşturulmaz, sistem bildirilmek üzere bir doğrulanmamış alarm oluşturur. Sistem, doğrulanmamış alarmları, doğrulanmamış alarm raporu seçeneği etkinleştirilmiş ise bildirir.

Çapraz zon

Çapraz zon seçeneğine izin verilirse, işlem şu şekildedir:

Ön şartlar:

- Aynı alanda en az iki zon için çapraz zon etkinleştirme seçeneği vardır
- Sistem seçeneği çapraz zon zamanlayıcısı O'dan yüksek bir değere ayarlanır

Bu zonlardan biri 20 saniyeden uzun süre tetiklendiğinde bir alarm oluşturulur.

Bu zonlardan biri (ilk zon) 20 saniyeden kısa bir süre tetiklendiğinde, çapraz zon zamanlayıcısı başlatılır, bu sırada herhangi bir alarm oluşturulmaz

- Çapraz zon süresi dahilinde daha fazla zon (çapraz zon seçeneği ile) tetiklenmediğinde, bir alarm oluşturulmaz
- Birinci zon, çapraz zon süresinde iki kez ya da daha fazla tetiklendiğinde, bir alarm oluşturulmaz
- Çapraz zon süresi dahilinde ikinci bir zon y da başka zonlar (çapraz zon seçeneği ile) tetiklendiğinde, tetiklenen tüm zonlar için bir alarm oluşturulur
- Birinci zon ya da diğer zonlardan biri (çapraz zon seçeneği ile), çapraz zon süresi sona erdikten sonra iki kez ya da daha fazla tetiklendiğinde, zamanlayıcı yeniden başlatılır

Zon dahili arama

Sistem dahili arama modunu destekler.

İşlem şu şekildedir:

- Dahili arama bir zon için yapılandırılırsa ve bu zon için bir alarm oluşturulursa, alarm yapılandırılan hedeflere dahili sesli arama ile rapor edilir ve kabul gereklidir

Tuş takımından zon alarmı

Bu seçenek tuş takımından zon alarmını etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinleştirilirse tuş takımı zilinde bir zon alarmı duyulur.

Tuş takımı alarm tonu işlevi devre dışı bırakılır ve tuş takımı işlevi yoluyla alan alarmı etkinleştirilirse tuş takımındaki alarm tonu etkin kalır.

Tuş takımı alarm tonu işlevi devre etkinleştirilir ve tuş takımı işlevi yoluyla zon alarmı devre dışı bırakılırsa tuş takımındaki alarm tonu etkin kalır.

Tuş takımı alarm tonu hakkında daha fazla bilgi için bkz. Tuş takımı alarm tonu, sayfa 75.

Dahili sorun

Bu seçenek hata durumunda dahili aramayı etkinleştirir / devre dışı bırakır. Bu seçenek devre dışı bırakılır ve zon için bir hata olayı oluşursa, dahili arama gönderilmez.

Algılama süresi x 100 msn

Bu seçenek, ms cinsinden, bir olayın tanınması için geçmesi gereken süreyi tanımlar. Bu sürenin geçmesinden önce oluşan ve kaybolan herhangi bir olay yok sayılır. Olası değerler 0 -999 ms'dir.

6.3.3 Darbe sayım süresi

Darbe kodu süresi zon darbe sayısı özelliğinin süresini tanımlar.

6.3.4 Çapraz zon sayacı

Çapraz zon zamanlayıcısı, çapraz zon özelliğinin süresini tanımlar.

6.3.5 Zon gösterimi tuş takımı ve olay günlüğü

Zonlar LED/LCD tuş takımlarında ve olay günlüklerinde, programlama ve donanım girişi için kullanılan zon numarasından farklı bir numara ile gösterilebilir.

Bir alan sistemi

Zonlar, LED/LCD tuş takımlarında zon numaralarına göre gösterilir. Bir zon devre dışı bırakıldığında takip eden (daha yüksek) tüm zon numaraları bir azalarak gösterilir.
Çoklu alan sistemi

Yalnızca bir alana atanan zonlar bir alan LED/LCD tuş takımında, 1 ile başlayacak ve zon numaralarının sırasını izleyecek şekilde gösterilir.

Örnekler:

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000:

Bir alan ya da alan 1 sistemi tuş takımında, zon numarası 17, 16 zonlu bir LED/LCD tuş takımında gösterilir. Zon 16 (ya da 1 - 16 arasında bir başkası) devre dışı bırakıldığında, zon numarası 17, LED/LCD tuş takımında 16 zon numarasıyla gösterilir. AMAX 2100:

Bir alan sistemi tuş takımında, zon numarası 17, 8 zonlu bir LED/LCD tuş takımında gösterilir. Zon 5 devre dışı bırakıldığında, zon numarası 17, LED/LCD tuş takımında 5 zon numarasıyla gösterilir.

Aşağıdaki tabloda alan atamaları ve zonların zon gösterimleri bir çoklu alan sisteminde gösterilmektedir:

Zon Numarası	Alan	Gösterim tuş takımı alanı 1	Gösterim tuş takımı alanı 2
1	2		1
2	2		2
3	1	1	
4	1	2	
5	1	3	
6	1	4	
7	2		3
8	2		4
9	2		5
10	2		6
11	1	5	
12	1	6	

6.4 Tuş takımları ve alanlar

6.4.1 Tuş takımı alanı

Ana tuş takımı

AMAX paneli ana tuş takımlarını destekler. Kullanıcının ana tuş takımına erişimi, bir alan tuş takımına kullanıcı erişiminden farklıdır. Ana tuş takımı, ana tuş takımı moduna ya da kullanıcı moduna girdikten sonra kullanıcının belirttiği alana geçer. Her bir alanın etkinleştirme/devre dışı bırakma, alan alarmı, AC güç hatası, sistem hatası ve sistem olayı ana tuş takımında gösterilebilir. Ana tuş takımı ayrıca kullanıcı menüsüne de girer.

Bir ana tuş takımında etkinleştirme/devre dışı bırakma işlemi yapılabilir. Tüm alanlar etkinleştirilebilir ya da doğrudan etkinleştirme işlevi ile tek bir alan etkinleştirilebilir. Bir ana tuş takımında baypas işlemi yapılamaz. Bir alanda ilgili işlemler yapıldığında, ana tuş takımı ilgili alana geçmelidir.

Alan tuş takımı

Her bir alan, tekli ya da çoklu bağımsız tuş takımları ile çalıştırılabilir.

Her bir alan tuş takımı yalnızca ilgili programlı alanı çalıştırabilir.

Alan tuş takımı için ilgili bir zon olmadığında, alan tuş takımı, zonla ilgili etkinleştirme/devre dışı bırakma ve baypaslama gibi işlemleri yürütmek için kullanılamaz, ancak zonlarla ilgili olmayan olay sorgusu gibi işlemleri yürütmek için kullanılabilir.

Her bir alan tuş takımı alana ait olan zonun durumunu gösterebilir. Ancak IUI-AMAX3- LED8 tuş takımı, IUI-AMAXLED 8 tuş takımı ve IUI-AMAX-LCD 8 tuş takımı için, her bir alan 8 adede kadar zonu gösterebilir ve diğer zonları gösteremez, ancak, zon olaylarını raporlayabilir. IUI-AMAX3LED16 tuş takımı için, her bir alan 16 adede kadar zonu gösterebilir ve diğer zonları gösteremez, ancak, zon olaylarını raporlayabilir. Tuş takımı IUI -AMAX4-TEXT, 64 adede kadar zonu gösterebilir.

Bir tuş takımının programlanması

- Ana tuş takımını kurulumcu menü programlaması aracılığıyla programlamak için
 ALANDAKİ TUŞ TAKIMI bölümünde 00 alanını girin.
- Ana tuş takımını adres programlaması aracılığıyla programlamak için karşılık gelen adrese
 00 alanını girin.
- Alan tuş takımını kurulumcu menü programlaması aracılığıyla programlamak için
 ALANDAKİ TUŞ TAKIMI. bölümünde 01 16 alanını girin.
- Alan tuş takımını adres programlaması aracılığıyla programlamak için karşılık gelen adrese
 01 16 alanını girin.

1 nolu tuş takımı için varsayılan ayar alan **01**'dir

2 – 16 nolu tuş takımlarının kullanılmaması için varsayılan ayar 99'dir

LED/LCD tuş takımında alanları görüntüleme

Herhangi bir alan için, zonların mantık numaraları LED/LCD tuş takımında ve zonların mantık numaraları ya da zon adları gerçek fiziksel numaralar yerine tuş takımında gösterilir. Örneğin: 1 alanı ya da alan 1'deki zon 1, 2 ve 3, tuş takımında 20, 31 ve 37 gerçek zonları olarak gösterilir.

6.4.2 Giriş/çıkış zamanlaması

AMAX paneli her bir alanın ayrı giriş ve çıkış gecikme sürelerini destekler.

Çıkış gecikmesi

Programlama aralığı 0 - 255 saniyedir. Sistem etkinleştirme modunda tuş takımı çıkış sırasında bip sinyali verir ve çıkış süresinin sonuna yaklaşıldığını bildirmek için en az 10 saniyelik uzun bir bip sinyali üretir.

Giriş gecikmesi 1

Programlama aralığı 0 - 255 saniyedir. Giriş gecikme süresi, bir gecikme 1 zonu (zon türü 03, 04, 05, 06) etkin durumda tetiklendiğinde başlatılır.

Giriş gecikmesi 2

Programlama aralığı 0 - 255 saniyedir. Giriş gecikme süresi, bir gecikme 2 zonu (zon türü 07, 08, 09, 10) etkin durumda tetiklendiğinde başlatılır.

Çıkış ve giriş gecikme süresi sesi

Bu seçenek, bir giriş veya çıkış gecikme süresinin sessiz mi sesli mi olacağını belirler. Aşağıdaki giriş ve çıkış gecikmesi süresi senaryolarından biri veya birkaçı, tek başına giriş ve çıkış zamanının sesli veya sessiz belirtimi için seçilebilir.

- Alan tuş takımı için giriş zamanı (YEREL)
- Alan tuş takımı için çıkış zamanı (YEREL)
- Ana tuş takımı için giriş süresi (YEREL)
 - Ana tuş takımı için çıkış zamanı (YEREL)

- Alan tuş takımı için giriş zamanı (UZAK)
- Alan tuş takımı için çıkış zamanı (UZAK)
- Ana tuş takımı için giriş süresi (UZAK)
- Ana tuş takımı için çıkış zamanı (UZAK)

Varsayılan ayar olarak, tüm giriş ve çıkış zamanı senaryoları işitilebilir gösterim için ayarlanır.

6.4.3 Ortak alan

Alan 1, bağımsız veya diğer alanların yönetildiği bir ortak alan olarak kullanılabilir. Alan 1 ortak alan ise aşağıdakiler geçerlidir:

- Yalnızca yönetilen alanların tümü etkinleştirildiğinde, ortak alan etkinleştirilebilir.
- Bağımlı bir alan YEREL etkinleştirme modunda ise, ortak alan da YEREL modunda olur.
- Bağımlı bir alan devre dışı bırakıldığında, ortak alan da devre dışı kalır.
- Ortak zonlar altındaki herhangi bir zon tetiklendiğinde ya da dış müdahale durumunda olduğunda ve zorlu etkinleştirme devre dışı olduğunda ortak alan etkinleştirilemez.

Ortak alan göstergesi

Alan 1 ortak alan ise, tuş takımında durumunu belirtmek için aşağıdaki simgeler kullanılır:

Tuş takımındaki gösterge	Açıklama
сомм 🗸	Ortak alanda olay yoksa açık zon yoktur
сомм Ø	Ortak alandaki olay, zorlu devreye alma alan için devre dışı ise, örneğin açık zon
HAZIR	Zonda olay yok, açık zon yok
HZR DGL	Zondaki olay, zorlu devreye alma zon için devre dışı ise, örneğin açık zon

Ortak alan ve alt alan davranışları için aşağıdaki durumlar mümkündür:

	Durum 1	Durum 2	Durum 3	Durum 4	Durum 5
Alan 1 (ortak alan)	COMM 🗸	COMM Ø	COMM Ø	COMM 🗸	COMM Ø
Alan 2	HAZIR	HAZIR	Etkin / çıkış bekleme süresi	Etkin	Etkin
Alan 3	HAZIR	HAZIR	COMM Ø	HZR DGL	HZR DGL

6.4.4 Tuş takımı göstergesi

Tuş takımı alarm tonu

Bu seçenek alan tuş takımı alarm tonunu etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Tuş takımı alarm tonu işlevi devre dışı bırakılır ve tuş takımı işlevi yoluyla alan alarmı etkinleştirilirse, tuş takımındaki alarm tonu etkin kalır.

Tuş takımı alarm tonu işlevi devre etkinleştirilir ve tuş takımı işlevi yoluyla zon alarmı devre dışı bırakılırsa, tuş takımındaki alarm tonu etkin kalır.

Tuş takımında zon alarmı hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Tuş takımından zon alarmı, sayfa 72*.

Alarm göstergesi etkinleştir

Bu seçenek etkinleştirme durumuna göre tuş takımında alarm göstergesini etkinleştirir / devre dışı bırakır. Aşağıdaki seçimler mümkündür:

Devre Dışı

- YEREL etkin devreye alındı
- UZAK etkin devreye alındı
- Her ikisi de etkin

Giriş süresince arka ışık açık

Bu seçenek giriş süresi sırasında tuş takımı arka ışığını etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinse, sistem YEREL etkinleştirme modunda olduğunda ve giriş süresi başlatıldığında tuş takımı arka ışığı yanar ve giriş süresi sona erdiğinde ve başka bir düğmeye basılmadığında söner.

Tuş takımı LED zaman aşımı

Bu seçenek, devreye alındığında tuş takımı LED göstergesi zaman aşımını saniye cinsinden tanımlar. Olası değerler şunlardır: 00 - 99. 00 seçilirse, LED göstergesi yanık kalır.

Ana tuş takımı LED'i açık

Bu seçenek ana tuş takımının LED göstergesini tanımlar. Aşağıdaki seçimler mümkündür:

- 0- devre dışı
- 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

0- devre dışı

Ana tuş takımı için LED göstergesi devre dışı bırakılır.

1-1. area acik

İlk alan etkinleştirildiğinde, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL veya UZAK LED) açıktır.

Hiçbir alan etkinleştirilmediğinde, ana tuş takımı LED'i kapalıdır.

2-1. area flash

İlk alan etkinleştirildiğinde, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL veya UZAK LED) yanıp söner.

Tüm alanlar devreye alındığında, ana tuş takımı LED'i (YEREL ve / veya UZAK LED devreye alma moduna bağlı olarak) açıktır.

Hiçbir alan etkinleştirilmediğinde, ana tuş takımı LED'i kapalıdır.

3-tum area acik

Tüm alanlar devreye alındığında, ana tuş takımı LED'i (YEREL ve / veya UZAK LED devreye alma moduna bağlı olarak) açıktır.

Hiçbir alan veya alanların bazıları devreye alınmadığında, ana tuş takımı LED'i kapalıdır.

4-1. area on ex

İlk alan etkinleştirildiğinde, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL ve / veya UZAK LED) açıktır.

Hiçbir alan etkinleştirilmediğinde, ana tuş takımı LED'i kapalıdır.

Çıkış süresi boyunca, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL ve / veya UZAK LED) yanıp söner.

5-1. area flh ex

İlk alan etkinleştirildiğinde, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL ve / veya UZAK LED) yanıp söner.

Tüm alanlar devreye alındığında, ana tuş takımı LED'i (YEREL ve / veya UZAK LED devreye alma moduna bağlı olarak) açıktır.

Hiçbir alan etkinleştirilmediğinde, ana tuş takımı LED'i kapalıdır. Çıkış süresi boyunca, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL ve / veya UZAK LED) yanıp söner.

6-tum area on ex

Tüm alanlar devreye alındığında, ana tuş takımı LED'i (YEREL ve / veya UZAK LED devreye alma moduna bağlı olarak) açıktır.

Hiçbir alan veya alanların bazıları devreye alınmadığında, ana tuş takımı LED'i kapalıdır. Çıkış süresi boyunca, ana tuş takımı LED'i (devreye alma moduna bağlı olarak YEREL ve / veya UZAK LED) yanıp söner.

Ana tuş takımı alarm tonu

Bu seçenek ana tuş takımı alarm tonunu etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Bir ana tuş takımında tetiklenen panik, yangın ve tıbbi alarmlar için, tuş takımı alarm tonu seçeneği için yapılandırılan ayardan bağımsız olarak, bu seçenek bir ana tuş takımı alarm tonu çalınıp çalınmayacağını belirler.

Diğer tüm alarmlar, hatalar ve dış müdahaleler için bu seçenek ana tuş takımı alarm tonu ayarlarının, alan tuş takımı alarm tonu ayarlarını izleyip izlemeyeceğini belirler.

Ana tuş takımı geri yükleme

Bu seçenek, bir ana tuş takımının alan modundan ana moda geçişi için gereken süreyi saniye cinsinden tanımlar. Olası değerler 00 ila 99'dur. 00 seçilirse, tuş takımı hiçbir zaman ana moda dönmez.

6.4.5 Tuş takımı kilitleme

EN standardını uygula

Bu seçenek tuş takımı kilitlemesi ile ilgili EN standardının uygulanıp uygulanmadığını tanımlar. Bu seçenek etkinleştirilirse, tuş takımı kilitleme ile ilgili EN standardı uygulanır. Bu, 60 saniyelik bir süre boyunca 3 kezden fazla erişim denemesi yapılabilmesi anlamına gelir, bu süreden sonra art arda başarısız deneme sayısı 3 ile sınırlandırılır. Tuş takımı bu durumda 5 dakika boyunca kilitlenir.

Bu seçenek etkinleştirilirse "tuş takımı kilitleme sayısı" seçeneği artık yapılandırılamaz.

Tuş takımı kilitleme sayısı

Yanlış kullanıcı kodu girme deneme sayısı, geçerli kullanıcı erişimini denetlemek için 1 - 15 arasında ayarlanabilir. Deneme sayısı belirtilen değere ulaştığında tuş takımı 3 dakika kilitlenir. Bu seçenek yalnızca "EN standardını uygula" seçeneği devre dışıysa kullanılabilir.

6.5 Sistem

6.5.1 Sistem ayarı

Bu bölüm sistem ayarlarını açıklar **SİSTEM AYARLARI 1** ve **SİSTEM AYARLARI 2** menüsünden ve bunların alt menülerinden erişilebilen sistem ayarlarını açıklamaktadır.

Tarih ve saat

Tarihi ve saati değiştir

AMAX panelinde, güç verildikten sonra ayarlanması gereken 24 saatlik bir saat ve 12 aylık bir takvim bulunur. Sıralama gün, ay, yıl, saat ve dakika şeklindedir ve her bir öğe iki basamak kullanır [GG] [AA] [YY] [SS] [DD].

DST seçenekleri

Yaz saati ayarı, gün ışığından tasarruf sağlama uygulamasının başlangıcını ve bitişini belirler. Bu nedenle tarihin ve saatin doğru şekilde ayarlanması gerekir.

Dört bölge için önceden tanımlanmış yaz saati ayarları kullanılabilir. Alternatif olarak, yaz saati ayarı bağımsız olarak da yapılandırılabilir.

Yaz saati uygulaması, belirli bir bölgeye özel ayarlara göre başlar ve biter. Tek başına yapılandırılmış olan yaz saati uygulaması 1'de başlar ve biter. Yaz saati ayarları şunlardır:

1 - Avrupa	Avrupa, Azerbaycan, Türkiye, Lübnan, Güney Kıbrıs
2 - Brezilya	Brezilya'nın güney bölgeleri
3 - Meksika	Meksika'nın güney bölgeleri
4 - ABD ve Meksika	ABD, Kanada, Meksika'nın kuzey bölgeleri
5 - Özel	Bağımsız olarak özelleştirilebilir

Hata yapılandırması

Hata sesli hatırlatıcı

Tuş takımındaki [2] [1] komutu hata sorgusu için kullanıldığında, tuş takımı yeni sistem hatasını belirtmek üzere hemen bir uyarı tonu üretecek şekilde programlanabilir. Sistem varsayılan olarak etkin ayarlanmıştır. Yeni bir hata olması durumunda, tüm tuş takımları dakikada bir kez kısa bir bip sinyali üretir.

AC hata gecikme süresi

Tuş takımında görüntülenecek hata raporu seçilen süre kadar geciktirilir (01 – 98 dakika; varsayılan = 60 dakika; devre dışı = 99).

Tarih/saat hatası

Tarih/saat ayarları hatası varsa, hatanın gösterilmesi ya da aynı anda hata tonunun gönderilmesi veya gösterilmemesi ve hata tonunun durdurulması seçilebilir. Gösterilmemesi seçilirse, hata tonu ayarlanır ve sistem, güç verildikten sonra tarih ve saat yoksa her hangi bir istemde bulunmaz.

Akü kontrol aralığı

Bu seçenek akü testinin yürütüleceği zaman aralığını tanımlar (01 – 15 dakika; 00 = devre dışı). Akü testi ayrıca sistem etkinleştiğinde ya da sistem açılışı sırasında da yapılır.

Telefon hattı denetimi

Bu seçenek etkinse, sistem telefon hattının bozuk ya da kesik olup olmadığını denetler.

Siren denetimi

Bu seçenek etkinse, sistem sirenin kısa devre ya da kesik olup olmadığını denetler. Olası değerler şunlardır:

- Devre Dışı
- İzlenen Siren 1
- İzlenen Siren 2
- İzlenen Siren 1 ve 2

AC hatası otomatik sıfırlama

Bu seçenek otomatik AC hatası sıfırlama işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinse, AC güç kaynağı geri yüklendikten sonra bir AC hatası gösterimi otomatik olarak geri yüklenir. Bu seçenek devre dışıysa, AC güç kaynağı geri yüklendikten sonra bir AC hatası gösterimi manuel olarak sıfırlanmalıdır.

İletişim hatası otomatik sıfırlama

Bu seçenek otomatik iletişim hatası sıfırlama işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinse, iletişim geri yüklendikten sonra bir iletişim hatası gösterimi otomatik olarak geri yüklenir.

Bu seçenek devre dışıysa, iletişim geri yüklendikten sonra bir iletişim hatası gösterimi manuel olarak sıfırlanmalıdır.

Telefon hatası otomatik sıfırlama

Bu seçenek otomatik telefon hatası sıfırlama işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinse, telefon geri yüklendikten sonra bir telefon hatası gösterimi otomatik olarak geri yüklenir.

Bu seçenek devre dışıysa, telefon geri yüklendikten sonra bir telefon hatası gösterimi manuel olarak sıfırlanmalıdır.

Genel hata otomatik sıfırlama

Bu seçenek otomatik genel hata sıfırlama işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek etkinse, hata geri yüklendikten sonra bir hata gösterimi otomatik olarak geri yüklenir.

Bu seçenek devre dışıysa, hata geri yüklendikten sonra bir hatası gösterimi manuel olarak sıfırlanmalıdır.

Hızlı devreye alma

Bu seçenek hızlı etkinleştirme işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır; bu işlev ile kullanıcı, [*] / [#] tuşuna üç saniye basarak kod girmeden sistemi etkinleştirebilir.

Sonraki etkinleştirmeye kadar yükleyici erişimi

Yükleyici erişimini kullanmadan önce, standart bir kullanıcının önce yükleyici erişimini etkinleştirmesi gerekir. Sonraki etkinleştirmeye kadar yükleyici erişimi seçeneği etkinleştirilmişse, yükleyici erişimi izni sonraki etkinleştirme ile sınırlanır.

Sistem hata durumundayken zorunlu devreye alma

Bu seçenek hata ya da dış müdahale koşulunda olmasına rağmen bir alanın zorla devreye alınmasını etkinleştirir/devre dışı bırakır.

Ayarlanmış/ayarlanmamış dönem başına olay kaydı sayısı

Bu seçenek ayarlama / ayarlamama periyodundaki bir olay için kayıtların maksimum sayısını tanımlar.

Dil sürümü

Bu seçenekte geçerli kullanılan dil görüntülenen dillerle değiştirilebilir.

Tuş Takımı 2 tuşu alarmı

Bu seçenek tuş takımı 2 tuşunun işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır: Tuş takımında [1] ve [3] veya [*] ve [#] basılır ve üç saniye basılı tutulursa acil durum alarmı gönderilir. [4] ve [6] basılır ve üç saniye basılı tutulursa yangın alarmı gönderilir. [7] ve [9] basılır ve üç saniye basılı tutulursa acil durum alarmı gönderilir.

Sistem dış müdahale gösterimi

Sistem dış müdahalesi, tüm alanlar

Sisteme dış müdahale olayı durumunda tüm tuş takımlarında bir alarm belirir. Bu seçenek, tuş takımındaki alarmın alan 01 için davranışını alarm ana tuş takımında tanınıyorsa tanımlar.

– 0 = alan 1:

Dış müdahale olay alarmı ana tuş takımında biliniyorsa ve **0 = alan 1** seçiliyse, alan 01 için tuş takımındaki alarm belirmeye devam eder ve ayrı olarak tanınır.

– 1 = tüm alanlar:

Dış müdahale olay alarmı ana tuş takımında biliniyorsa ve **1 = tüm alanlar** seçiliyse, alan 01 için tuş takımındaki alarm artık belirmez.

DEOL zonu baypaslandığında zon dış müdahale baypası

Bu seçenek etkinse, sistem, bu zon baypaslanmış veya izole edilmiş olsa bile, DEOL zonu kurcalandığında bir dış müdahale alarmı üretir.

Muhafaza dış müdahale zamanlaması

AMAX paneli, panel muhafazası için kullanılan dahili dış müdahale için farklı yanıt sürelerini destekler. Yanıt süresi değer aralığı 000,0-999,9 saniye arasındadır.

Alan adı

Bu seçenek alanları adlandırmak için kullanılır. Bir alan adının maksimum uzunluğu on karakterdir.

Metin	Rakama art arda basıldığında alfabetik giriş			
tuş takımın daki rakam	Dili seçin: Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, İspanyolca, İsveççe, Türkçe	Seçilen dil: Yunanca		
1	.,'?!"1-()@/:_ ¹²³ © ^{®0} «»µ¶	.,;:1()\/[]+-=^@#%*\$€		
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć č	αβγά2		
3	d e f 3 è é ê ë ð ę	δεζέ3		
4	g h i 4 ì í î ï ğ	η θιἡίϊ4		
5	jkl5£	кλμ5		
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ	νξοό6		
7	pqrs7ßšśş	πρσς7		
8	t u v 8 ù ú û ü ű ț	τυφύϋ8		
9	w x y z 9 ý þ ź ż ž Ÿ	χψωώ9		
*	Küçük ve büyük harfler arasında geçiş yapar	Küçük ve büyük harfler arasında geçiş yapar		
0	Boşluk 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥€ []{}\ ~ ^ ` ¿ i § #	0 Boşluk		

Metin tuş takımındaki rakamları alfabetik giriş için kullanın.

Şirket adı

Bu seçenek, bu AMAX sisteminin kullanıldığı şirketin adı için kullanılır.

Metin tuş takımındaki rakamları alfabetik giriş için kullanın.

Ses varsayılanı

Bu seçenek dahili çağrılar ses varsayılan ayarlarını etkinleştirir/devre dışı bırakır. **VARSAYILAN SES EVET** seçilmişse, kaydedilen tüm sesli mesajlar silinir ve dahili aramalar için varsayılan ton kullanılır. Kaydedilen mesajlar ve dahili aramalar hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Geri arama ve dahili arama, sayfa 48*.

Plan programlama

Bu işlev işlemleri kullanıcıların ihtiyaçlarına göre programlamak için kullanılır. Aşağıdaki işlemler programlanabilir:

- Kurma/çözme
- Çıkışı açma/kapatma
- Kullanıcıları etkinleştirme/devre dışı bırakma

Günlük veya saatlik olarak 16 adede kadar işlem programlanabilir.



Uyarı!

Lütfen buna yalnızca uzak programlama yazılımı A-Link Plus ile erişilebileceğini ve işlevin yalnızca bu yazılımla programlanabileceğini unutmayın.

Bir planın programlanması

- Planlamak istediğiniz işlevi seçin. Aşağıdaki işlev seçilebilir: Devreye alma (en çok 16 alan) Devre dışı bırakma (en çok 16 alan) Çıkışı açma (20 çıkışa kadar) Çıkışı kapatma (20 çıkışa kadar) Kullanıcı etkinleştirme (250 kullanıcıya kadar) Kullanıcı devre dışı bırakma (250 kullanıcıya kadar)
- 2. Plan için istenen saati (ss:dd) ve tarihi (gg/aa) girin.
- 3. Plan için seçilen günleri belirleyin (haftanın günleri için evet/hayır).
- 4. İsteğe bağlı olarak bir istisna seçin (örn. tatiller için)
- ✓ Plan programlanır ve kullanıcı tarafından etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.

6.5.2 Sistem görünümü

Hata analizi

Bu seçenek hataları, dış müdahaleleri ve baypas/izole etme durumunu gösterir. AMAX paneli sekiz kategoride 41 sistem hatası ve dış müdahale türünü görüntüleyebilir.

Hataların ve dış müdahalelerin bir metin tuş takımı ile gösterilmesi

Bir metin tuş takımında hatalar ve dış müdahaleler doğrudan gösterilir.

Hataların ve dış müdahalelerin bir ana tuş takımı ile gösterilmesi

Bir ana tuş takımında sistem hataları ve dış müdahaleler doğrudan gösterilir. Bir alan seçildikten sonra, alana özel hatalar ve dış müdahaleler gösterilir.

Baypas durumunu görüntülemek için

- Kodunuzu + [3] [3] sayılarını girip [#] tuşuna basın.
 Sistem iki kez bip sesi verir ve baypas edilen zonlar görüntülenir.
- 2. Baypas edilmiş tüm zonları görüntülemek için [▲] ve [▼] tuşlarını kullanın.
- 3. Çıkmak için [#] tuşuna basın.

İzole etme durumunun görüntülenmesi

- Kodunuzu + [3] [6] sayılarını girip [#] tuşuna basın.
 Sistem iki kez bip sesi verir ve izole edilen zonlar görüntülenir.
- 2. İzole edilmiş tüm zonları görüntülemek için [▲] ve [▼] tuşlarını kullanın.
- 3. Çıkmak için [#] tuşuna basın.

Hataların ve dış müdahalelerin bir LED/LCD tuş takımı ile gösterilmesi

- Kodunuzu + [2] [1] sayılarını girip [#] tuşuna basın. Sistem iki kez bip sesi verir. FAULT göstergesi sönerken STAY ve AWAY göstergeleri yanıp söner. Rakam göstergelerinden biri yanar. Örnek: 2.
- Yanan sayıyı sisteme girin. Örnek: 2. Rakam göstergelerinden biri yanar. Örnek: 1.
- 3. Yanan sayı kalmayıncaya dek 2. adımı tekrarlayın.
- Hatanın veya sabotajın açıklaması için Hata veya sabotaj durumları türleri tablosuna bakın. Arka arkaya yanan sayı göstergeleri, hata veya sabotaj türlerine karşılık gelir. Örnek: 2 – 1, panel AC arızasını gösterir.
- 5. Gerekirse [0] sayısına basarak 2. adıma dönün.
- 6. Çıkmak için [#] tuşuna basın.
- ✓ STAY ve AWAY göstergeleri sönerken FAULT göstergesi yanar.

Olası hatalar ve dış müdahaleler ile bunların nasıl çözüleceği hakkında bir genel görünüm için bkz. *Sorun hata sorgusu, sayfa 151*.

Cihaz yazılımı sürümü

Bu seçenek geçerli ürün bilgisi sürümünü gösterir.

6.5.3 Sistem fabrika varsayılan ayarı

Sistem, yazılım ya da donanım üzerinden fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanabilir. Kayıtlı sesli mesajlar sistem fabrika ayarlarına sıfırlandığında otomatik olarak silinmez. Sesli mesajların tek tek silinmesi gerekir. Bu nedenle, *Ses varsayılanı, sayfa 81*'a bakınız.

Sistem yazılım aracılığıyla fabrikaayarlarına nasıl sıfırlanır

Fabrika varsayılan ayarı

Bu seçenek sistemi fabrika ayarlarına sıfırlar.

- Sistemi gerçekten sıfırlamak istiyorsanız VARSAYILAN PANEL EVET'i ya da sistemi sıfırlamak istemiyorsanız VARSAYILAN PANEL HAYIR'ı seçin.
- Tüm programlama parametreleri fabrika varsayılan ayarına sıfırlanır.

PAD varsayılan seçeneği

Bu seçenek sistemin donanım ile sıfırlanması olanağını etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu seçenek devre dışı bırakılırsa, sistem artık donanım üzerinden sıfırlanamaz.

Sistemin donanım üzerinden fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanması

Bu ayar yazılımda etkinleştirildiğinde, sistem AMAX paneli ana kartındaki baskılı devre kartının en üstündeki 'fabrika varsayılan ayarına sıfırlama' tuşları ile fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanabilir.

- 1. AC güç kaynağı ve yedek akü bağlantısını kesin.
- 2. 'Fabrika varsayılan ayarına sıfırlama' tuşlarını kısa devre yapın.
- Sisteme güç verin.
 AMAX panelinin baskılı devre kartı üzerindeki kırmızı LED göstergesinin hızlı yanıp sönmesi fabrika varsayılan ayarına sıfırlandığını gösterir.
- ✓ Kısa devre bağlı pedler serbest bırakıldıktan hemen sonra tüm programlama parametreleri fabrika varsayılan ayarına sıfırlanır.

Uyarı!

Varsayılan pedler güç verildikten sonra 10 saniyeden fazla kısa devre yapılırsa, AMAX paneli fabrika varsayılan ayarına sıfırlamayı iptal eder.

6.6 Çıkışlar ve sirenler

6.6.1 Çıkışlar

Dahili / uzantı çıkışı

AMAX paneli dahili çıkışlarla donatılmıştır ve her biri 8 röle çıkışı destekleyen DX3010 çıkış genişletme modüllerini destekler.

Dahili çıkış 1 ya da 2 bir kısa devre ya da açık devre nedeniyle başarısız olduğunda, bir yedek güç kaynağı olduğu sürece, çıkış hatası tüm sistemin normal çalışmasını etkilemez, ancak siren 1 izlemesi etkin ise sistem tarafından algılanır. Bkz. *Siren denetimi, sayfa 78*.

Her çıkış programlanabilir ve aşağıdaki çoklu olayları izlemek için ayarlanabilir.

Çıkış olayının türüne bağlı olarak, çıkış parametreleri, alan çıkışı ya da izleme zonu alarm çıkışı olarak tanımlanabilir. Her çıkışın çıkış polaritesi programlanabilir ve aşağıdaki modlardan biri olarak tanımlanabilir: Sürekli çıkış, darbe çıkışı ve terslenmiş çıkış.

Maksimum çıkış süresi programlamayla belirtilir ve süresi dolduktan sonra otomatik sıfırlanır.

Çıkış olayı türleri

Bir çıkış için üçe kadar çıkış olayı türü tanımlanabilir. Her üç çıkış olayı türü için çıkış alanı ve zon, çıkış modu ve çıkış süresi ayrı ayrı ayarlanabilir. Alarm ve çıkış durumunda, en yüksek önceliğe çıktı olay türü 1, en düşük önceliğe de çıktı olay türü 3 sahiptir.

Çıkış olay türü	Açıklama	Çıkış alanı/zonu
00	Kullanılmıyor	Hayır
01	Sistem devre dışı bırakıldı	0 = Tüm alanlar
02	Sistem devrede	1 – 16 = alanlar 1 – 16*
03	Sistem alarmı	0 = Herhangi bir alan
04	Sistem alarmı (işitilebilir ve sessiz)	1 – 16 = alanlar 1 – 16*
05	Harici UZAK siren	-
06	Harici YEREL siren	
07	Dahili siren	
08	Dış müdahale özellikli dahili siren	
09	Giriş /çıkış bekleme süresi uyarısı	1 – 16 = alanlar 1 – 16*
10	Telefon hattı hatası	
11	AC güç kaynağı hatası	
12	Zayıf akü	
13	Dış müdahale	0 = Herhangi bir alan
14	Harici hata	1 – 16 = alanlar 1 – 16*

Çıkış olay türleri - genel bakış

15	Tüm hatalar	
16	Yangın alarmı	0 = Herhangi bir alan
17	Yangın sıfırlaması	1 – 16 = alanlar 1 – 16*
18	UZAK devrede	0 = Tüm alanlar
19	YEREL devrede	1 – 16 = alanlar 1 – 16*
20	Sıfırla	0 = Herhangi bir alan 1 – 16 = alanlar 1 – 16*
21	Zon olayını izle	Zon numarası 1 – 64*
22	Kablosuz anahtarlık düğmesi 3 (örneğin garaj kapısı)	0 = Herhangi bir alan 1 – 16 = alanlar 1 – 16*
23	Kablosuz anahtarlık düğmesi 4 (örneğin ışık)	
24	Zil gösterimi	
25	Doğrulanmış alarm	
26	Doğrulanmamış alarm	
27	Teknik alarm	
28	Baypas edilen zon	
29	Etkinleştirmeye hazır	0 = Tüm alanlar 1 – 16 = Alanlar 1 – 16*
30	Yerinde test çıkış modu	
31	24 saatlik alarm	0 = Herhangi bir alan
32	24 sa. panik alarmı	1 – 16 = alanlar 1 – 16
33	Medikal alarm	
34	Kablosuz güç hatası	0 = Herhangi bir yineleyici
35	İzleme zonu	Zon 1-64*
36	Planlama	

Tab. 6.13: Çıkış olayı seçeneklerinin değer aralıkları

* AMAX 2100 alanları 1 - 2 zonlar 1 - 8 AMAX 3000 / 3000 BE alanları 1 - 8 zonlar 1 - 32 AMAX 4000 alanları 1 - 16 zonlar 1 - 64

Çıkış olayları - ayrıntılı açıklama

00 – Kullanılmıyor

01 – Sistem devre dışı

Çıkış aşağıdaki durumlarda çalıştırılır:

- Bir sistem sıfırlamasından sonra sistem devre dışı bırakılır.

- Sistem devre dışı bırakma komutunu çalıştırır.

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Sistem devreye alınmıştır.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

02 - Sistem etkin

Çıkış aşağıdaki durumlarda çalıştırılır:

- Bir sistem sıfırlamasından sonra sistem etkinleştirilir.
- Sistem etkinleştirme komutunu çalıştırır. (Çıkış süresi sona erdikten sonra.)

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Sistem devre dışı bırakılır.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, sistem devre dışı kalana kadar devam eder.

03 - Sistem alarmı

Bu çıkış bir alarm oluştuğunda çalıştırılır.

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Sistem devre dışı kalır ve alarm sıfırlanır.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Yeni bir alarm olması halinde çıkış süresi sıfırlanacaktır.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, zon geri yüklenene ya da sistem devre dışı kalana kadar devam eder.

04 - Sistem Alarmı (işitilebilir ve sessiz)

Bu çıkış sistemin bir sesli alarmı olduğunda çalışır:

- Zon (alarm ya da dış müdahale), zon sessiz alarmını devre dışı bırakmak için programlandığında
- Sistem dış müdahale / DX2010 dış müdahale / tuş takımı dış müdahale
- Tuş takımı alarmı (acil durum alarmı, yangın alarmı, tıbbi yardım alarmı)

Bu çıkış ayrıca sistemin bir sessiz alarmı varken de çalışır:

Zon (alarm ya da dış müdahale), zon sessiz alarmını etkinleştirmek için programlandığında
 Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Alarm sıfırlanır.
- Sistem devreye alınmıştır.
- Sistem devre dışı bırakılır.

Yeni bir alarm olması halinde çıkış süresi sıfırlanacaktır.

Çıkış süresi 000 ve alarm sireni ses süresi 0 olarak ayarlandığında, çıkış, alarm çıkışı sıfırlanana ya da sistem kodunuz + [3] [2] + [#] kombinasyonu ile devre dışı bırakılana kadar devam eder. Aşağıdaki sistem alarmlarını çıkışı yalnızca bir saniyedir:

- Alarm siren testi
- Çağrı (dış müdahale / alarm / sıfırlama)
- Tuş anahtarı etkinleştirme ya da tuş anahtarı devre dışı bırakmayı kilitleme

05 - Harici UZAK siren

Çıkış aşağıdaki durumlarda çalıştırılır:

- Sistem UZAK modda olduğunda bir zon izinsiz giriş alarmı (izinsiz giriş alarmı = anlık / iç anlık / gecikme / iç gecikmeli / gecikme çıkışı / iç gecikme çıkışı / izleyici / iç izleyici / 24 saat (sessizleştirilebilir) / yangın (sessizleştirilebilir) / teknik alarm (sessizleştirilebilir)) oluşur.
- Sistem UZAK modda olduğunda bir dış müdahale alarmı oluşur.

(Sistem devre dışı bırakıldığında bir çıkış çalıştırılmaz.)

06 - Harici YEREL siren

Çıkış aşağıdaki durumlarda çalıştırılır:

- Sistem YEREL modda olduğunda bir zon izinsiz giriş alarmı (izinsiz giriş alarmı = anlık / iç anlık / gecikme / iç gecikmeli / gecikme çıkışı / iç gecikme çıkışı / izleyici / iç izleyici / 24 saat (sessizleştirilebilir) / yangın (sessizleştirilebilir) / teknik alarm (sessizleştirilebilir)) oluşur.
- Sistem YEREL modda olduğunda bir dış müdahale alarmı oluşur.

(Sistem devre dışı bırakıldığında bir çıkış çalıştırılmaz.)

07 - Dahili siren

Çıkış aşağıdaki durumlarda çalıştırılır:

- Sistem UZAK modda olduğunda bir zon izinsiz giriş alarmı (izinsiz giriş alarmı = anlık / iç anlık / gecikme / iç gecikmeli / gecikme çıkışı / iç gecikme çıkışı / izleyici / iç izleyici / 24 saat (sessizleştirilebilir) / yangın (sessizleştirilebilir) / teknik alarm (sessizleştirilebilir)) oluşur.
- Sistem UZAK modda olduğunda bir dış müdahale alarmı oluşur.
- Sistem YEREL modda olduğunda bir zon izinsiz giriş alarmı (izinsiz giriş alarmı = anlık / iç anlık / gecikme / iç gecikmeli / gecikme çıkışı / iç gecikme çıkışı / izleyici / iç izleyici / 24 saat (sessizleştirilebilir) / yangın (sessizleştirilebilir) / teknik alarm (sessizleştirilebilir)) oluşur.
- Sistem UZAK modda olduğunda bir dış müdahale alarmı oluşur.
- Sistem devre dışı bırakılır ve bir zon dış müdahale alarmı oluşur.

Sistem etkinleştirildiğinde çıkış modu bir darbeli etkinleştirmedir (1sn) (etkin / devre dışı seçeneği devre dışı bırakma ile kombine edilebilir).

Sistem devre dışı bırakıldığında çıkış modu iki darbeli etkinleştirmedir (1sn) (etkin / devre dışı seçeneği etkinleştirme ile kombine edilebilir).

Programlama moduna girildiğinde çıkış modu bir darbeli etkinleştirmedir (1sn) (etkin / devre dışı seçeneği).

08 - Dahili siren, dış müdahale özellikli

Çıkış, dış müdahale ile bir dahili siren oluştuğunda çalıştırılır.

09 - Giriş/çıkış gecikme uyarısı

Giriş bekleme süresi uyarısı

Bu çıkış giriş süresi sırasında çalıştırılır. Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Sistem devre dışı bırakılır.
- Giriş süresi sona erer.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Çıkış bekleme süresi uyarısı

Bu çıkış, sistem etkinleştirildiğinde çıkış süresi sırasında çalıştırılır.

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Sistem devre dışı bırakılır.
- Çıkış süresi sona erer.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, gecikme uyarısı süresi sone erene kadar devam eder.

10 - Telefon hattı arızası

Bu çıkış bir telefon hattı hatası oluştuğunda çalıştırılır.

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Telefon hattı geri yüklenir ve hata sıfırlanır.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, telefon hattı geri yüklenene ve hata sıfırlanana kadar devam eder.

11 - AC güç kaynağı hatası

Bu çıkış bir AC güç hatası oluştuğunda çalıştırılır. Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- AC güç kaynağı geri yüklenir ve hata sıfırlanır.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, AC güç kaynağı geri yüklenene ve hata sıfırlanana kadar devam eder.

12 – Akü hatası

Bu çıkış bir düşük akü hatası oluştuğunda çalıştırılır.

Sisteme güç verildikten sonra her saat ve sistem her etkinleştirildiğinde dinamik akü testi yapılır.

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Bir dinamik akü testi, yedek akü voltajının normal olduğunu rapor eder ve hata sıfırlanır.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, akü geri yüklenene ve hata sıfırlanana kadar devam eder.

13 - Dış Müdahale

Bu çıkış bir dış müdahale hatası oluştuğunda çalıştırılır.

Programlı çıkış süresi sona erdiğinde çıkış sıfırlanır.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, dış müdahale koşulu geri yüklenene ve dış müdahale sıfırlanana kadar devam eder.

14 – Harici hata

Bu çıkış bir harici hata oluştuğunda çalıştırılır.

Programlı çıkış süresi sona erdiğinde çıkış sıfırlanır.

Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, harici hata geri yüklenene ve hata sıfırlanana kadar devam eder.

15 - Tüm hatalar

Bu çıkış bir hata oluştuğunda çalıştırılır. Programlı çıkış süresi sona erdiğinde çıkış sıfırlanır. Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, hata geri yüklenene ve hata sıfırlanana kadar devam eder.

16 - Yangın alarmı

Bu çıkış bir yangın alarmı oluştuğunda çalıştırılır.

17 - Yangın sıfırlama

Bu çıkış bir yangın alarmı sıfırlandığında çalıştırılır.

18 - UZAK devrede

Bu çıkış, sistem UZAK moddayken çalıştırılır. Programlı çıkış süresi sona erdiğinde çıkış sıfırlanır. Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, sistem devre dışı kalana kadar devam eder.

19 - YEREL devrede

Bu çıkış, sistem YEREL moddayken çalıştırılır. Programlı çıkış süresi sona erdiğinde çıkış sıfırlanır. Çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, çıkış, sistem devre dışı kalana kadar devam eder.

20 - Sıfırlama

Bu çıkış, sistemde bir sıfırlama gerçekleştiğinde çalıştırılır.

21 - Zon izleme olayı

Bu çıkış, zon alarmı durumunu taklit eder. Çıkış, ilgili zonda bir alarm ya da bir dış müdahale üretildiğinde çalıştırılır.

Çıkış, sistem etkinleştirildiğinde ya da devre dışı bırakıldığında ya da çıkış süresi sona erdiğinde sıfırlanır.

22 - Kablosuz anahtarlık düğmesi 3

Bu çıkışın çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, anahtarlık düğmesi 3 bir değiştirme düğmesi olarak çalışır:

Bu çıkış, anahtarlık düğmesi 3'e basıldığında çalıştırılır. Çıkış, anahtarlık düğmesi 3'e yeniden basıldığında sıfırlanır.

23 - Kablosuz anahtarlık düğmesi 4

Bu çıkışın çıkış süresi 000 olarak ayarlanırsa, anahtarlık düğmesi 4 bir değiştirme düğmesi olarak çalışır:

Bu çıkış, anahtarlık düğmesi 4'e basıldığında çalıştırılır.

Çıkış, anahtarlık düğmesi 4'e yeniden basıldığında sıfırlanır.

24 - Zil gösterimi

Bu çıkış bir melodi gösterimi oluştuğunda çalıştırılır.

25 - Doğrulanmış alarm

Bu çıkış bir doğrulanan alarm oluştuğunda çalıştırılır.

26 - Doğrulanmamış alarm

Bu çıkış bir doğrulanmayan alarm oluştuğunda çalıştırılır.

27 – Teknik alarm

Bu çıkış bir teknik alarm oluştuğunda çalıştırılır.

28 - Baypas edilmiş zon

Bu çıkış bir zon baypaslandığında çalıştırılır.

29 - Etkinleştirmeye hazır

Bu çıkış, sistem etkinleştirme durumuna hazır olduğunda çalıştırılır.

30 - Yerinde test çıkış modu

Bu çıkış, sistem yürüme testi modundayken çalıştırılır.

31 – 24 saat alarmı

Bu çıkış bir 24 saat alarmı oluştuğunda çalıştırılır. Bu çıkış yalnızca bir 24 saat zonunda çalışır. Çıkış, 24 saat alarmı sıfırlandığında ya da çıkış süresi sona erdiğinde sıfırlanır.

32 - 24 saat panik alarmı

Bu çıkış bir 24 saat panik alarmı oluştuğunda çalıştırılır. Bu çıkış yalnızca zon türü 10'da çalışır. Çıkış, 24 saat panik alarmı sıfırlandığında ya da çıkış süresi sona erdiğinde sıfırlanır.

33 – Tıbbi Alarm

Bu çıkış bir tıbbi alarm oluştuğunda çalıştırılır. Çıkış, tıbbi alarm sıfırlandığında ya da çıkış süresi sona erdiğinde sıfırlanır.

34 – Kablosuz güç hatası

Çıkış aşağıdaki durumlarda çalıştırılır:

- Kablosuz vericinin bataryası düşük.
- Kablosuz tekrarlayıcı bataryası düşük.
- Kablosuz tekrarlayıcıda bir AC güç hatası oluştu.

Çıkış aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

- Kablosuz gücü normal ve sistem sıfırlandı.
- Programlı çıkış süresi sona erdiğinde.

35 – İzleme zonu

Bu çıkış, zon durumunu taklit eder. Çıkış, ilgili zona göre çalıştırılır. Çıkış, ilgili zona göre sıfırlanır.

36 - Plan

Bu çıkış, bir plan etkinleştirildiğinde çalıştırılır. Çıkış, plan sıfırlandığında ya da çıkış süresi sona erdiğinde sıfırlanır.

Çıkış modu

Üç farklı çıkış modu kullanılabilir.

0 - Sürekli çıkış

Çıkış süreklidir, seviye yüksektir.

1 - Darbe çıkışı

Çıkış darbeler halinde oluşur, periyod 1 saniyedir.

2- Sürekli terslenmiş çıkış

Çıkış süreklidir, seviye düşüktür (seviye, bekleme durumunda yüksektir). PO-1 ya da PO-2 terslenmiş olarak ayarlandığında, denetim bu çıkışlar için devre dışıdır.

Çıkış süresi

Her bir çıkış belirli bir süre için çalıştırılır ve çıkış süresi sonunda sıfırlanır. Sistem sesli alarmının, sistem alarmının ve izleme zonu etkinliğinin gerçek çıkış süresi alarm sireninin zil sesi ile ilgilidir.

Olası çıkış süresi aralığı 0 - 999 saniyedir.

6.6.2 Sirenler

Alarm Sireni Zil Süresi

Alarm sireni zil süresi yalnızca tuş takımı alarm tonu etkin olduğunda geçerlidir. Sistemde bir sesli alarm oluştuğunda, alarm sireni çalmaya başlar. Geçerli bir etkinleştirme / devre dışı bırakma komutu, bir alarm sıfırlama ya da alarm sireni çalma süresi sona erdikten sonra, alarm sireninin çalması durur.

Alarm süresini programlamak için bkz. *Çıkış programlama, sayfa 143*.

Uyarı Aygıtları İçin Bip Sinyali

Sistem etkinleştiğinde, devre dışı bırakıldığında ya da yürüme testi sırasında uyarı aygıtları için bip sinyalini etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Gösterge Olarak Dahili Siren Bip Sinyali

Sistem etkinleştiğinde, devre dışı bırakıldığında ya da programlama moduna girildiğinde gösterge olarak dahili siren bip sinyalini etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Devre Dışı Kaldığında Uyarı Aygıtını Sessizleştir

Devre dışı kaldığında ya da bir tuşa basarak sessiz uyarı cihazını etkinleştirir / devre dışı bırakır.

6.7 Kablosuz cihazlar

6.7.1 Kablosuz seçenekleri

Kablosuz alıcı işlevi

Kablosuz alıcı işlevini etkinleştirir / devre dışı bırakır.

Kablosuz denetleme aralığı

Kablosuz Denetleme Aralığını devre dışı bırakır veya tanımlar. Aralık 20 dakika, 1, 2.5, 4, 12 ya da 24 saate ayarlanabilir.

Kablosuz sıkışma algılama seviyesi

Kablosuz sıkışma algılama seviyesini tanımlar. Aralık 00 – 15'dir:

- 00 = devre dışı
- 01 = maksimum hassasiyet
- 15 = minimum hassasiyet

Kablosuz cihaz düşük akü tınlaması

Kablosuz aygıtı düşük seviye akü hatasının tuş takımı akustik gösterimi için aralığı devre dışı bırakır ya da ayarlar.

Siren bip sinyali devreye alma/devre dışı bırakma (Kablosuz anahtarlık)

Devreye alma/devre dışı bırakma sırasında siren bip sesi gösterimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Anahtarlık panik seçeneği

Anahtarlık panik tuşune basıldığı zamanki davranışı tanımlar. Seçenek alarm yok, sessiz alarm ya da sessiz olmayan alarm olarak ayarlanabilir.

Zon yok alarmı

Bu seçenek eksik bir zon için alarm işlevini etkinleştirir / devre dışı bırakır.

6.7.2 Kablosuz cihazları / kullanıcı

Kablosuz Kullanıcı

Anahtarlıklar sistemi uzaktan etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak, bir panik alarmını tetiklemek ya da ek kontrol işlevi için tasarlanmıştır.

Anahtarlık tuşlarını çalıştırmak için tuşlardan birine basın ve en az bir saniye süreyle basılı tutun, istenen özelliği kullanabilirsiniz.

AMAX paneli anahtarlık kullanıcılarını aygıt RFID'sine göre tanımlar. AMAX Tuş Takımı programlaması, RFID'sinin Radion aygıtları için otomatik girilmesini destekler.

Anahtarlık RFID'si sorulduğunda, [*] düğmesine 3 sn basarak **AUTO** ve **MANUAL** modu arasında geçiş yapın.

MANUAL seçildiğinde 9 basamaklı RFID'sini manuel olarak girin.

AUTO seçildiğinde Kablosuz aygıtını tetikleyin, RFID'si otomatik girilir.

Kablosuz Tekrarlayıcı

AMAX paneli tekrarlayıcı aygıtlarını aygıt RFID'sine göre tanımlar. AMAX Tuş Takımı programlaması, RFID'sinin Radion aygıtları için otomatik girilmesini destekler.

Tekrarlayıcı RFID'si sorulduğunda, [*] düğmesine 3 sn basarak AUTO ve MANUAL modu arasında geçiş yapın.

MANUAL seçildiğinde 9 basamaklı RFID'sini manuel olarak girin.

AUTO seçildiğinde Kablosuz aygıtını tetikleyin, RFID'si otomatik girilir.

Kablosuz Sensör Tanılama

AMAX panel, Kablosuz sensörleri için tanılama özelliğini destekler. Tuş takımı tanılama özelliği signal/gürültü oranı mesafesini gösterir. Orana bağımlı olarak, AMAX paneli, RFID ya da **YNDN YRLŞTR** sayılarını gösterir. AMAX paneli sinyali çağırmayı sürdürür ve gösterimi düzenli olarak günceller.

Kablosuz Tekrarlayıcı Tanılama

AMAX panel, Kablosuz tekrarlayıcıları için tanılama özelliğini destekler. Tuş takımı tanılama özelliği signal/gürültü oranı mesafesini gösterir. Orana bağımlı olarak, AMAX paneli, RFID ya da **YNDN YRLŞTR** sayılarını gösterir. AMAX paneli sinyali çağırmayı sürdürür ve gösterimi düzenli olarak günceller.

Kablosuz aygıtlarını temizle

AMAX paneli tüm Kablosuz aygıtlarını bir adımda temizleme seçeneği sunar.

6.8 Tuş programlama

ICP-EZPK Programlama Tuşuyla Programlama

Programlama tuşları, AMAX panelinizdeki programlama bilgilerini kaydetmenize veya kopyalamanıza yaradığı gibi aynı uygulamalı diğer AMAX panellerine aktarım da sağlar. Programlama tuşu aynı zamanda mevcut bilgiyi yedeklemek için de kullanılabilir.

• Yeni bir programlama tuşunuz varsa, programlama moduna girin, sistemi gereken şekilde programlayın ve programlama tuşunu AMAX paneline bağlayın.

Programlama anahtarını bağlamak için:

Programlama tuşunu, AMAX panelinin baskılı devre kartının (PCB) üstündeki fişe bağlayın.

Uyarı!

Programlama tuşunun yönünün PCB'de işaretli yöne göre olması gerektiğine dikkat edin.



Dikkat!

Önce boş ICP-EZPK Programlama Tuşunu (mavi) AMAX paneline bağlayan programlama moduna girmezseniz herhangi bir veri güncellenmez / indirilmez. Programlama tuşu çıkarılmadan önce programlama modundan çıkılmazsa bilinmeyen bir hata

oluşabilir.

Parametreleri AMAX panelinden tuşa kopyalama

Metin tuş takımında:

- 1. Programlama tuşunu, AMAX panelinin baskılı devre kartının (PCB) üstündeki fişe takın. Programlama tuşu yönünün PCB'de işaretli yönle tutarlı olduğundan emin olun.
- 2. Anahtar yazma korumalı ise, anahtarın iç tarafındaki düğmeyi "unlock" ayarına kaydırarak anahtar kilidini açın.
- 3. Metin tuş takımı kurulum menüsünde **ADRES / TUŞ PROGR VERİYİ TUŞA KOPYALA** seçin ve [#] tuşuna basın.

AMAX paneli programlama verileri başarıyla programlama tuşuna kopyalandıktan sonra bir onay tonu üretilir. Yanlış istek tonu ve **AMAX Paneli Parametreleri Tuşa Aktarılamadı** mesajı programlama tuşu verisinde bir hasarı işaret eder. Bu durumda verinin programlama tuşuna yeniden kopyalanması gerekir.

4. Programlama tuşunu AMAX panelinden çıkarın.

Bir LED/LCD tuş takımında:

- 1. Programlama tuşunu, AMAX panelinin baskılı devre kartının (PCB) üstündeki fişe takın. Programlama tuşu yönünün PCB'de işaretli yönle tutarlı olduğundan emin olun.
- 2. Anahtar yazma korumalı ise, anahtarın iç tarafındaki düğmeyi "unlock" ayarına kaydırarak anahtar kilidini açın.
- 3. Kodunuzu girin ve [958] + [#] + [962] + [#] tuşlayın.

Parametrelerin tuştan AMAX paneline kopyalanması

Metin tuş takımında:

- 1. Programlama tuşunu AMAX panelinin baskılı devre kartına (PCB) bağlayın. Programlama tuşu yönünün PCB'de işaretli yönle tutarlı olduğundan emin olun.
- 2. Anahtar yazma korumalı ise, anahtarın iç tarafındaki düğmeyi "unlock" ayarına kaydırarak anahtar kilidini açın.
- 3. Metin tuş takımı kurulum menüsünde ADRES / TUŞ PROGRAMI VERİYİ PANELE KOPYALA seçin ve [#] tuşuna basın.

Programlama tuşundaki programlama verileri başarıyla AMAX paneline kopyalandıktan sonra bir onay tonu üretilir. Yanlış istek tonu ve **Tuş Parametreleri AMAX Paneline Aktarılamadı** mesajı programlama tuşu verisinde bir hasarı işaret eder. Bu durumda verilerin AMAX paneline yeniden kopyalanması gerekir.

- 4. Programlama tuşunu AMAX panelinden çıkarın.
- Bir LED/LCD tuş takımında:
- 1. Programlama tuşunu AMAX panelinin baskılı devre kartına (PCB) bağlayın. Programlama tuşu yönünün PCB'de işaretli yönle tutarlı olduğundan emin olun.
- 2. Anahtar yazma korumalı ise, anahtarın iç tarafındaki düğmeyi "unlock" ayarına kaydırarak anahtar kilidini açın.
- 3. Kodunuzu girin ve [958] + [#] + [963] + [#] tuşlayın.

7 Konfigürasyon

Bu bölümde AMAX paneli ayarlarının yapılandırılması açıklanmaktadır. Ayarlar bir metin tuş takımı ya da A-Link Plus uzak programlama yazılımı ile yapılandırılabilir.

Ayarların ayrıntılı açıklaması için bkz. Ayarlar, sayfa 30.

7.1 Servis modu

Sistem yapılandırması ve programlanması sırasında hizmet modu kullanılabilir. Sistem hizmet modunda değiştirilirse, herhangi bir alarm tetiklenmez.

Hizmet modu sona erme süresi

Hizmet modu sona erme süresi, hizmet modunun ne kadar süreyle etkin kalacağını tanımlar. Olası değerler 0 ila 999'dur.

000 girilirse, hizmet modu etkinleştirilmez.

999 girilirse, devre dışı bırakılana kadar hizmet modu açık kalır.

Servis modu yapılandırması

Servis modu yapılandırmaları bir metin tuş takımı veya A-Link Plus ile ayarlanabilir. Raporlar servis modu için etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Çıkış tetiklemesi servis modu için etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Tuş takımı sesli uyarısı servis modu için etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Servis modunu metin tuş takımından etkinleştirme

- 1. Teknisyen kodu + [73] girin ve [#] tuşuna basın.
- 2. Servis modu sona erme süresini dakika olarak girin. Varsayılan değer: 999.
- 3. Servis modu raporunu etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- 4. Servis modu çıkışını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- 5. Servis modu tuş takımı zilini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- ✓ Sistem artık servis modundadır ve üçgen LED yanar.

Servis modunu metin tuş takımından devre dışı bırakma

Servis modu, yalnızca daha önce etkinleştirilmişse, devre dışı bırakılabilir.

- 1. Teknisyen kodu + [73] girin ve [#] tuşuna basın.
- 2. Sistem normal moddadır ve üçgen LED sönüktür.

7.2 Tuş takımıyla programlama

7.2.1 Metin tuş takımıyla programlama

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.

Menülerde Gezinme

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

Menü Seçme

- 1. Menüyü seçin ve menü talimatına göre çalıştırın.
- 2. İstediğiniz 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. CIK** menüsüne gitmek için [–] tuşuna basın.

Programlama verilerini kaydetmek veya kaydetmemek isteğe bağlıdır.

- Verileri kaydedip programlama modundan çıkmak için KAYDET + PROG. CIK öğesini seçin ve [#] tuşuna basın.
- 2. Verileri kaydetmeden programlama modundan çıkmak için **KAYDETME + PROG. CIK** öğesini seçin ve [#] tuşuna basın.

Menü Yapısını Programlama

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

ems	Parameters / Description	Certification	Default
ICI YONETIMI			
CEIVER AYARI			
RIS RECEIVER No.			1
- 1-Cid			1
TEL/IP PORT No.	Telefon Numarası, (17 Dijit) P = 12 Dijit! + Port = 5	5 Diiit!	
ABONE No.	0 - 9 B - E	Bijitt	000000
- 2- sia dc03			
TEL/IP PORT No.	Telefon Numarası. (17 Dijit) P = 12 Dijit! + Port = 5	5 Dijit!	
ABONE No.	0 - 9 B - E		000000
- 3- conettix ip			
IP/PORT 17 DIJIT	0 0 R F		000000
NETWORK ANTIREPLAY	0-pasif 1-aktif	F N=1	1
NETW. POLLING: dk			1
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		05
4- sia dc09			
PROTOKOL TIPI	1-Cid		1
	2- sia dc03		
DC09 ID No.1(16 D)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
DC09 RRCVR DEVREDE	0- pasif 1- aktif		0
	0-tcp		000001
TCP/ODP TRANSMIT	1-udp		U U
DC09 ENCRYPT. OPT.	0- devre disi		C
	1- 128 bits key		
	2- 192 DITS KEY 3- 256 bits key		
DC09 ENCRYPT, KEY	5 250 bits key		C
ZMAN DILIMI AYARLA	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 4	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, 1	17=+3:00,	
	18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+	5:30,	15
	23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+6	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		
	0- pasir 1- aktir		1
ACK WAIT TIME: sn	05 - 99 saniye		5
5- sia dc09(2xid)	2		
PROTOKOL TIPI	1-Cid		1
ID/DODT 43 DI ***	2- sia dc03		1
IP/PORT 17 DIJIT			
DC09 ID No.2(16 D)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
DC09 RRCVR DEVREDE	0- pasif 1- aktif		0
	0-top		000001
TCP/UDP TRANSMIT	1-udp		U
DC09 ENCRYPT. OPT.	0- devre disi		0
	1- 128 bits key		
	2- 192 bits key		
DC09 ENCRYPT KEY	5-250 bits key		C
ZMAN DILIMI AYARLA	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 4	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, 1	17=+3:00,	
	18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+	5:30,	15
	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		
YRL ZMN KONFG ETKN	0- pasif 1- aktif		0
NETW. POLLING: dk	05 - 99 sanive		1
AVIA MALL HIME: SH	00_00 Salilye		5

Şekil 7.1: İletişim ve Raporlama Yöneticisi

u Items	Parameters / Description	Certification	Defaul
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		
SBT HT AC HTA RAPR	4- alici 4		
SISTEM DURUM RAPOR	5- alici 1,2,3,4	EN=1/5/6/7	
SBT HT SIS.DRM RPR	6-ali.1 (2,3,4 b)		
PANIK ALARM RAPOR	7-ali.1,3 (2,4 b)		
YANGIN ALARM RAPOR	8- alici 1,2		_
MEDIKAL ALRM RAPOR	9- ali.1 (2 b)		
OTOMAT. TEST RAPOR	10- alici 3,4	EN=1/5/6/7	
	11- ali.3 (4 b)		
RAPR GNDRME SURE:m	000 = suresiz 001 - 255 = 1 - 255 dakika	EN=0	
GRS GECKME RAPR:sn		SSI, EN=30	3
PANIK ALARM	0- devre disi		
YANGIN ALARM	1- rapor		
MEDIKAL ALARM	2- siren		
	3- tumu		
TEST RAPORU SURESI			
	0-devre disi	EN=1-8	
	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	1	9
TEST RAPOR: dk	00 - 59 dakika Diger = Gercek Zamanli rapor kullan	n	9
CIFT IP	1- 2 ip modul		
GIBIS MODUL No	12		
IPV6 MODU	0- nasif 1- aktif		
	0- nasif 1- aktif		
IPV4 ADDRES	0 0 0 0 - 255 255 255 255		
IPVA SLIBNET MASK	0.0.0.0 - 255 255 255		255 255 255
	0.0.0.0 - 255 255 255		233.233.233.
	0.0.0.0 - 255 255 255		
IF V4 DN3 30N0C0 IF			
IPV6 DNS SUNUCU IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000-		
	FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		
UPNP ETKIN	0- pasif 1- aktif		
HTTP PORT NUMARASI	1-65535		0008
ARP CA ZAMAN(SN)	1-600 (saniye)		60
WEB/USB ERISIM	0- pasif 1- aktif		
WEB/USB PWD	4-10 uzunluk olarak ASCII yazdirilabilir karakterler		B42V
YZLIM GUNCELLEMESI	0- pasif 1- aktif		
MODUL SNUCU ADI	Atmis uc karaketere kadar (harfler, sayilar, ve tireler)		
BIRIM TANIM	Yirmiye kadar ASCII yazdirilabilir karakterler		
TCP/UDP PORT NUM	1-65535		0770
TCP KEEP AL.(SN)	0-65 (saniye)		4
ALT IPV4 DNS SNUCU	0.0.0.0 - 255.255.255.255		
ALT IDVG DNG GNILIGU	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 -		
ALT IPV6 DINS SNUCU	FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		
AES SIFRELEME	0- pasif 1- aktif		
AES KEY BOYUTU	1-128 bit. 2-192 bit. 3-256 bit		
AES KEY STRING	32 va da 48 va da 64 onaltilik karakterler		
	Yalnizca modul 1 icin goruntulme, bu oge icin iki sec	enek	
CONFIG B450 ?		CHOR.	
	A A MAYIR, GERI', "EVEI, DEVAM"		
SIM PIN	4-8 numaralar		
AG ERISIM NOKT ADI	0-99 ASCII yazdirilabilir karakterler		
AG ERS. KUL. ADI	0-99 ASCII yazdırılabilir karakterler		
AG ERS. NOKT SIFRE	0-99 ASCII yazdırılabilir karakterler		

Şekil 7.2: 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 DUIT!			
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			
	0 = Panel herhangi bir gelen aramaya yanit vermiyor.		
	1 - 13 = Panel yanıtlayana kadar meydana gelen calma		
	sayisi.		
	14 = Kontrol paneli arandiginda , telefonun yalnizca iki kez		
	naneli tekrar aranır ve ilk cagriya yanit verir Panelin 8 saniye		
	gecmeden aranmasi durumda, panel cagriya yanit vermez.		14
	15 = Kontrol paneli aranir, telefonun yalnizca dort kez		
	calmasina izin verilir ve kapanir. 45 saniye icerisinde kontrol		
	paneli tekrardan aranir, ilk cagriya yanit verilir ve baglanti		
	saglanir. Bu telesekreterin veya faks makinesinin cagriyi		
Şekil 7.3: İletişim ve Raporlama Yo	öneticisi (devam)		
Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
2 SIFRE YONETIMI			
-KULLANICI SIFRESI			
KULL.No.	0- master 1 sife		2590
KULL.SFR IZINLERI	1- master 2 sifre		2581
	2-super sifre		
	3- basit siffe 4- kurma siffe		
	5- tehdit sifre		
	6- kullanilmiyor		
KULL.MAKRO YETKISI			
KULL.SIFRE DEGISTR	OTOMATIK join the 2cm outputs heavily testimers. O Diff		
	MANUEL icin *a 3sn sureyle basili tutunuz. 9 Dilit		
	tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
UZ.KUM.BUTON3			
	1- cikis kontrol		
	2- stay kurma		10
			1234
SIFRE UZUNLUGU			4
-KULL.SBTJ RSTLESIN	0- pasif 1- aktif		1
-MUH.SFR ILE KUR/CZ	0- pasif 1- aktif		1
TRIH/ZMAN MASTER U	0- pasif 1- aktif		1
-KOD DEGSMINE ZORLA	0- pasif 1- aktif	EN=0	0
MAKRO YAPILANDIRMA			1
	0. pasif 1. aktif		1
MAKRO YAPILANDIRMA MAKRO GIRIS (1-3) SEVIYE 1 ERISIM KAYIT SRESI:1-80sn	0- pasif 1- aktif		0 60
MAKRO YAPILANDIRMA MAKRO GIRIS (1-3) SEVIYE 1 ERISIM KAYIT SRESI:1-80sn DRKLT S:100ms 1-15 ODE WEDE 14:1050	0- pasif 1- aktif		1 0 60 03

Şekil 7.4: 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		
	3- tum kablosuzir		
	4- RF RFGB cmkrlm		
	5- RF RFUN man.kn		
	6- kullanilmiyor		
ZONE FUNCTION			
ZONE ALANI	00 = zone kullanilmiyor 01 - 16 = Alan 1- 16		00
ZONE ISMI GIRIS	OTOMATIK is in the Ose second has it between O Diffe		
ZONE ID: MANUEL	OTOMATIK ICIn "a 3sh sureyle basili tutunuz. 9 Dijit		
ZONE ID: OTOMATIK	MANUEL ICIN *a 3sh sureyle basili tutunuz. Cihaz		
	tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
-ZONE FUNCTION			
ZONE TIPI	00-kullanilmiyor		
	01-ani		
	02-ic mekan ani		
	03-gecikme 1		
	04-icmekan gec. 1		
	05-gecikmel cikis		
	07-gooikmo 2		
	07-gecikilie 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-Keyswistay a/k		
	10-24 Saal Pallik 19-24 saat vangin		
	20-24 saat yangin 20-24sa yang darl		
	21- sabotai		
	22- civata temas		
	23- harici hata		
	24- teknik alarm		
	25- reset		
	26- anlik rapor		
ZORLU KURMA/BYPASS	U- devre disi		
	1- Zolla Kullila 2- bypass	EN=0/2	3
	2 bypass 3- tumu		
SESSIZ ALARM / ZIL	0- devre disi		
	1- sessiz alarm		^
	2- zil modu	EN=0/2	0
	3- tumu		
ZONE DARBE SAYMA	00 = devre disi 01 - 09 Darbe sayisi	EN=0	0
ZONE KILITLEME	0- devre disi		
	1- 1 time al. Loc		^
	2- 5 time al. LOC 3- 6 time al. Loc	EIN=U	0
	J- o unie di. LOC A-alarm suresi		
- I + + + + + + + + + + + + + + + + + +			

Şekil 7.5: Zon Yöneticisi

100 tr | Konfigürasyon

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONE EOL	0- eol 2,2k		
	1- deol 2,2k/2,2k		
	2- rezerve		1
	3- nc		
ZONE DURUM RAPORU	U- rapor yok		
	2- alici 2		
	3- alici 4		
	4- alici 4		
	5^{-} all $(1, 2, 3, 4)$	EN=1/5/6/7	6
	6-all.1 (2,3,4 b)	1.1.1	
	7-ali.1,3 (2,4 b)		
	8- alici 1,2		
	9- ali.1 (2 b)		
	10- alici 3,4		
	11- ali.3 (4 b)		
YNLS.TEKR./CROS.ZN	0- devre disi		
	1-dogruInmyn alrm	FN=0	0
	2-cross zone	EN-0	
	3-tumu		
ZONE SBT TEL.ARAMA	0- rapor yok		0
	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- pasif 1- aktif		0
TROUBLE DOM AKTIF	0- pasif 1- aktif		1
ALGLAMA S.x100ms	• • •		3
DARBE SYISI SURESI	000 = devre disi 1 - 999 sn = Sure	EN=0	60
CROSS ZONE TIMER			60

Şekil 7.6: Zon Yöneticisi (devam)

lenu Items	Parameters / Description	Certification	Default
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
	giris sure (away)		evel
	CIKIS SUFE(away)		evel
	_gis sure(awy) mst		evel
			evel
ORTAK ALAN	00- hicbiri		
	01- follow part 2		
	02-follow ar 2-3		
	03-follow ar 2-4		
	04-tollow ar 2-5		
	05-follow ar 2-6		
	06-tollow ar 2-7		
	07-follow ar 2-8		0
	08-follow at 2-9		
	19-follow ar 2-10		
	10-10110W at 2-11		
	11-10110W af 2-12 12 follow or 2-12		
	12-10110W at 2-13		
	13-10110W at 2-14 1/1-follow ar 2-15		
	15-follow ar 2-15		
	15 10110W at 2 10		
KEYPAD GOSTERGESI	0 pagif 1 altif		1
	0- pasir 1- aktir		1
ALARM GOSTRGE ETKN	1-stav kurma		3
	2-Sidy Kullid	EN=0/1	
	2-away kuma 3-ikisini kuma		
BACKL ON ENTRY T	0- nasif 1- aktif		1
KP I FD FXP · sn	01-99 sp. 00=ber zaman acik		
	0-devre disi		2
	1-1. area acik		2
	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
	0-15. valnizca "EN STANDARDINI TAKIP ET" devre disi	=	
ΚΕΥΡΑΟ KILIT SAYMA	oldugunda gecerl	EN=10?	10

Şekil 7.7: Tuş Takımı ve Alan Yöneticisi

AMAX panel

Items	Parameters / Description	Certification	Defau
TEM YONETIMI			
ISTEM AYARLARI 1			
-TARIH/SAAT			
<u> </u>			
— 2-brazilya			
— 3-meksika			
4-us nor meksika			
	1 do kalici haclama/durma		
- YSU BAŞLAT		-	
AY	1=Ocak,2=Subat,3=Mart,4=Nisan,5=Mayis,6=Haziran,7	= le	
	mmuz,8=Agustos,9=Eyiui,10=Ekim,11=Kasim,12=Aralik		
SIRALI	1=Birini,2=Ikinci,3=Ucuncu,4=Dorduncu,5=son		
H.ICI GUN	1=Pazartesi,2=Sali,3=Carsamba,4=Persembe,5=Cuma		
	6=Cumartesi, /=Pazar		
	1=Ocak,2=Subat,3=Mart,4=Nisan,5=Mayis,6=Haziran,7	=Te	
AY	mmuz,8=Agustos,9=Eylul,10=Ekim,11=Kasim,12=Aralik	t.	
SIRALI	1=Birini,2=Ikinci,3=Ucuncu,4=Dorduncu,5=son		
H.ICI GUN	1=Pazartesi,2=Sali,3=Carsamba,4=Persembe,5=Cuma		
	6=Cumartesi.7=Pazar		
HATA ANALIZI			
HATA HATRLTMA SESI	0- pasif 1- aktif		
TARIH/SAAT HATASI	0- pasif 1- aktif	FN=1	
AKU KNTRL ARALIGI	00 = disabled 01 - 15 minutes	EN=15	
TEL.HATTI DENETIMI	0- pasif 1- aktif	EN=1	
SIREN DENETIMI	0- disabled		
	1-po-1 aktif	EN=3	
	3-po-1+2 aktif		
-*/# ILE HIZLI KRMA	0- pasif 1- aktif	FN=0	
	0 pasif 1 sktif		
	0- pasir 1- aktir		
STEM AYARLARI 2			
HATA/SBTJ ILE KRMA	0- pasif 1- aktif	EN=0	
	3 - 10 Her kurulum periyodunda ayni olay kaydinin		
ΟLAY KAYDI SAYMA	savisi	EN=3-10	-
DIL VERSITUNU	2-DE 4-FR 5-PT 7NL		
	1-EN 3-ES 6-PL 8SE		
	1-EN 3-ES 4-FR 5PT		
	11-11 12-EL		
- CIFT BTN ACIL ALRM	0- pasif 1- aktif	EN=0	
SIS.SBTJ GOSTERGSI			
TUM AL.SISTEM SBTJ	$0 = \operatorname{area1} 1 = \operatorname{all} \operatorname{areas}$		
DEOL SBTJI BYPASS	U- pasit 1- aktit		
KAPAK SBIJ SUKESI	T - 3999 XTOOM2	EIN= :	
- ANA EKRAN ISMI			
DEFAULT SES KAYDI	DEFAULT SES AKTIF DEFAULT SES PASIF		
STEM DURUMU			
FW VERSIYON			
BRIKA AYARLARI	DEFAULT PANEL EVET		
D DEFAULT AYAR	0- pasif 1- aktif		

Şekil 7.8: Sistem Yöneticisi

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
6 CIKIS YONETIMI			
GIRIS CIKIS No.			
CIKIS AYARLARI GIRIS CIKIS No. ÇIKIŞ OLAYI TİP 1	00- kullanilmiyor 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 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 19- stay kuruldu 20- reset 21-follow zn even 22-u.kum. Buton 4 24- zil gosterge 25-dogrulnms alrm 27-teknik alarm 28- bypassil zone 29- kuruna hazir		5
CIKIS AREA/ZONE 1	25 Kulma nazh 30- yurume testi 31- 24 saat alarm 32- panik alarm 33- medikal alarm 34-Kblsz guc hata 35- takip zone 36- takvim 00 = tum/herhangi alan/alanlar 01–16 Alan 1-16		
ÇIKIŞ MODU 1	0- surekli 1- darbe 2- surekli inv		
CIKIS sure 1: sn	Cikislar icin Master zaman		
	CIKIS OLAYI TIP 1 i gor		0
CIKIS AREA/ZONE 2 CIKIS MODU 2	00 = tum/herhangi alan/alanlar 01–16 Alan 1-16 0- surekli 1- darbe 2- surekli inv		0
CIKIS suresi 2: sn	Cikislar icin Master zaman		0
	CIKIS OLAYI TIP 1 i gor		0
CIKIS AREA/ZUNE 3	00 = turnynernangi alanyalanlar 01-16 Alah 1-16		0
	1- darbe 2- surekli inv		0
CIKIS suresi3: sn	Cikislar icin Master zaman		000
SIREN AYARLARI			
SIREN sure: dk	Cikislar icin Master zaman		00
SIREN BIP SESI	0- pasif 1- aktif		1
DAH.SIREN GOSTERGE	0- pasit 1- aktit		1
SIREN OFF ANY KEY	0- pasif 1- aktif		1

Şekil 7.9: Çıkış Yöneticisi

Menu Items		Parameters / Description	Certification	Default
7 KAB	LOSUZ YONETIM			
-κ/	ABLOSUZ AYARLAR			
	- KABLOSUZ RECEIVER	0- pasif 1- aktif		0
		0- devre disi		
		1- 20dk		
		2-1s		
		3- 2,5s	EN=1	4
		4- 4s		
		5- 12s		
		6- 24s		
	JAMMER ALGLMA SEVI	00 - 15 00 = devre disi, 01 = en hassas		12
	DUSUK PIL UYRI TKR	0- devre disi		
		1- 4s		2
		2- 24s		
	KUR/COZ SIREN UYRI	0- pasif 1- aktif		1
UZ.KUM. PANIK ALRM		0- alarm yok		
		1- sessiz alarm		2
		2- sesli alarm		
	KAYIP ZONE = ALARM	0- pasif 1- aktif	EN=0	1
Lκ	BLSUZ CIHAZ/KULL.			
-	- KBLSZ TEKRARLAYICI			
	TEKRARLYCI No: 1-8			
	TEKRARL.ID: OTOMTK	OTOMATIK icin *'a 3sn sureyle basili tutunuz. 9 Dijit		
		MANUEL icin *'a 3sn sureyle basili tutunuz. Cihaz		
	TEKRARL.ID: MANUAL	tetiklenmelidir, RF ID ekranda belirecektir.		
	KBLSZ ZN No:			
1	TEKDADI VOLNA 1.9			
	TERRARET CI NO: 1-0			
L	TM KBLSZ CHZLR SIL	ONAYI TEMIZLE		
		IPTALI TEMIZLE		
Şekil	7.10: Kablosuz Yöneticisi			

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default	
8 ADRS/ANHTR PRGR				
-ADRES PROGRAMI	adresler icin kurulum kilavuzuna bakiniz			
VRIYI PANALE KPYLA	mavi programlama anahtarindan panele veriyi kopyalayin			
VRIYI ANHTRA KPYLA Panelden mavi programlama anahtarina veriyi kopyalayin				

Şekil 7.11: Adres ve Tuş Programlama

7.2.2 LED/LCD tuş takımı programlama

Bir LED/LCD tuş takımı sistemi programlamak için kullanılabilir ancak yalnızca adres programlama ile çalışır (lütfen bkz. *Adres programlama, sayfa 109*) zira programlama menüsü LED/LCD tuş takımında gösterilemez. Bu nedenle sistem programlamasında bir metin tuş takımı ya da A-Link Plus bilgisayar yazılımı A-Link Plus kullanılması önerilir.

Programlama menüsüne erişim

- 1. Sistemin devre dışı olduğundan ve alarm oluşmadığından emin olun.
- 2. Teknisyen kodunu girin. Teknisyen kodu için varsayılan ayar 1234'tür.
- 3. [958] girin + [#] tuşuna basın.
- ✓ **STAY** ve **AWAY** göstergeleri programlama modunu gösterecek şekilde yanıp söner.

Gezinti

Seçenek programlama

- 1. Gerekli adresi girip [#] tuşuna basınız.
- 2. İstenen veri değerini girip onay için [*] tuşuna basınız.
- 3. [#] tuşuna basarak sonraki adresle devam edebilir veya [*] tuşuna basarak önceki adrese dönebilirsiniz.
- 4. Birden çok seçeneği programlamak isterseniz adım 1'i tekrarlayın.

Programlama Modundan Çıkış

Programlama verilerini kaydetmek veya kaydetmemek isteğe bağlıdır.

- 1. [960] + [#] kodunu girerek veriyi kaydedin ve programlama modundan çıkın.
- 2. [959] + [#] kodunu girerek veriyi kaydetmeden programlama modundan çıkın.

LED/LCD tuş takımlarında programlama verisi, aşağıdaki grafikte anlatılan şekilde rakam göstergeleriyle gösterilir.

Veri	Gösterge	lerini	Programlama
------	----------	--------	-------------

Veri	Alan Göstergeleri								
Değer	1	2	3	4	5	6	7	8	Şebeke
0									
1	Х								
2		Х							
3			Х						
4				Х					
5					Х				
6						Х			
7							Х		
8								Х	
9	Х							Х	
10									Х
11	Х								Х
12		Х							Х
13			Х						Х
14				Х					Х
15					Х				Х



Uyarı!

Programlama verisi LED/LCD rakam göstergelerinin gösterim aralığını aştığında, tuş takımında bir gösterim olmaz.

7.3 Bilgisayar yazılımı ile iletişim

Bosch Yazılım Paketleriyle iletişim

AMAX sistemi, aşağıdaki yazılım paketleriyle iletişim kurabilir:

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.

AMAX paneli USB, telefon ya da IP ağı üzerinden A-Link Plus uzak programlama yazılımını kullanarak uzaktan programlamayı destekler. Aşağıdaki seçenekler uygulanabilir:

- Tarihi ve saati ayarlama
- Programlama parametrelerini yükleme / indirme
- Her bir alanı uzaktan etkinleştirme / devre dışı bırakma
- Her bir alanın alarm sirenini etkinleştirme / devre dışı bırakma
- Her bir çıkışı etkinleştirme / devre dışı bırakma
- Bakım
- Dahili test
- İletişim testi
- Ses dosyalarını indirme
- Olay tarihçesi görüntüleme

A-Link Plus hassas veri koruması

A-Link Plus, yapılandırma veri dosyalarını dışa ve içe aktarmak için bir veri dışa/içe aktarma işlevine sahiptir.

Dikkat!

Hassas veri koruması

Tüm dışa aktarılan yapılandırma veri dosyalarının özenle ele alındığından ve kopya alınmadığından emin olun. A-Link Plus ile çalışırken, bilgisayarınızın her zaman denetim altında veya güvende olduğundan emin olun. Doğrudan dışa aktarılan yapılandırma veri dosyalarını yalnızca yetkili kişilere verin. Yetkili kişilere dışa aktarılan yapılandırma veri dosyalarının hassasiyeti hakkında bilgi verin.

7.3.1

A-Link Plus bağlantısı için ön koşullar



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.



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.

A-Link Plus yazılımının açılması

- 1. A-Link Plus yazılımını bilgisayarınıza yükleyin.
- 2. A-Link Plus yazılımını çalıştırın.

```
Operatör ve Parola öğelerinin her ikisi için de varsayılan değer "ADMIN"dir.
```

Bağlantı hazırlama

- Müşteri -> Yeni Müşteri öğesini seçin. Müşteri Bilgisi sekmesi açılır.
- 2. Müşteri No altından bir sayı girin.
- 3. Kontrol Paneli Yapılandırma sekmesini seçin.
- 4. Kontrol Paneli Serisi altından AMAX öğesini seçin.
- 5. **Model** altından panel modelinizi seçin.
- Yalnızca AMAX V1.4 ve daha önceki paneller için: İletişim ve Rapor -> Receiver Ayarları öğesini 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 öğesini seçin.
- 9. AMAX panelinizde RPS erişim kodu olarak programlanmış geçerli değeri girin.
- 10. Şifre Yönetimi -> Installer Kod öğesini seçin.
- 11. AMAX panelinizde teknisyen kodu olarak programlanmış geçerli değeri girin.

7.3.2 Doğrudan bağlantı

Doğrudan bağlantı, AMAX paneli USB ile bilgisayara bağlamak için kullanılır.

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 Doğrdn Bağlntı'yı seçin.
- 4. Bağlantı öğesine tıklayın.
- ✓ AMAX paneli artık bilgisayara bağlıdır.

7.3.3 Modem bağlantısı

Modem bağlantısı AMAX paneli bir telefon şebekesi üzerinden bilgisayar paneline bağlamak için kullanılır.

Zil sesi sayısı, geri arama telefon numarası ve telefonla uzak bağlantı etkinleştirme işlevi AMAX panelinden ayarlanır. Daha fazla bilgi için bkz. *İletişim operasyonu programlama, sayfa 118*.

Telefon şebekesi üzerinden bağlanmak için



Uyarı!

İlk üç adım yalnızca varsayılan modem dizesi kullanmıyorsanız gereklidir. Varsayılan modem dizesi: "AT&CI&D2X0&Q0S7=255S9=0+MS=B103B17"

- A-Link Plus içinden Dosya -> İletişim Ayarları öğesini seçin. İletişim Ayarı iletişim kutusu açılır.
- 2. Modemle ilgili parametreleri telefon şebekesine göre ayarlayın.
- 3. **Kaydet** seçeneğine tıklayın.
- 4. Müşteri Bilgisi sekmesini seçin.
- 5. Kontrol Paneli Telefon Numarası altından AMAX paneliyle ilişkili telefon numarasını girin.
- 6. **Bağlantı** sekmesini seçin.
- 7. İletişim Modeli altından Modem Bağlantı'yı seçin.
- 8. Varsayılan modem dizesi kullanıyorsanız, **Varsayılan modem dizesini kullanma** için onay işareti koyun.
- Otomatik çevirme bağlantısı için **Bağlan** öğesine tıklayın.
 Manuel çevirme bağlantısı için **Gelen Aramayı Bekle** öğesine tıklayın ve AMAX paneli tuş takımından kullanıcı kodu girin ve [5] [7] + [#] tuşlarına basın.
- ✓ AMAX paneli artık bilgisayara bağlıdır.

7.3.4 Ağ bağlantısı

AMAX panelini bilgisayara bir Bulut, TCP veya UDP IP ağı üzerinden bağlamak için ağ bağlantısı kullanılır.

IP ağı üzerinden bağlanmak için

 A-Link Plus'ta Dosya -> İletişim Ayarları'nı seçin. İletişim Ayarı iletişim kutusu açılır.

- 2. Yerel IP Adresi altından en son IP adresinizi seçin.
- 3. Yerel Port altından doğru bağlantı noktası numaranızı girin.
- 4. Kaydet seçeneğine tıklayın.
- 5. **Bağlantı** sekmesini seçin.
- 6. İletişim Modeli'nin altından, Ağa Bağlanma (Bulut), Ağa Bağlanma (TCP/IP SSL) veya Ağa Bağlanma (UDP)'yi seçin.
- 7. Yalnızca UDP için ve ağın düşük aktarım oranı durumunda, **Özel ağ** için onay işareti koyun.
- 8. Yalnızca Bulut için, **Müşteri Bilgisi** sekmesini seçin ve bulut kimliğini girin. **Bağlantı** sekmesini seçin.
- Otomatik şebeke bağlantısı için Bağlan'a tıklayın.
 Manuel şebeke bağlantısı için Gelen Aramayı Bekle'ye tıklayın ve AMAX paneli tuş takımından kullanıcı kodunu girin ve [5] [7] + [#] tuşlarına basın.
- ✓ AMAX paneli artık bilgisayara bağlıdır.
8 Adres programlama

Bir LED/LCD tuş takımıyla adres programlamasını kullanmak zorunludur. Klavye ile hem adres programlaması hem de kurulumcu menü programlaması mümkündür. Tuş takımı ile programlama ancak sistemdeki tüm zonlar devre dışı durumda olduğunda ve bir alarm etkinleşmediğinde yapılabilir. Teknisyen kodu programlama için gereklidir. Kontrol paneli programlama seçenekleri geçici olmayan flaş hafızaya depolanır. Tüm güç kesilse bile bu bellek tüm ilgili yapılandırmayı ve kullanıcıya özel veriye sahiptir. Güç olmadan veri saklama süresi çok uzun olduğundan, kontrol paneli çalıştırıldıktan sonra tekrar programlama yapılması gerekmez.

i

Uyarı!

Geçerli tuş takımı ile programlarken sistemi programlamak için diğer tuş takımlarının ya da yöntemlerin aynı anda kullanılması önerilmez.

Aşağıdaki bölümler ilgili tüm programlama seçenekleri ve *Ayarlar, sayfa 30* bölümündeki açıklamalara göre bunların adresleri için bir genel bakış sunar.

8.1 Servis modu

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Servis Modu sona erme süresi (0 = devre dışı, 1-999 = etkin)	1702 - 1704	090	
Servis modu raporu (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1705	0	
Servis modu alarm çıkışı (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1706	0	
Servis modu tuş takımı zili (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1707	0	

8.2 İletişim ve rapor programlama

8.2.1 Alıcı programlama

Aşağıdaki tablo bir telefon numarası için adres programlaması veya kurucu menü programlaması ile numaraların, tuşların ve fonksiyonların nasıl programlanacağını gösterir.

Gereken basamak	Adres programlaması aracılığıyla programm için numara	Kurulumcu menü programlaması aracılığıyla basılacak düğme
0 - 9	0 - 9	0 - 9
*	11	* 1
#	12	* 2
4 saniyelik duraklatma	13	* 3
Terminal	15	Gerek yok

Aşağıdaki tablo bir abonelik kimliği numarası için adres programlaması veya kurulumcu menü programlaması ile numaraların, tuşların ve fonksiyonların nasıl programlanacağını gösterir.

Gereken basamak	Adres programlaması aracılığıyla programm için numara	Kurulumcu menü programlaması aracılığıyla basılacak düğme
0 - 9	0 - 9	0 - 9
В	11	* 1
С	12	* 2
D	13	* 3
E	14	* 4
F	15	* 5

Alıcı No.	Seçenek	Adres	Varsayı Ian
1	Alıcı için iletim formatı (0 = kullanılmıyor, 1 = CID, 2= SIA, 3 = Conettix IP, 4 = SIA DC 09, 5 = SIA DC09 (2x ID))	0023	1
	Telefon numarası / IP adresi ve bağlantı noktası (0 - 9, 11 = *, 12 = #, 13 = duraklat, 15 = sonlandır)	0000 - 0016	15
	Abonelik kimliği numarası (0 - 9 = 0 - 9, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0017 - 0022	000000
	Alıcı için tekrar önleme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0024	1 ^{EN=1}
	Alıcı için kabul bekleme süresi (05 - 99 saniye)	0025 - 0026	05
	Alıcı için ağ çağırma süresi (001 - 999 dakika)	0027 - 0029	001
	DC09 veri formatı (1 = ADM-CID, 2 = SIA-DCS)	0140	1
	DC09 acct1 uzunluğu (3 - 16, diğer tüm girişler "3" olarak işlenir)	0141 - 0142	06
	DC09 acct1 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0143 - 0158	000001 000000 0000
	DC09 acct2 uzunluğu (3 - 16, diğer tüm girişler "3" olarak işlenir)	0159 - 0160	06
	DC09 acct2 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0161 - 0176	000001 000000 0000
	DC09 Alıcı etkin (0 = devre dışı, diğer = etkin)	0177	0
	DC09 Alıcı (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0178 - 183	000001

DC09 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0184 - 0189	000000	
DC09 şifreleme seçeneği (0 = devre dışı, 1 = 128 bit anahtar, 2 = 192 bit anahtar, 3 = 256 bit anahtar)	0190	0	
DC09 şifreleme anahtarı (0 - 9 = 0 - 9, 10 = A, 11 = B, 12 = C, 13 = D, 14 = E, 15 = F)	0191 - 0254	0	
DC09 TCP/UDP seçimi (0 = TCP, 1 = UDP)	0255	0	
Yerel saat otomatik eşitleme etkinleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0256	0	
Saat dilimi eşitleme Gmt indeksi* (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)	1708 - 1709	15	
Alıcı için iletim formatı	0053	1	
Telefon numarası / IP adresi ve bağlantı noktası	0030 - 0046	15	
Abone ID numarası	0047 - 0052	000000	
Alıcı için tekrar önleme	0054	1 EN=1	
Alıcı için kabul bekleme süresi	0055 - 0056	05	
Alıcı için ağ çağırma süresi	0057 - 0059	001	
DC09 veri formatı	0260	1	
DC09 acct1 uzunluğu	0261 - 0262	06	
DC09 acct1	0263 - 0278	000002 000000 0000	
DC09 acct2 uzunluğu	0279 - 0280	06	
DC09 acct2	0281 - 0296	000002 000000 0000	
DC09 Alıcı etkin	0297	0	
DC09 Alıcı	0298 - 0303	000001	
DC09 Lpref	0304 - 0309	000000	
DC09 şifreleme seçeneği	0310	0	
	DC09 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F) DC09 şifreleme seçeneği (0 = devre dışı, 1 = 128 bit anahtar, 2 = 192 bit anahtar, 3 = 256 bit anahtar) DC09 şifreleme anahtarı (0 - 9 = 0 - 9, 10 = A, 11 = B, 12 = C, 13 = D, 14 = E, 15 = F) DC09 TCP/UDP seçimi (0 = TCP, 1 = UDP) Yerel saat otomatik eşitleme etkinleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin) Saat dilimi eşitleme Gmt indeksi* (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) Alıcı için iletim formatı Telefon numarası / IP adresi ve bağlantı noktası Alıcı için tekrar önleme Alıcı için kabul bekleme süresi DC09 veri formatı DC09 acct1 uzunluğu DC09 acct1 uzunluğu DC09 acct1 DC09 acct2 DC09 Alıcı etkin DC09 Alıcı etkin DC09 Lpref DC09 Lpref DC09 şifreleme seçeneği	DC09 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F) 0184 - 0189 DC09 şifreleme seçeneği (0 = devre dışı, 1 = 128 bit anahtar, 2 = 192 bit anahtar, 3 = 256 bit anahtar) 0190 DC09 şifreleme anahtarı (0 - 9 = 0 - 9, 10 = A, 11 = B, 12 = C, 13 = D, 14 = E, 15 = F) 0191 - 0254 DC09 TCP/UDP seçimi (0 = TCP, 1 = UDP) 0255 Yerel saat otomatik eşitleme etkinleştirme (0 e devre dışı, 1 = etkin) 0256 Saat dilimi eşitleme Gmt indeksi* (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 = 48:30, 29 = 4 9:00, 30 = + 9:30, 31 = +13:00, 35 = + 14:00) 0053 Alıcı için iletim formatı 0053 0030 - 0046 Nakı - 10 numarası / IP adresi ve bağlantı noktası 0030 - 0046 Alıcı için tekrar önleme 0054 0053 Alıcı için tekrar önleme 0054 0057 Alıcı için ağ çağırma süresi 055 - 0056 056 Alıcı için ağ çağırma süresi 0260 0260 DC09 acct1 uzunluğu 0261 - 0262 0260 DC09 acct2 0281 - 0280 0281 - 0280 DC09 acct2 0281 - 0280	DC09 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10 = A, 11 = B, 12 = C, 13 = D, 14 = E, 15 = F)0184 - 0189000000DC09 şifreleme seçeneği (0 = devre dışı, 1 = 128 bit anahtar, 2 = 192 bit anahtar, 3 = 256 bit anahtar)0191 - 02540DC09 gifreleme anahtarı (0 - 9 = 0 - 9, 10 = A, 11 = B, 12 = C, 13 = D, 14 = E, 15 = F)0191 - 02540DC09 TCP/UDP seçimi (0 = TCP, 1 = UDP)025500Sat dilimi eşitleme dikileşitleme etkinleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)025601Sat dilimi eşitleme Gmt indeksi* (0=-1200, 1= -11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 6=-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)00531Alıcı için iletim formatı005301Natir işin iletim formatı0047 - 005200000Alıcı için kabul bekleme süresi0057 - 0059011Natir için kabul bekleme süresi0057 - 0059011DC09 acct1 uzunluğu0261 - 026206DC09 acct1 uzunluğu0261 - 026206DC09 acct1 uzunluğu0261 - 026206DC09 acct2 uzunluğu0279 - 02800DC09 acct2 uzunluğu02970DC09 acct2 uzunluğu02970DC09 acct2 uzunluğu02970DC09 Alıcı etkin02970DC09 Alıcı etkin02970 <tr<tr>DC09</tr<tr>

2

	DC09 şifreleme anahtarı	0311 - 0374	0	
	DC09 TCP/UDP seçimi	0375	0	
	Yerel saat otomatik eşitleme etkin	0376	0	
	Saat dilimi eşitleme Gmt indeksi*	1708 - 1709	15	
3	Alıcı için iletim formatı	0083	1	
	Telefon numarası / IP adresi ve bağlantı noktası	0060 - 0076	15	
	Abone ID numarası	0077 - 0082	000000	
	Alıcı için tekrar önleme	0084	1 ^{EN=1}	
	Alıcı için kabul bekleme süresi	0085 - 086	05	
	Alıcı için ağ çağırma süresi	0087 - 089	001	
	DC09 veri formatı	0380	1	
	DC09 acct1 uzunluğu	0381 - 0383	06	
	DC09 acct1	0383 - 0398	000003 000000 0000	
	DC09 acct2 uzunluğu	0399 - 0400	06	
	DC09 acct2	0401 - 0416	000003 000000 0000	
	DC09 Alıcı etkin	0417	0	
	DC09 Alıcı	0418 - 0423	000001	
	DC09 Lpref	0424 - 0429	000000	
	DC09 şifreleme seçeneği	0430	0	
	DC09 şifreleme anahtarı	0431 - 0494	0	
	DC09 TCP/UDP seçimi	0495	0	
	Yerel saat otomatik eşitleme etkin	0496	0	
	Saat dilimi eşitleme Gmt indeksi*	1708 - 1709	15	
4	Alıcı için iletim formatı	0113	1	
	Telefon numarası / IP adresi ve bağlantı noktası	0090 - 0106	15	
	Abone ID numarası	0107 - 0112	000000	
	Alıcı için tekrar önleme	0114	1 EN=1	
	Alıcı için kabul bekleme süresi	0115 - 0116	05	
	Alıcı için ağ çağırma süresi	0117 - 0119	001	
	DC09 veri formatı	0500	1	

DC09 acct1 uzunluğu	0501 - 0502	06	
DC09 acct1	0503 - 0518	000004 000000 0000	
DC09 acct2 uzunluğu	0519 - 0520	06	
DC09 acct2	0521 - 0536	000004 000000 0000	
DC09 Alıcı etkin	0537	0	
DC09 Alıcı	0538 - 0543	000001	
DC09 Lpref	0544 - 0549	000000	
DC09 şifreleme seçeneği	0550	0	
DC09 şifreleme anahtarı	0551 - 0614	0	
DC09 TCP/UDP seçimi	0615	0	
Yerel saat otomatik eşitleme etkin	0616	0	
Saat dilimi eşitleme Gmt indeksi*	1708 - 1709	15	

* Saat dilimi ayarlama adresi tüm dört alıcı için aynıdır. Bu nedenle, tüm alıcılar için yalnızca bir saat dilimi ayarlanabilir.



Uyarı!

İletişim ID'si ya da SIA seçildiğinde bir telefon numarası girin. Conettix IP seçildiğinde bir IP adresi ve bağlantı noktası numarası girin. Alıcı için tekrar önleme, alıcı için kabul bekleme süresi ve alıcı için ağ çağırma süresi yalnızca Conettix IP kullanıldığında geçerlidir.

Bir IP adresini ve bağlantı noktasını programlama

- 1. IP adresi 17 basamakla ayarlanır: Basamak 1 12 alıcının IP adresi ve 13 17 ise bağlantı noktası içindir.
- 2. IP adresinde noktalama işareti kullanmayın.
- 3. IP adresinin herhangi bir birimi 3'ten az basamak içeriyorsa, daha yüksek bitlerde veriyi tamamlamak için 0 kullanın.
- 4. Kalan 5 basamak bağlantı noktasını programlar. Port numarası 0-65535 arasında olabilir.
- 5. Bağlantı noktası numarası 5'ten az basamak içeriyorsa veriyi tamamlamak için 0 kullanın.

Örnek

Ip adresini "10.16.1.222:80" olarak programlama için, şu sekansı karşılık gelen adrese girin:

 $[0\ 1\ 0\ 0\ 1\ 6\ 0\ 0\ 1\ 2\ 2\ 2\ 0\ 0\ 0\ 8\ 0]$

8.2.2 Rapor programlama

Sistem raporları

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	

Zon durumu geri yükleme raporu	0120	6	
UZAK etkinleştirme / devre dışı bırakma raporu	0121	6 EN=1/5/6/7	
YEREL etkinleştirme / devre dışı bırakma raporu	0122	6 EN=1/5/6/7	
Alıcı tarafından gönderilen AC hata raporu	0138	6	
AC hatası dahili raporu	0137	0	
Sistem durum raporu (zon hatası, iletişim hatası, telefon hattı hatası, AC hatası, düşük akü vb.)	0123	6 EN=1/5/6/7	
Dahili olarak sistem durumu raporu	0139	0	
Tuş takımı panik alarmı raporu	0124	0	
Tuş takımı yangın alarmı raporu	0125	0	
Tuş takımı tıbbi alarm raporu	0126	0	
Otomatik test raporu	0127	6 EN=1/5/6/7	
0 = rapor yok, 1 = alıcı 1, 2 = alıcı 2, 3 = alıcı 3, 4 = alıcı 4, 5 = alıcı 1,2,3,4, 6 = alıcı 1 (yedeği 2,3,4), 7 = alıcı 1 (yedeği 2), alıcı 3 (yedeği 4), 8 = alıcı 1,2, 9 = 1 (yedeği 2), 10 = alıcı 3,4, 1 = alıcı 3 (yedeği 4)			
Rapor gecikme giriş süresi (00 - 99 = 0 – 99 sn)	1669 - 1670	30	
Tuş takımı 2 düğmesi alarmı (0 = devre dışı, 1= rapor, 2 = siren, 3 = her ikisi)	0992	1	



Uyarı!

Alıcı programlamasında alıcı için iletim formatı 0 (kullanılmıyor) olarak ayarlandığında, yani rapor seçeneği raporu alıcıya gönderecek şekilde ayarlandığında, AMAX paneli gerçekte bir rapor göndermez.

Otomatik test raporu

Seçenek	Adres	Varsayıl an
Otomatik test raporu süresi: aralık (0 = devre dışı, 1 = 1 saat, 2 = 2 saat, 3 = 3 saat, 4 = 4 saat, 5 = 6 saat, 6 = 8 saat, 7 = 12 saat, 8 = 24 saat)	0128	8 VDS-A, EN=1-8
Otomatik rapor süresi: saat (00 - 23 = 0 - 23 saat, diğer = gerçek zamanlı rapor kullanmayın)	0130 - 0131	99
Otomatik rapor süresi: dakika (00 - 59 = 0 - 59 dakika, diğer = gerçek zamanlı rapor kullanmayın)	0132 - 0133	99
Rapor sona erme süresi (000 – 999 = 000 – 999 dakika)	0134 - 0136	000

8.2.3 IP iletişim cihazı programlama

Modül no.	Seçenek	Adres	Varsayıla n
1	DHCP etkin (0 = devre dışı, 1 = etkin)	50000	1
	IPv6 modu (0 = devre dışı, 1 = etkin)	50002	0
	IPv4 statik adresi (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50004 - 50015	000000 000000
	IPv4 alt ağ maskesi (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50028 - 50039	255255 255000
	IPv4 varsayılan ağ geçidi (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50052 - 50063	000000 000000
	Birincil DNS sunucusu IPv4 adresi (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50076 - 50087	000000 000000
	Alternatif DNS sunucusu IPv4 adresi (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50100 - 50111	000000 000000
	Birincil DNS sunucusu IPv6 adresi (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 0 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF;FFFF;	50124 - 50155	000000 000000 00000
	Alternatif DNS sunucusu IPv6 adresi (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 0 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF;FFFF;	50188 - 50219	000000 000000 00000
	Yerel bağlantı noktası numarası (0 - 65535)	50252 - 50256	07700
	UPnP etkin (0 = devre dışı, 1 = etkin)	50262	1
	Web bağlantı noktası numarası (0 - 65535)	50264 - 50268	00080
	ARP önbellek zaman aşımı (1 – 600)	50274 - 50276	600
	Şifreleme etkinleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	50284	0
	AES anahtar boyutu (1 = 128 bit, 2 = 192 bit, 3 = 256 bit)	50286	1
	AES anahtar dizesi (32 veya 48 veya 64 onaltılık karakter)	50292 - 50355	01-02-0 3-04-05- 06-07-0 8-09-10- 11-12-1 3-14-15- 16-01-0 2-03-04-

Modül no.	Seçenek	Adres	Varsayıla
			n
			05-06-0
			10-11-1
			2-13-14-
			15-16
	Web/USB parolası (0x20-0x7f arasında	50420 -	423432
	karakter aralığı, uzunluk 20'den azsa 00 ile	50439	563200
	bitmelidir)		00000
	Web/USB erişimini etkinleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	50460	0
	Yazılım yükseltmesi etkinleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	50462	0
	Modül ana bilgisayar adı (A - Z, a - z, 0 - 9,	50464 -	000000
	00 ile bitmesi gerekir)	50591	000000
			00000
	Birim açıklaması (A - Z, a - z, 0 - 9, uzunluğu	50720 -	000000
	40'tan küçükse 00 ile bitmesi gerekir)	50759	000000
	TCP capli tutma süresi (0 - 65)	50800 -	45
		50801	
	Geçerli SIM PIN'i (4-8 rakam, 00 ile	50804 -	000000
	bitmelidir)	50821	000000
			000000
			000
	Birincil ağ erişim noktası adı (karakter	50844 -	000000
	aralığı: 0x20 - 0x7f, 00 ile bitmelidir)	51043	000000
			00000
	Birincil ağ kullanıcı adı (karakter aralığı:	51244 -	000000
	0x20 - 0x7f, 00 ile bitmelidir)	51305	000000
			000000
	Birincil ağ parolası (karakter aralığı: 0x20 -	51500 -	000000
	0x7f, 00 ile bitmelidir)	51561	000000
			000000
	Bulutu bağlantısı (0 = devre dışı, 1 = etkin)	51756	0
2	DHCP etkin	50001	1
	IPv6 modu	50003	0

Modül no.	Seçenek	Adres	Varsayıla n
	IPv4 statik adresi	50016 - 50027	000000
	IPv4 alt ağ maskesi	50040 - 50051	255255 255000
	IPv4 varsayılan ağ geçidi	50064 - 50075	000000 000000
	Birincil DNS sunucusu IPv4 adresi	50088 - 50099	000000 000000
	Alternatif DNS sunucusu IPv4 adresi	50112 - 50123	000000 000000
	Birincil DNS sunucusu IPv6 adresi	50156 - 50187	000000 000000 00000
	Alternatif DNS sunucusu IPv6 adresi	50220 - 50251	000000 000000 00000
	Yerel bağlantı noktası numarası	50257 - 50261	07700
	UPnP etkinleştir	50263	1
	Web bağlantı noktası numarası	50269 – 50273	00080
	ARP önbellek zaman aşımı	50279 – 50281	600
	Şifrelemeyi etkinleştir	50285	0
	AES anahtarı boyutu	50289	1
	AES anantar dizisi	50419	3-04-05- 06-07-0 8-09-10- 11-12-1 3-14-15- 16-01-0 2-03-04- 05-06-0 7-08-09- 10-11-1 2-13-14-
			15-16

Modül no.	Seçenek	Adres	Varsayıla n
	Web/USB parolası	50440 – 50459	423432 563200 00000
	Web/USB erişimini etkinleştirme	50461	0
	Yazılım yükseltme etkin	50463	0
	Modül ana bilgisayar adı	50592 – 50719	000000 000000 00000
	Birim açıklaması	50760 – 50799	000000 000000 000000
	TCP canlı tutma süresi	50802 - 50803	45
	Geçerli SIM PIN'i	50824 - 50841	000000 000000 000000 000
	Birincil ağ erişimi noktası adı	51044 – 51243	000000 000000 000000 00000
	Birincil ağ kullanıcı adı	51372 – 51436	000000 000000 000000
	Birincil ağ parolası	51628 - 51692	000000 000000 000000
	Bulutu bağlantısı (0 = devre dışı, 1 = etkin)	51757	0

8.2.4

İletişim operasyonu programlama

İkili IP ayarları

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
İkili IP ayarları (0 = 1 IP modülü, 1 = 2 IP modülü)	0990	0	

i

Uyarı!

İkili IP ayarları yalnızca Conettix IP formatında kullanıldığında geçerlidir. Bu programlama seçeneği B426-M modülleri için geçerlidir.

Panel etkin durumdayken panele uzak erişim

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Panel etkinleştirildiğinde panele uzak erişim (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0929	1	

Uzak bilgisayar ayarları

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	
Uzak PC IP adresi	0930 - 0941	15	
Uzak PC bağlantı noktası numarası	0942 - 0946	15	
AMAX paneli DHCP güncelleme süresi (saat)	0947	15	
Uzak programlama (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0970	1	

Geri arama ayarı

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Geri arama ayarları (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0972	0	
Geri arama telefon numarası (bkz. <i>Adres programlama</i> aracılığıyla telefon numarası programlama, sayfa 30)	0974 - 0989	15	

Dahili telefon numarası

Seçenek	Adres	Varsayıl		
		an		
Dahili telefon numarası 1	1496 - 1511	15		
Dahili telefon numarası 2	1512 - 1527	15		
Dahili telefon numarası 3	1528 - 1543	15		
Dahili telefon numarası 4	1544 - 1559	15		
Bkz. Adres programlama aracılığıyla telefon numarası programlama, sayfa 30				

Çalma sayısı

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Zil sesi sayısı (0 = Panel gelen herhangi bir çağrıya yanıt vermez. 1 – 13 = Kontrol paneli yanıt verene kadar çalacak zil sesi sayısı. 14 = Kontrol paneli aranır, telefonun yalnızca iki kez	0973	14	

çalmasına izin verilir ve hat kapatılır. 8 saniye sonra		
kontrol paneli yeniden aranır ve ilk zilde yanıt verir.		
15 = Kontrol paneli aranır, telefonun yalnızca dört kez		
çalmasına izin verilir.		

8.3 Kullanıcı ve kod programlama

8.3.1 Kullanıcı kodu programlama

Kullanıcı no.	Seçenek	Adres	Varsayıl an	
01 (ana kod 1)	Yetki seviyesi (0 = ana 1, 1 = ana 2, 2 = süper, 3 = genel, 4 = yalnızca etkinleştir, 5 = zorlama, 6 - 15 = yetki yok)	5994	0	
	Alan seçimi (BIT maskesi: - Alan 1 0000 0000 0000 0001 (0x0001) - Alan 2 0000 0000 0000 0100 (0x0002) - Alan 3 0000 0000 0000 1000 (0x0004) - Alan 4 0000 0000 0001 0000 (0x0008) - Alan 5 0000 0000 0010 0000 (0x0020) - Alan 6 0000 0000 0100 0000 (0x0040) - Alan 7 0000 0000 1000 0000 (0x0040) - Alan 8 0000 0001 0000 0000 (0x0080) - Alan 9 0000 0010 0000 0000 (0x0100) - Alan 10 0000 0100 0000 (0x0400) - Alan 11 0000 0100 0000 (0x0400) - Alan 12 0000 1000 0000 (0x0800) - Alan 13 0001 0000 0000 (0x1000) - Alan 13 0100 0000 0000 (0x4000) - Alan 14 0100 0000 0000 (0x4000) - Alan 15 1000 0000 0000 (0x800))	5995 - 5998	0000	
	 Makro oynatma hakki (BIT maskesi: Makro 1 hakkini oynat 0001 (0x1) Makro 2 hakkini oynat 0010 (0x2) Makro 3 hakkini oynat 0100 (0x4) 	5999		
	Kullanıcı kodu	6000 - 6005	258000	
	Anahtarlık RFID'si	6006 - 6014	15	
	Anahtarlık tuşu 3 seçeneği (0 = kullanılmıyor, 1 = çıkışı kontrolü, 2 = YEREL etkinleştirme)	6015	0	
	ayrılmış	6016		
02 (ana kod	Yetki seviyesi	6017	1	
2)	Alan seçimi	6018 - 6021	0000	
	Makro oynatma hakkı	6022	7	
	Kullanıcı kodu	6023 - 6028	258100	
	Anahtarlık RFID'si	6029 - 6037	15	

		r		
	Anahtarlık düğmesi 3 seçeneği	6038	0	
	ayrılmış	6039		
03	Yetki seviyesi	6040	15	
(aşağıdaki kullanıcılar	Alan seçimi	6041 - 6044	0000	
04 - 250	Makro oynatma hakkı	6045	0	
için bir örnek	Kullanıcı kodu	6046 - 6051	15	
olarak)	Anahtarlık RFID'si	6052 - 6060	15	
	Anahtarlık düğmesi 3 seçeneği	6061	0	
	ayrılmış	6062		

Kullanıcılar 04 - 250 için kullanıcı 03 için olanla aynı seçenekler, her bir seçeneğin aynı adres numarası ile programlanabilir:

- Yetki seviyesi: Her biri bir 1 adres
- Alan seçimi: Her biri bir 4 adres
- Makro oynatma hakkı: Her biri 1 adres
- Kullanıcı kodu: Her biri bir 6 adres
- Anahtarlık RFID'si: Her biri bir 9 adres
- Anahtarlık düğmesi 3 seçeneği: Her biri 1 adres

Kullanıcı 04 - 250 için varsayılan değerler, kullanıcı 03'ün varsayılan değerleri ile aynıdır. Aşağıdaki adresler kullanıcı 04 - 250'in programlanması için kullanılır:

Kullanıcı no.	Adres	Kullanıcı no.	Adres	Kullanıcı no.	Adres
04	6063 - 6085	37	6822 - 6844	70	7581 - 7603
05	6086 - 6108	38	6845 - 6867	71	7604 - 7626
06	6109 - 6131	39	6868 - 6889	72	7627 - 7649
07	6132 - 6154	40	6891 - 6913	73	7650 - 7672
08	6155 - 6177	41	6914 - 6936	74	7673 - 7695
09	6178 - 6200	42	6937 - 6959	75	7696 - 7718
10	6201 - 6223	43	6960 - 6982	76	7719 - 7741
11	6224 - 6246	44	6983 - 7005	77	7742 - 7764
12	6247 - 6269	45	7006 - 7028	78	7765 - 7787
13	6270 - 6292	46	7029 - 7051	79	7788 - 7810
14	6293 - 6315	47	7052 - 7074	80	7811 - 7833
15	6316 - 6338	48	7075 - 7097	81	7834 - 7856
16	6339 - 6361	49	7098 - 7120	82	7857 - 7879
17	6362 - 6384	50	7121 - 7143	83	7880 - 7902
18	6385 - 6407	51	7144 - 7166	84	7903 - 7925
19	6408 - 6430	52	7167 - 7189	85	7926 - 7948

20	6431 - 6453	53	7190 - 7212	86	7949 - 7971
21	6454 - 6476	54	7213 - 7235	87	7972 - 7994
22	6477 - 6499	55	7236 - 7258	88	7995 - 8017
23	6500 - 6522	56	7259 - 7281	89	8018 - 8040
24	6523 - 6545	57	7282 - 7304	90	8041 - 8063
25	6546 - 6568	58	7305 - 7327	91	8064 - 8086
26	6569 - 6591	59	7328 - 7350	92	8087 - 8109
27	6592 - 6614	60	7351 - 7373	93	8110 - 8132
28	6615 - 6637	61	7374 - 7396	94	8133 - 8155
29	6638 - 6660	62	7397 - 7419	95	8156 - 8178
30	6661 - 6683	63	7420 - 7442	96	8179 - 8201
31	6684 - 6706	64	7443 - 7465	97	8202 - 8224
32	6707 - 6729	65	7466 - 7488	98	8225 - 8247
33	6730 - 6752	66	7489 - 7511	99	8248 - 8270
34	6753 - 6775	67	7512 - 7534	100	8271 - 8293
35	6776 - 6798	68	7535 - 7557	101	8294 - 8316
36	6799 - 6821	69	7558 - 7580	102	8317 - 8339
Kullanıcı no.	Adres	Kullanıcı no.	Adres	Kullanıcı no.	Adres
Kullanıcı no. 103	Adres 8340 - 8362	Kullanıcı no. 136	Adres 9099 - 9121	Kullanıcı no. 169	Adres 9858 - 9880
Kullanıcı no. 103 104	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385	Kullanıcı no. 136 137	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144	Kullanıcı no. 169 170	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903
Kullanıcı no. 103 104 105	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408	Kullanıcı no. 136 137 138	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167	Kullanıcı no. 169 170 171	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926
Kullanıcı no. 103 104 105 106	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431	Kullanıcı no. 136 137 138 139	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190	Kullanıcı no. 169 170 171 172	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 110	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 110 111	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523 8524 - 8546	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143 144	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282 9283 - 9305	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176 177	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041 10042 - 10064
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523 8524 - 8546 8547 - 8569	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282 9283 - 9305 9306 - 9328	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041 10042 - 10064 10065 - 10087
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523 8524 - 8546 8547 - 8569 8570 - 8592	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282 9283 - 9305 9306 - 9328 9329 - 9351	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041 10042 - 10064 10065 - 10087 10088 - 10110
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523 8524 - 8546 8547 - 8569 8570 - 8592 8593 - 8615	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282 9283 - 9305 9306 - 9328 9329 - 9351 9352 - 9374	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041 10042 - 10064 10065 - 10087 10088 - 10110 10111 - 10133
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 111 112 113 114 115	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8366 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523 8524 - 8546 8547 - 8569 8570 - 8592 8593 - 8615 8616 - 8638	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282 9283 - 9305 9306 - 9328 9329 - 9351 9352 - 9374 9375 - 9397	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181	Adres 9858 - 9880 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041 10042 - 10064 10065 - 10087 10088 - 10110 10111 - 10133 10134 - 10156
Kullanıcı no. 103 104 105 106 107 108 109 111 112 113 114 115 116	Adres 8340 - 8362 8363 - 8385 8386 - 8408 8409 - 8431 8432 - 8454 8455 - 8477 8478 - 8450 8501 - 8523 8524 - 8546 8547 - 8569 8570 - 8592 8593 - 8615 8616 - 8638 8639 - 8661	Kullanıcı no. 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Adres 9099 - 9121 9122 - 9144 9145 - 9167 9168 - 9190 9191 - 9213 9214 - 9236 9237 - 9259 9260 - 9282 9306 - 9328 9329 - 9351 9375 - 9397 9398 - 9420	Kullanıcı no. 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 181 182	Adres 9858 - 9880 9858 - 9903 9881 - 9903 9904 - 9926 9927 - 9949 9950 - 9972 9973 - 9995 9996 - 10018 10019 - 10041 10065 - 10087 10088 - 10110 10111 - 10133 10134 - 10156 10157 - 10179

118	8685 - 8707	151	9444 - 9466	184	10203 - 10225
119	8708 - 8730	152	9467 - 9489	185	10226 - 10248
120	8731 - 8753	153	9490 - 9512	186	10249 - 10271
121	8754 - 8776	154	9513 - 9535	187	10272 - 10294
122	8777 - 8799	155	9536 - 9558	188	10295 - 10317
123	8800 - 8822	156	9559 - 9581	189	10318 - 10340
124	8823 - 8845	157	9582 - 9604	190	10341 - 10363
125	8846 - 8868	158	9605 - 9627	191	10364 - 10386
126	8869 - 8891	159	9628 - 9650	192	10387 - 10409
127	8892 - 8914	160	9651 - 9673	193	10410 - 10432
128	8915 - 8937	161	9674 - 9696	194	10433 - 10455
129	8938 - 8960	162	9697 - 9719	195	10456 - 10478
130	8961 - 8983	163	9720 - 9742	196	10479 - 10501
131	8984 - 9006	164	9743 - 9765	197	10502 - 10524
132	9007 - 9029	165	9766 - 9788	198	10525 - 10547
		100	9789 - 9811	199	10548 - 10570
133	9030 - 9052	100	5705 5011	100	
133 134	9030 - 9052 9053 - 9075	165	9812 - 9834	200	10571 - 10593
133 134 135	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098	167 168	9812 - 9834 9835 - 9857	200 201	10571 - 10593 10594 - 10616
133 134 135 Kullanıcı no.	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres	166 167 168 Kullanıcı no.	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres	200 201 Kullanıcı no.	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres
133 134 135 Kullanıcı no. 202	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639	166 167 168 Kullanıcı no. 219	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030	200 201 Kullanıcı no. 236	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053	200 201 Kullanıcı no. 236 237	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10755 - 10777	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11007 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208 209	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10778 - 10780	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225 226	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242 243	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208 209 210	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10778 - 10780 10801 - 10823	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225 226 227	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242 243 244	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10778 - 10780 10801 - 10823 10824 - 10846	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214 11215 - 11237	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242 243 244 243 244	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10778 - 10780 10801 - 10823 10824 - 10846 10847 - 10869	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11192 - 11214 11235 - 11237 11238 - 11260	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628 11629 - 11651
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10778 - 10780 10801 - 10823 10824 - 10846 10870 - 10892	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11192 - 11214 11215 - 11237 11238 - 11260 11261 - 11283	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11606 - 11628 11629 - 11651 11652 - 11674
133 134 135 Kullanıcı no. 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214	9030 - 9052 9053 - 9075 9076 - 9098 Adres 10617 - 10639 10640 - 10662 10663 - 10685 10666 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10778 - 10780 10801 - 10823 10824 - 10846 10870 - 10892 10893 - 10915	166 167 168 Kullanıcı no. 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231	9812 - 9834 9835 - 9857 Adres 11008 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11169 - 11191 11192 - 11214 11238 - 11260 11261 - 11283 11284 - 11306	200 201 Kullanıcı no. 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248	10571 - 10593 10594 - 10616 Adres 11399 - 11421 11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628 11629 - 11651 11652 - 11697

216	10939 - 10961	233	11330 - 11352	250	11721 - 11743
217	10962 - 10984	234	11353 - 11375		
218	10985 - 11007	235	11376 - 11398		

8.3.2 Teknisyen kodu programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Installer Kod	1644 - 1649	123456	

8.3.3 Kod uzunluğu programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	
Kod uzunluğu (4 – 6 = 4 - 6 basamak, 15 = kod kullanılmaz)	1643	4	

Kod uzunluğu her zaman kullanıcı ve teknisyen kodundan aynıdır.

8.3.4 Kod izni programlama

Kullanıcı dış müdahale sıfırlaması

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Kullanıcı tarafından dış müdahale sıfırlaması (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1601	1	

Yükleyici etkinleştir/devre dışı bırak

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Yükleyici etkinleştirme/devre dışı bırakma (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1602	1	

Tarih / saat ana kullanıcı

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Tarih / saat ana kullanıcı (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1713	1	

8.3.5 Zorunlu kodu değişikliği

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Zorlama kodu değiştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1710	0	

8.3.6 Makro programlama

Makro no.	Seçenek	Adres	Varsayıl an
1	Düzey 1 erişimi (hızlı makro oynatma) (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1616	0
	Makro kaydı zaman aşımı (saniye)	1617 - 1618	60
	Makro oynatma duraklatma süresi (birim: x100msn)	1619 - 1620	03
	Makro içinde kod* (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1621	1
	Makro veri uzunluğu**	1622 - 1624	00
2	Düzey 1 erişimi (hızlı makro oynatma)	1625	0
	Makro kaydı zaman aşımı	1626 - 1627	60
	Makro oynatma duraklatma süresi	1628 - 1629	03
	Makro içinde kod*	1630	1
	Makro veri uzunluğu**	1631 - 1633	00
3	Düzey 1 erişimi (hızlı makro oynatma)	1634	0
	Makro kaydı zaman aşımı	1635 - 1636	60
	Makro oynatma duraklatma süresi	1637 - 1638	03
	Makro içinde kod*	1639	1
	Makro veri uzunluğu**	1640 - 1642	00

* Bu işlev yalnızca kodsuz makro işlevi devre dışıysa ilgilidir.

** Bu işlev programlama menüsü ile değiştirilemez, yalnızca adres programlama veya A-Link Plus ile değiştirilebilir.

8.4 Alan programlama

8.4.1 Zon programlama ekle/kaldır

AMAX 4000 64 zona, 16 tuş takımına ve 16 alana kadar destekler. AMAX 3000 / 3000 BE 32 zona, 8 tuş takımına ve 8 alana kadar destekler. AMAX 2100 8 zona, 4 tuş takımına ve 2 alana kadar destekler.

Zon no.	Adres	Varsayıla n	Zon no.	Adres	Varsayıla n	
01	1432	0	05	1436	0	
02	1433	0	06	1437	0	
03	1434	0	07	1438	0	
04	1435	0	08	1439	0	

Zon Modülü Seçimi

Zon no.	Adres	Varsayıla n		Zon no.	Adres	Varsayıla n	
09	1440	0		13	1444	0	
10	1441	0		14	1445	0	
11	1442	0		15	1446	0	
12	1443	0		16	1447	0	

Değer aralığı: 0 = dahili zon, 3 = tüm kablosuzlar, 4 = RF RFGB cmkrlm, 5 = RF RFUN man.kn, 15 = kullanılmıyor

Değer aralığı: 0 = dahili zon (AMAX 4000), 2 = DX2010 zonu, 3 = tüm kablosuzlar, 4 = RF RFGB cmkrlm, 5 = RF RFUN man.kn, 15 = kullanılmıyor

Zon no.	Adres	Varsayıla	Zon no.	Adres	Varsayıla	
		n			n	
17	1448	15	25	1456	15	
18	1449	15	26	1457	15	
19	1450	15	27	1458	15	
20	1451	15	28	1459	15	
21	1452	15	29	1460	15	
22	1453	15	30	1461	15	
23	1454	15	31	1462	15	
24	1455	15	32	1463	15	

Değer aralığı: 1 = Tuş takımı zonu (zon 17 ila 32 tuş takımı 1 ila 16 için ayrılmıştır), 2 = DX2010 zonu, 3 = tüm kablosuzlar, 4= RF RFGB cmkrlm, 5 = RF RFUN man.kn, 15 = kullanılmıyor

Zon no.	Adres	Varsayıla	Zon no.	Adres	Varsayıla	
		n			n	
33	1464	0	49	1480	0	
34	1465	0	50	1481	0	
35	1466	0	51	1482	0	
36	1467	0	52	1483	0	
37	1468	0	53	1484	0	
38	1469	0	54	1485	0	
39	1470	0	55	1486	0	
40	1471	0	56	1487	0	
41	1472	0	57	1488	0	
42	1473	0	58	1489	0	

43	1474	0	59	1490	0	
44	1475	0	60	1491	0	
45	1476	0	61	1492	0	
46	1477	0	62	1493	0	
47	1478	0	63	1494	0	
48	1479	0	64	1495	0	

Değer aralığı: 2 = DX2010 zonu, 3 = tüm kablosuzlar, 4 = RF RFGB cmkrlm, 5 = RF RFUN mak.kn, 15 = kullanılmıyor

Uyarı!

Bir zon bir Kablosuz aygıtına (3) atandığında, ardından ayrılan dahili zon kullanılamaz.



Uyarı!

Yalnızca AMAX 2100: Tuş takımı zonları (1-4) kullanıldığında, dahili zonlar (5-8) devre dışıdır.

í

Uyarı!

Zonlar LED/LCD tuş takımlarında ve olay günlüklerinde, programlama ve donanım girişi için kullanılan zon numarasından farklı bir numara ile gösterilebilir: Zonlar, LED/LCD tuş takımlarında zon numaralarına göre gösterilir. Bir zon devre dışı bırakıldığında takip eden (daha yüksek) tüm zon numaraları bir azalarak gösterilir.

Örnekler:

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000:

Bir alan ya da alan 1 sistemi tuş takımında, zon numarası 17, 16 zonlu bir LED/LCD tuş takımında gösterilir. Zon 16 (ya da 1 - 16 arasında bir başkası) devre dışı bırakıldığında, zon numarası 17, LED/LCD tuş takımında 16 zon numarasıyla gösterilir. AMAX 2100:

Bir alan sistemi tuş takımında, zon numarası 17, 8 zonlu bir LED/LCD tuş takımında gösterilir. Zon 5 devre dışı bırakıldığında, zon numarası 17, LED/LCD tuş takımında 5 zon numarasıyla gösterilir.

Zon no.	Adres	Varsayıla n	Zon no.	Adres	Varsayıla n	
01	1368	3	33	1400	0	
02	1369	1	34	1401	0	
03	1370	1	35	1402	0	
04	1371	1	36	1403	0	
05	1372	1	37	1404	0	
06	1373	1	38	1405	0	

Zon işlevi seçimi

07	1374	1	39	1406	0	
08	1375	1	40	1407	0	
09	1376	0	41	1408	0	
10	1377	0	42	1409	0	
11	1378	0	43	1410	0	
12	1379	0	44	1411	0	
13	1380	0	45	1412	0	
14	1381	0	46	1413	0	
15	1382	0	47	1414	0	
16	1383	0	48	1415	0	
17	1384	0	49	1416	0	
18	1385	0	50	1417	0	
19	1386	0	51	1418	0	
20	1387	0	52	1419	0	
21	1388	0	53	1420	0	
22	1389	0	54	1421	0	
23	1390	0	55	1422	0	
24	1391	0	56	1423	0	
25	1392	0	57	1424	0	
26	1393	0	58	1425	0	
27	1394	0	59	1426	0	
28	1395	0	60	1427	0	
29	1396	0	61	1428	0	
30	1397	0	62	1429	0	
31	1398	0	63	1430	0	
32	1399	0	64	1431	0	
Değer aralı	ğı: 0 - 15		 			

Zon işlevlerinin bir açıklaması için bkz. *Zon ekle / çıkar, sayfa 56*.

Zon alanı seçimi

Zon no.	Adres	Varsayıl		Zon no.	Adres	Varsayıl	
		an				an	
01	1240 - 1241	01		33	1304 - 1305	0	
02	1242 - 1243	01		34	1306 - 1307	0	
03	1244 - 1245	01		35	1308 - 1309	0	

[1	1	1	1
04	1246 - 1247	01	36	1310 - 1311	0
05	1248 - 1249	01	37	1312 - 1313	0
06	1250 - 1251	01	38	1314 - 1315	0
07	1252 - 1253	01	39	1316 - 1317	0
08	1254 - 1255	01	40	1318 - 1319	0
09	1256 - 1257	01	41	1320 - 1321	0
10	1258 - 1259	01	42	1322 - 1323	0
11	1260 - 1261	01	43	1324 - 1325	0
12	1262 - 1263	01	44	1326 - 1327	0
13	1264 - 1265	01	45	1328 - 1329	0
14	1266 - 1267	01	46	1330 - 1331	0
15	1268 - 1269	01	47	1332 - 1333	0
16	1270 - 1271	01	48	1334 - 1335	0
17	1272 - 1273	0	49	1336 - 1337	0
18	1274 - 1275	0	50	1338 - 1339	0
19	1276 - 1277	0	51	1340 - 1341	0
20	1278 - 1279	0	52	1342 - 1343	0
21	1280 - 1281	0	53	1344 - 1345	0
22	1282 - 1283	0	54	1346 - 1347	0
23	1284 - 1285	0	55	1348 - 1349	0
24	1286 - 1287	0	56	1350 - 1351	0
25	1288 - 1289	0	57	1352 - 1353	0
26	1290 - 1291	0	58	1354 - 1355	0
27	1292 - 1293	0	59	1356 - 1357	0
28	1294 - 1295	0	60	1358 - 1359	0
29	1296 - 1297	0	61	1360 - 1361	0
30	1298 - 1299	0	62	1362 - 1363	0
31	1300 - 1301	0	63	1364 - 1365	0
32	1302 - 1303	0	64	1366 - 1367	0
Değer Aral	ığı: 00 = zon kullanılr	nıyor, 1 - 16 = a	lan 1 - 16		

Zon adı programlama

Zon no.	Adres	Varsayıl	Zon no.	Adres	Varsayıl	
		an			an	

1	2952 - 2987	0	33	4104 - 4139	0
2	2988 - 3023	0	34	4140 - 4175	0
3	3024 - 3059	0	35	4176 - 4211	0
4	3060 - 3095	0	36	4212 - 4247	0
5	3096 - 3131	0	37	4248 - 4283	0
6	3132 - 3167	0	38	4284 - 4319	0
7	3168 - 3203	0	39	4320 - 4355	0
8	3204 - 3239	0	40	4356 - 4391	0
9	3240 - 3275	0	41	4392 - 4427	0
10	3276 - 3311	0	42	4428 - 4465	0
11	3312 - 3347	0	43	4464 - 4499	0
12	3348 - 3383	0	44	4500 - 4535	0
13	3384 - 3419	0	45	4536 - 4571	0
14	3420 - 3455	0	46	4572 - 4607	0
15	3456 - 3491	0	47	4608 - 4643	0
16	3492 - 3527	0	48	4644 - 4979	0
17	3528 - 3563	0	49	4680 - 4715	0
18	3564 - 3599	0	50	4716 - 4751	0
19	3600 - 3635	0	51	4752 - 4787	0
20	3636 - 3671	0	52	4788 - 4823	0
21	3672 - 3707	0	53	4824 - 4859	0
22	3708 - 3743	0	54	4860 - 4895	0
23	3744 - 3779	0	55	4896 - 4931	0
24	3780 - 3815	0	56	4932 - 4967	0
25	3816 - 3851	0	57	4968 - 5003	0
26	3852 - 3887	0	58	5004 - 5039	0
27	3888 - 3923	0	59	5040 - 5075	0
28	3924 - 3959	0	60	5076 - 5111	0
29	3960 - 3995	0	61	5112 - 5147	0
30	3996 - 4031	0	62	5148 - 5183	0
31	4032 - 4067	0	63	5184 - 5219	0
32	4068 - 4103	0	64	5220 - 5255	0

Alfabetik karakterleri adres programlama ile ekleme

- Bir karakterin iki adrese giriş sağlaması için iki değere ihtiyacı vardır.

- Bu değerleri, aşağıdaki tablo matrisini kullanarak belirtin.
- Bu tablodaki her karakterin bir satır indeksi ve ayrıca bir sütun indeksi vardır.
- Satır indeksi her karakter için birinci değer ve sütun indeksi ikinci değerdir.

Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, İspanyolca, İsveççe, Türkçe karakterler

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	,	()	*	+	-	,		/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	М	N	0
5	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Z]	\]	^	_
6	e	А	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	о
7	р	q	r	s	t	u	v	w	х	у	z	{		}	~	
8	đ	Ą	0	Ł	Ğ		Ć	Ś	Ű		Ş	i	Ź	Ę	ź	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ğ		ć	Ś	ű	č	Ş	I	Ţ	ę	ţ	ż
10	á	0	¢	£	€	¥	Š	§	š	©	а	«	-	-	®	-
11	o	±	2	3	Ž	μ	٩	•	ž	1	o	»	Œ	œ	Ÿ	ż
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	Ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	ô	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
Yunaı	nca ka	arakte	erler													, <u> </u>
Yunaı	nca ka	arakte	erler 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Yunai	nca ka O	1 !	erler 2 "	3 #	4	5 %	6 &	7	8	9	10	11 +	12	13	14	15
Yunai 2 3	nca ka 0 0	1 1 1	2 2 2 2	3 # 3	4 \$ 4	5 % 5	6 & 6	7 ' 7	8 (8	9) 9	10 * :	11 + ;	12 - <	13 , =	14 >	15 / ?
Yunai 2 3 4	nca ka 0 0 @	1 ! 1 A	erler 2 " 2 B	3 # 3 C	4 \$ 4 D	5 % 5 E	6 & 6 F	7 ' 7 G	8 (8 H	9) 9 I	10 * : J	11 + ; K	12 - < L	13 , = M	14 > N	15 / ? O
Yunar 2 3 4 5	nca ka 0 0 @ P	1 ! 1 A Q	erler 2 " 2 B R	3 # 3 C S	4 \$ 4 D T	5 % 5 E U	6 & 6 F V	7 ' 7 G W	8 (8 H X	9) 9 I Y	10 * : J Z	11 + ; К	12 - < L	13 , = M]	14 > N	15 / ? O
Yunai 2 3 4 5 6	0 0 0 P ,	1 1 1 A Q A	erler 2 " 2 B R b	3 # 3 C S c	4 \$ 4 D T d	5 % 5 E U	6 & 6 F V f	7 ' 7 G W g	8 (8 H X h	9) 9 I Y i	10 * : J Z j	11 + ; К [к	12 - < L \ I	13 , = M] m	14 N ^ n	15 / ? O o
Yunai 2 3 4 5 6 7	0 0 0 P 0 P	1 1 A Q A q	rler 2 3 B R b r	3 # 3 C S C S s	4 \$ 4 D T d t	5 % 5 U e u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 1 Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k {	12 - < L \ I	13 , = M] m }	14 N ^ n ~	15 / ? O _ o
Yunai 2 3 4 5 6 7 8	0 0 0 P 0 P	1 1 A Q A q	rler 2 3 8 R b r	3 # 3 C S C S s	4 \$ 4 D T d t	5 % 5 U e u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k {	12 - < L \ I	13 , = M] m }	14 N ^ n ~	15 / ? O _ o
Yunai 2 3 4 5 6 7 8 9	0 0 0 P (p	1 ! 1 A Q A q	rler 2 3 B R b r	3 # 3 C S C S s	4 \$ 4 D T d t	5 5 E U e u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k {	12 - < L \ I	13 , = M] m }	14 N ^ n ~	15 / ? O
Yunai 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 0 0 P 0 P	1 1 A Q A q	erler 2 3 8 8 8 7 7	3 # 3 C S S c s	4 \$ 4 D T d t	5 % 5 E U e u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y ©	10 * J Z j z	11 + ; K [k { {	12 - - L \ I - -	13 , = M] m }	14 	15 / ? O - o
Yunai 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	0 0 0 P 0 0	1 1 A Q A q · ·	erler 2 " 2 B R b r , , 2	3 # 3 C S C S S S S S	4 \$ 4 D T d t	5 % 5 U e u u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x 	9) 9 I Y i y y ,	10 * J Z j z	11 + ; K [k { {	12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13 , = M] m } -	14 N ^ n ~ 'Y	15 / ? O - ο - Ω
Yunai 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 0 0 P , p	1 1 A Q A q · ·	erler 2 3 2 B R b r , , 2 B	3 # 3 C S S c s \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	4 \$ 4 D T d t € · Δ	5 % 5 E U e u u 	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w W g w	8 (8 H X h x 	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k { { 	12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13 , = M] m }	14 · N ^ N ^ · · · · · · ·	15 / ? O - ο - Ω Ο
Yunai 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	р 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 A Q A q · · ·	2 " 2 B R b r , 2 B	3 # 3 C S S c s \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	4 \$ 4 D T d t Δ T	5 % 5 E U e u u 	6 & 6 F V f V f ι 	7 7 G W g w w	8 (8 H X h x 	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k { { 	12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13 , = M] m }	14 · N ^ N ^ N ^ T Y = ή	15 / ? O - ο Ω O i

_							r			r			r				
:	15	Π	ρ	ς	σ	Т	U	φ	Х	Ψ	ω	ï	Ü	ò	Ů	ய்	

Örnek

A = 4 1, A = Adres 3736 = 4, Adres 3737 = 1 o = 6 15, k = 6 11

8.4.2 Zon işlevi programlama

Zon işlevi	Seçenek	Adres	Varsayıl an
00	Bir zon türünün seçilmesi (00 - 26)*	1000 - 1001	00
	Baypas/zorlu etkinleştirmeye izin ver (0 = devre dışı, 1 = zorlu alarma izin ver, 2 = baypasa izin ver, 3 = her ikisine izin ver)	1002	3 VDS-A EN=0/2
	Sessiz alarm/zil modu (0 = devre dışı, 1 = sessiz alarm, 2 = zil modu, 3 = her ikisi)	1003	O ^{VDS-A} EN=0/2
	Darbe sayısı (0 = devre dışı, 1 - 9 = 1 - 9 defa)	1004	0 VDS-A EN=0
	Zon kilitleme (0 = devre dışı, 1 = 1 defa, 2 = 3 defa, 3 = 6 defa, 4 = alarm süresi)	1005	3
	Zon DEOL (0 = EOL, 1 = DEOL, 2 = ayrılmış, 3 = NC, 4 = NO) (3 ve 4 kablosuz zonlar için kullanılamaz)	1006	1
	Rapor (1 = alıcı 1, 2 = alıcı 2, 3 = alıcı 3, 4 = alıcı 4, 5 = alıcı 1, 2, 3, 4, 6 = alıcı 1 (2, 3, 4 yedek) 7 = alıcı 1 (2 yedek) ve alıcı 3 (4 yedek) 8 alıcı 1, 2 = 9 = alıcı 1 (2 yedek) 10 = alıcı 3, 4 11 = alıcı 3 (yedek 4))	1007	6 VDS-A EN=1/5/6/7
	Çapraz zon/doğrulanmamış alarm (0 = devre dışı, 1 = doğrulanmamış alarm, 2 = çapraz zon, 3 = her ikisi)	1008	0 VDS-A EN=0
	Zon dahili arama (1 = dhl. 1, 2 = dhl. 2, 3 = dhl. 3, 4 = dhl. 4, 5 = dhl. 1, 2, 3, 4, 6 = dhl. 1 (yedek için 2, 3, 4) 7 = dhl. 1 (yedek için 2) ve dhl. 3 (4 yedek) 8 = dom. 1, 2	1009	0

	9 = dom. 1 (2 yedek) 10 = dom. 3, 4 11 = dom. 3 (4 Yedek))		
	Zon tepki süresi (birim: x100msn)	1010 - 1013	0003
	Hata dahili (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1014	1
	Tuş takımında zon alarmı (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1754	0
01 (aşağıdaki	Bir zon türünün seçimi*	1015 - 1016	01
zon işlevleri 02 - 15 için bir örnek olarak)	Baypas/zorlu etkinleştirmeye izin ver	1017	3 VDS-A EN=0/2
	Sessiz alarm/zil modu	1018	0 ^{VDS-A} EN=0/2
	Darbe sayısı	1019	0 VDS-A EN=0
	Alan kilitleme	1020	3
	Zon DEOL	1021	1
	Rapor	1022	6 VDS-A EN=1/5/6/7
	Çapraz zon/doğrulanmamış alarm	1023	0 VDS-A EN=0
	Zon dahili arama	1024	0
	Zon tepki süresi	1025 - 1028	0003
	Dahili sorun	1029	1
	Tuş takımından zon alarmı	1755	0

*Zon türlerinin bir açıklaması için bkz. Zon ekle / çıkar, sayfa 56.

Zon işlevleri 02 - 15 için zon işlevi 01 için olanla aynı seçenekler, her bir seçeneğin aynı adres numarası ile programlanabilir:

- Bir zon türünün seçimi: Her biri için 2 adres
- Baypas/zorlu etkinleştirmeye izin ver: Her biri için 1 adres
- Sessiz alarm/zil modu: Her biri için 1 adres
- Darbe sayısı: Her biri için bir 1 adres
- Zon kilitleme: Her biri için bir 1 adres
- Zon DEOL: Her biri için bir 1 adres
- Rapor: Her biri için bir 1 adres
- Çapraz zon/doğrulanmamış alarm: Her biri için bir 1 adres
- Zon dahili arama: her biri 1 adres
- Zon tepki süresi: Her biri için bir 4 adres
- Hata dahili: Her biri için bir 1 adres

Zon işlevleri 02 - 15 için varsayılan değerler, "Bir zon türünün seçimi" seçeneği hariç zon işlevi 01 için olanla aynıdır.

Aşağıdaki adresler zon işlevleri 02 - 15'in programlanması için kullanılır:

Zon işlevi	Seçenek	Adres	Varsayıl an
02	Bir zon türünün seçimi*	1030 - 1031	02
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1031 - 104	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1756	0
03	Bir zon türünün seçimi*	1045 - 1046	03
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1047 - 1059	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1757	0
04	04 Bir zon türünün seçimi*		04
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1062 - 1074	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1758	0
05	Bir zon türünün seçimi*	1075 - 1076	05
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1077 - 1089	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1759	0
06	Bir zon türünün seçimi*	1090 - 1091	06
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1092 - 1104	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1760	0
07	Bir zon türünün seçimi*	1105 - 1106	07
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1107 - 1119	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1761	0
08	Bir zon türünün seçimi*	1120 - 1121	08
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1122 - 1134	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1762	0
09	Bir zon türünün seçimi*	1135 - 1136	09
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1137 - 1149	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1763	0
10	Bir zon türünün seçimi*	1150 - 1151	10
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1152 - 1164	3003160 00003

	Tuş takımından zon alarmı	1764	0
11	Bir zon türünün seçimi*	1165 - 1166	11
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1167 - 1179	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1765	0
12	Bir zon türünün seçimi*	1180 - 1181	12
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1182 - 1194	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1766	0
13	Bir zon türünün seçimi*	1195 - 1196	13
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1197 - 1209	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1767	0
14	Bir zon türünün seçimi*	1210 - 1211	14
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1212 - 1224	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1768	0
15	Bir zon türünün seçimi*	1225 - 1226	15
	Baypası/zorlu etkinleştirme sorunu dahili seçeneğini yukarıda gösterildiği gibi izin ver	1227 - 1239	3003160 00003
	Tuş takımından zon alarmı	1769	0

*Zon türlerinin bir açıklaması için bkz. *Zon ekle / çıkar, sayfa 56*.

8.4.3 Darbe sayım süresi programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Darbe sayısı süresi (0 = devre dışı, 1 – 999 = 1 – 999 saniye)	1606 - 1608	060 ^{VDS-A} EN=000	

8.4.4 Zon çapraz zamanlayıcı programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Zon çapraz zamanlayıcı (1 – 999 = 1 – 999 saniye)	1594 - 1596	060	

8.5 Tuş takımı ve alan programlama

8.5.1 Tuş takımı alanı programlama

Tuş	Adres	Varsayıl	Tuş	Adres	Varsayıl	
Takımı		an	Takımı		an	
no.			no.			

1	1560 - 1561	01		9	1576 - 1577	99	
2	1562 - 1563	99		10	1578 - 1579	99	
3	1564 - 1565	99		11	1580 - 1581	99	
4	1566 - 1567	99		12	1582 - 1583	99	
5	1568 - 1569	99		13	1584 - 1585	99	
6	1570 - 1571	99		14	1586 - 1587	99	
7	1572 - 1573	99		15	1588 - 1589	99	
8	1574 - 1575	99		16	1590 - 1591	99	
Değer aralığı: 00 = ana tuş takımı, 01 - 16 = alan 01 - 16, 99 = kullanılmıyor							



Uyarı!

Sistem 16 adede kadar ana tuş takımını destekler. Ana tuş takımı ilgili alana değiştirilmediğinde, ana tuş takımında bir etkinleştirme/devre dışı bırakma, baypas ve alarm sıfırlama işlemi gerçekleştirilemez. Yalnızca ana tuş takımı ilgili alana değiştirildiğinde alanda işlemler yapılabilir.

8.5.2 Alan zamanlaması programlama

Çıkış ve giriş gecikme süresi

Alan	Çıkış Gecikme Adresi	Varsayıl an	Giriş Gecikme Adresi	Varsayıl an	Giriş Gecikme 2 Adresi	Varsayıl an	
1	0785 - 0787	45	0788 - 0790	30	0791 - 0793	30	
2	0794 - 0796	45	0797 - 0799	30	0800 - 0802	30	
3 **	0803 - 0805	45	0806 - 0808	30	0809 - 0811	30	
4 **	0812 - 0814	45	0815 - 0817	30	0818 - 0820	30	
5 **	0821 - 0823	45	0824 - 0826	30	0827 - 0829	30	
6 **	0830 - 0832	45	0833 - 0835	30	0836 - 0838	30	
7 **	0839 - 0841	45	0842 - 0844	30	0845 - 0847	30	
8 **	0848 - 0850	45	0851 - 0853	30	0854 - 0856	30	
9 *	0857 - 0859	45	0860 - 0862	30	0863 - 0865	30	
10 *	0866 - 0868	45	0869 - 0871	30	0872 - 0874	30	
11 *	0875 - 0877	45	0878 - 0880	30	0881 - 0883	30	
12 *	0884 - 0886	45	0887 - 0889	30	0890 - 0892	30	
13 *	0893 - 0895	45	0896 - 0898	30	0899 - 0901	30	
14 *	0902 - 0904	45	0905 - 0907	30	0908 - 0910	30	
15 *	0911 - 0913	45	0914 - 0916	30	0917 - 0919	30	
16 *	0920 - 0922	45	0923 - 0925	30	0926 - 0928	30	

000-999 saniye	000-999 saniye, EN=045	000-999 saniye, EN=045
	saniye	saniye

* AMAX 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

Çıkış ve giriş gecikme süresi sesi

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Alan 1 (01 = alan tuş takımı için giriş zamanı (YEREL), 02 = alan tuş takımı için çıkış zamanı (YEREL), 04 = ana tuş takımı için giriş zamanı (YEREL), 08 = ana tuş takımı için çıkış zamanı (YEREL), 10 = alan tuş takımı için giriş zamanı (UZAK), 20 = alan tuş takımı için çıkış zamanı (UZAK), 40 = ana tuş takımı için giriş zamanı (UZAK), 80 = ana tuş takımı için çıkış zamanı (UZAK)	1714 - 1715	15	
Alan 2	1716 - 1717	15	
Alan 3	1718 - 1719	15	
Alan 4	1720 - 1721	15	
Alan 5	1722 - 1723	15	
Alan 6	1724 - 1725	15	
Alan 7	1726 - 1727	15	
Alan 8	1728 - 1729	15	
Alan 9	1730 - 1731	15	
Alan 10	1732 - 1733	15	
Alan 11	1734 - 1735	15	
Alan 12	1736 - 1737	15	
Alan 13	1738 - 1739	15	
Alan 14	1740 - 1741	15	
Alan 15	1742 - 1743	15	
Alan 16	1744 - 1745	15	

8.5.3 Ortak alan programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	

Ortak alan	1593	0	
(00 = yok,			
01 = izleme alanı 2,			
02 = izleme alanı 2-3,			
03 = izleme alanı 2-4,			
04 = izleme alanı 2-5,			
06 = izleme alanı 2-7,			
07 = izleme alanı 2-8,			
08 = izleme alanı 2-9,			
09 = izleme alanı 2-10,			
10 = izleme alanı 2-11 '			
11 = izleme alanı 2-12,			
12 = izleme alanı 2-13,			
13 = izleme alanı 2 - 14,			
14 = izleme alanı 2-15,			
15 = izleme alanı 2-16)			



Uyarı!

Ortak alan olması halinde, alan 1 ortak alan olacaktır. Sistemde yalnızca bir alan olduğunda, ortak alan programlama adresi yalnızca 1 olarak programlanabilir.

8.5.4 Tuş takımı gösterimi programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Tuş takımı alarm tonu (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0622	1	
Tuş takımında alarm gösterimi (0 = devre dışı, 1 = YEREL devreye alma etkin, 2 = UZAK devreye alma etkin, 3 = her ikisi de etkin)	1615	3	
Giriş süresince arka ışık açık (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1668	1	
Tuş takımı devreye alma LED göstergesi zaman aşımı (00-99, 00 = her zaman açık)	1682 - 1683	00	
Ana tuş takımı LED açık (0 = devre dışı, 1 = 1. alan açık, 2 = 1. alan yanıp söner, 3 = tüm alanlar açık, 4 = 1. alan açık ex, 5 = 1. alan flh ex, 6 = tüm alanlar açık ex)	1681	2	
Ana tuş takımı alarm tonu (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1680	1	
Ana tuş takımı ana moda dönüş zaman aşımı (00 - 99, 00 = hiçbir zaman)	1700 - 1701	60	

8.5.5

Tuş takımı kilitlemesi programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
EN standardını uygula	1679	0	

Adres programlama | tr **139**

Tuş takımı kilitleme (0 = devre dışı, 1 - 15 = 1 – 15 defa)	1592	10 VDS-A	
		EN=10	

8.6 Sistem programlama

8.6.1

Sistem ayarları programlama

DST seçeneklerini programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Otomatik yaz saati uygulaması seçeneği (00 = otomatik DST devre dışı, 01 = Avrupa, 02 = Brezilya, 03 = Meksika, 04 = ABD ve Kuzey Meksika, 05 = DST ayarlarını özelleştirme)	1746 - 1747	00	
Başlangıç özelleştirme: ay (1 = Ocak, 2 = Şubat, 3 = Mart, 4 = Nisan, 5 = May, 6 = Haziran, 7 = Temmuz, 8 = Ağustos, 9 = Eylül, 10 = Ekim, 11 = Kasım, 12 = Aralık)	1748	3	
Başlangıç özelleştirme: sıralı (hafta) (1 = 1., 2 = 2., 3 = 3., 4 = 4., 5 = son)	1749	5	
Başlangıç özelleştirme: haftanın günü (1 Pazartesi, 2 = Salı, 3 = Çarşamba, 4 = Perşembe, 5 = Cuma, 6 = Cumartesi, 7 = Pazar)	1750	7	
Bitiş özelleştirme: ay (1 = Ocak, 2 = Şubat, 3 = Mart, 4 = Nisan, 5 = May, 6 = Haziran, 7 = Temmuz, 8 = Ağustos, 9 = Eylül, 10 = Ekim, 11 = Kasım, 12 = Aralık)	1751	10	
Bitiş özelleştirme: sıralı (hafta) (1 = 1., 2 = 2., 3 = 3., 4 = 4., 5 = son)	1752	5	
Bitiş özelleştirme: haftanın günü (1 Pazartesi, 2 = Salı, 3 = Çarşamba, 4 = Perşembe, 5 = Cuma, 6 = Cumartesi, 7 = Pazar)	1753	7	

Hata yapılandırması programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
AC hatası rapor gecikme süresi (99 =devre dışı, 0 - 98 = 0 - 98 dakika)	1613 - 1614	60 ^{VDS-A} EN=00-60	
Tarih ve saat hatası gösterimi ve istem tonu (0 = devre dışı, 1= etkin)	0620	1	
Hata istem tonu (0 = devre dışı, 1= etkin)	0621	1 VDS-A EN=1	
Akü Kontrolü aralığı (0 =devre dışı, 1 - 15 = 1 - 15 dakika)	1612	15 ^{VDS-A} EN=15	
Telefon hattı izleme (0 = devre dışı, 1= etkin)	1599	0	
Siren denetimi (dakika)	0623 - 0624	00	

Siren / PO1+2 Denetim (0 = devre dışı, 1 = OC1 monitör etkin, 2 = OC2 monitör etkin, 3 = etkin)	1598	0	
AC hatası otomatik sıfırlama (0 = devre dışı, 1= etkin)	1671	0	
İletişim hatası otomatik sıfırlama (0 = devre dışı, 1= etkin)	1672	0	
Telefon hatası otomatik sıfırlama (0 = devre dışı, 1= etkin)	1673	0	
Genel hata otomatik sıfırlama (0 = devre dışı, 1= etkin)	1674	0	

Hızlı etkinleştirme programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Hızlı etkinleştirme (0 = devre dışı, 1= etkin)	1597	1 VDS-A EN=0	

Sonraki etkinleştirme programlamasına kadar teknisyen erişimi

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	
Sonraki etkinleştirmeye kadar teknisyen erişimi (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1660	0	

Uzak IP erişimi programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Uzak IP erişimi (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0971	0	

Sistem hata programlama durumundayken zorunlu etkinleştirme

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	
Sistem hata koşulundayken zorunlu etkinleştirme (0 = devre dışı, 1= etkin)	1611	1	

Her ayarlı/ayarsız dönem için olay kaydı sayısı programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Her ayarlı/ayarsız dönem için olay kaydı sayısı (3 - 10)	1609	10	

Dil Sürümü Programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	

Tuş takımının dil sürümü (0 = varsayılan, 1 = EN, 2 = DE, 3	0996	0	
= ES, 4 = FR, 5 = PT, 6 = PL, 7 = NL, 8 = SE, 9 = TR, 10 =			
HU, 11 = IT, 12 = EL)			

Tuş Takımı 2 tuşu alarmı

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	
Tuş takımı 2 düğmesi alarmı (0 = devre dışı, 1= etkin)	0992	1	
Tuş takımı 2 düğmesi panik alarmı (0 = devre dışı, 1= rapor, 2 = siren, 3 = tümü)	0993	1	
Tuş takımı 2 düğmesi yangın alarmı (0 = devre dışı, 1= rapor, 2 = siren, 3 = tümü)	0994	1	
Tuş takımı 2 düğmesi tıbbi alarm (0 = devre dışı, 1= rapor, 2 = siren, 3 = tümü)	0995	1	

Sistem dış müdahale gösterimi

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Alan içinde sistem dış müdahale gösterimi (0 = alan 1, 1 = tüm alanlar)	1610	0	
DEOL zonu baypaslandığında zon dış müdahale baypası (0 = devre dışı, 1= etkin)	1603	1	
Zıplama debounce süresi (birim: x100sn)	1675 - 1678	0003	

Alan ve şirket adı programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl	
		an	
Alan 1 adı	2596 - 2615	0	
Alan 2 adı	2616 - 2635	0	
Alan 3 adı	2636 - 2655	0	
Alan 4 adı	2656 - 2675	0	
Alan 5 adı	2676 - 2695	0	
Alan 6 adı	2696 - 2715	0	
Alan 7 adı	2716 - 2735	0	
Alan 8 adı	2736 - 2755	0	
Alan 9 adı	2756 - 2775	0	
Alan 10 adı	2776 - 2795	0	

Alan 11 adı	2796 - 2815	0	
Alan 12 adı	2816 - 2835	0	
Alan 13 adı	2836 - 2855	0	
Alan 14 adı	2856 - 2875	0	
Alan 15 adı	2876 - 2895	0	
Alan 16 adı	2896 - 2915	0	
Şirket Adı	2916 - 2951	0	

Bir alan ya da şirket adı en fazla 18 karakter olabilir. Alan ya da şirket adının her bir karakteri 2 adres kullanır.

Alfabetik karakterleri adres programlama ile ekleme

- Bir karakterin iki adrese giriş sağlaması için iki değere ihtiyacı vardır.
- Bu değerleri, aşağıdaki tablo matrisini kullanarak belirtin.
- Bu tablodaki her karakterin bir satır indeksi ve ayrıca bir sütun indeksi vardır.
- Satır indeksi her karakter için birinci değer ve sütun indeksi ikinci değerdir.

Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, İspanyolca, İsveççe, Türkçe karakterler

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	п	#	\$	%	&	T	()	*	+	-	,		/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0
5	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Z	[١]	^	-
6	ę	А	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0
7	р	q	r	s	t	u	v	w	х	у	z	{		}	~	
8	đ	Ą	0	Ł	Ğ		Ć	Ś	Ű		Ş	i	Ź	Ę	ź	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ģ		ć	ś	ű	č	Ş	I	Ţ	ę	ţ	ż
10	á		¢	£	€	¥	Š	§	Š	©	а	«	-	-	®	-
11	o	±	2	3	Ž	μ	¶	•	ž	1	o	»	Œ	œ	Ÿ	ż
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	Ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	ô	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Yunanca karakterler

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	T	()	*	+	-	,		/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	К	L	М	Ν	0

5	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Z	[١]	^	_
6	ę	Α	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0
7	р	q	r	s	t	u	v	w	х	у	z	{		}	~	
8																
9																
10		¢	,	£	€	0	1	§		©	0	«	٦	-		-
11	0	±	2	3	•	•1•	Ä	•	Έ	Ή	1	»	0'	1/2	Ϋ́	Ω
12	ï	А	В	Г	Δ	E	Z	Н	Θ	I	К	٨	М	N	Ξ	0
13	П	Р		Σ	Т	Y	Φ	Х	Ψ	Ω	Ï	Ÿ	ά	ė	ή	i
14	ΰ	a	β	γ	δ	e	ζ	η	θ	ι	к	λ	μ	v	ξ	о
15	п	ρ	ς	σ	т	U	φ	х	Ψ	ω	ï	Ü	ò	Ů	ய்	

Örnek

A = 4 1, A = Adres 3736 = 4, Adres 3737 = 1 o = 6 15, k = 6 11

8.6.2 Sistem fabrika varsayılan ayarlarını programlama Fabrika varsayılan tuşlarını etkinleştirme

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Fabrika varsayılan pedleri (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1604	1	

8.7 Çıkış ve siren programlama

8.7.1 Çıkış programlama

Çıkış no.	Modül için kullanılabilir	Panelde kullanılabilir
01 - 03	Dahili çıkış	AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000
04	Dahili çıkış	AMAX 3000 BE / 4000
05 - 12	DX3010 modülü 1 çıkışı	AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000
13 - 20	DX3010 modülü 2 çıkışı	AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

Çıkış no.	Seçenek	Adres	Varsayıl
			an
01	Çıkış olay türü 1 (00-36)*	0625 - 0626	05
	Çıkış alanı/zonu no. 1	0627 - 0628	00
	Çıkış modu 1 (0 = sürekli, 1 = darbeli, 3 = sürekli terslenmiş)	0629	0
	Çıkış süresi 1 (saniye)	0630 - 0632	180
	Çıkış olay türü 2 (00-36)*	13164 - 13165	00

	Çıkış alanı/zonu no. 2	13166 - 13167	00
	Çıkış modu 2 (0 = sürekli, 1 = darbeli, 3 = sürekli terslenmiş)	13168	0
	Çıkış süresi 2 (saniye)	13169 - 13171	000
	Çıkış olay türü 3 (00-36)*	13172 - 13173	00
	Çıkış alanı/zonu no. 3	13174 - 13175	00
	Çıkış modu 3 (0 = sürekli, 1 = darbeli, 3 = sürekli terslenmiş)	13176	0
	Çıkış süresi 3 (saniye)	13177 - 13179	000
02	Çıkış olay türü 1	0633 - 0634	05
	Çıkış alanı/zonu no. 1	0635 - 0636	00
	Çıkış modu 1	0637	0
	Çıkış süresi 1	0638 - 0640	000
	Çıkış olay türü 2	13180 - 13181	00
	Çıkış alanı/zonu no. 2	13182 - 13183	00
	Çıkış modu 2	13184	0
	Çıkış süresi 2	13185 - 13187	000
	Çıkış olay türü 3	13188 - 13189	00
	Çıkış alanı/zonu no. 3	13190 - 13191	00
	Çıkış modu 3	13192	0
	Çıkış süresi 3	13193 - 13195	000
03	Çıkış olay türü 1	0641 - 0642	05
	Çıkış alanı/zonu no. 1	0643 - 0644	00
	Çıkış modu 1	0645	0
	Çıkış süresi 1	0646 - 0648	180
	Çıkış olay türü 2	13196 - 13197	00
	Çıkış alanı/zonu no. 2	13198 - 13199	00
	Çıkış modu 2	13200	0
	Çıkış süresi 2	13201 - 13203	000
	Çıkış olay türü 3	13204 - 13205	00
	Çıkış alanı/zonu no. 3	13206 - 13207	00
	Çıkış modu 3	13208	0
	Çıkış süresi 3	13209 - 13211	000
04	Çıkış olay türü 1	0649 - 0650	07
	Çıkış alanı/zonu no. 1	0651 - 0652	00
	Çıkış modu 1	0653	0
------------------------------------	------------------------	---------------	-----
	Çıkış süresi 1	0654 - 0656	180
	Çıkış olay türü 2	13212 - 13213	00
	Çıkış alanı/zonu no. 2	13214 - 13215	00
	Çıkış modu 2	13216	0
	Çıkış süresi 2	13217 - 13219	000
	Çıkış olay türü 3	13220 - 13221	00
	Çıkış alanı/zonu no. 3	13222 - 13223	00
	Çıkış modu 3	13224	0
	Çıkış süresi 3	13225 - 13227	000
05 (aşağıdaki	Çıkış olay türü 1	0657 - 0658	00
çıkışlar 06 - 20 icin bir örnek	Çıkış alanı/zonu no. 1	0659 - 0660	00
olarak)	Çıkış modu 1	0661	0
	Çıkış süresi 1	0662 - 0664	000
	Çıkış olay türü 2	13228 - 13229	00
	Çıkış alanı/zonu no. 2	13230 - 13231	00
	Çıkış modu 2	13232	0
	Çıkış süresi 2	13233 - 13235	000
	Çıkış olay türü 3	13236 - 13237	00
	Çıkış alanı/zonu no. 3	13238 - 13239	00
	Çıkış modu 3	13240	0
	Çıkış süresi 3	13241 - 13243	000

Çıkış olaylarının bir açıklaması için bkz. , sayfa 83, bölüm Çıkışlar, sayfa 83.

Çıkışlar 06 - 20 için, çıkış 05 için olanla aynı seçenekler, her üç çıkış seçeneğinin aynı adres numarası ile programlanabilir:

- Çıkış olayı: Her biri için 2 adres
- Çıkış alanı/zonu no.: her biri için 2 adres
- Çıkış modu: her biri için 1 adres
- Çıkış süresi: Her biri için bir 3 adres

Çıkış 06 - 20 için varsayılan değerler, çıkış 05'in varsayılan değerleri ile aynıdır.

Aşağıdaki adresler her biri için üç çıkış olay türü ile 06-20 çıkışlarının programlanması için kullanılır:

Çıkış no.	Adres	Çıkış no.	Adres	Çıkış no.	Adres
06	0665 - 0672	11	0705 - 0712	16	0745 - 0752
	13244 - 13251		13324 - 13331		13404 - 13411
	13252 - 13259		13332 - 13339		13412 - 13419

07	0673 - 0680	12	0713 - 0720	17	0753 - 0760
	13260 - 13267		13340 - 13347		13420 - 13427
	13268 - 13275		13348 - 13355		13428 - 13435
08	0681 - 0688	13	0721 - 0728	18	0761 - 0768
	13276 - 13283		13356 - 13363		13436 - 13443
	13284 - 13291		13364 - 13371		13444 - 13451
09	0689 - 0696	14	0729 - 0736	19	0769 - 0776
	13292 - 13299		13372 - 13379		13452 - 13459
	13300 - 13307		13380 - 13387		13460 - 13467
10	0697 - 0704	15	0737 - 0744	20	0777 - 0784
	13308 - 13315		13388 - 13395	1	13468 - 13475
	13316 - 13323		13396 - 13403		13476 - 13483

i

Uyarı!

Zon etkinleştirme alarmı sessiz alarm olarak programlandığında, tuş takımı ve işitilebilir alarmın çıkışı yoktur.

8.7.2

Siren programlama

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Uyarı aygırları için bip sinyali (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1600	1	
Gösterim olarak dahili siren bip sinyali (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1611	0	
Devre dışı kaldığında uyarı aygıtını sessizleştirme (0 = devre dışı, 1 = etkin)	1605	1	

8.8

Kablosuz cihaz programlama Kablosuz Seçenekleri

Secenek

Seçenek	Adres	Varsayıl an	
Yazıcı işlevselliği (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0991	0	
Kablosuz alıcı işlevselliği (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0948	0	
Kablosuz denetim aralığı (0 = devre dışı, 1 = 20 dak, 2 = 1 sa, 3 = 2 sa, 4 = 4 sa, 5 = 12 sa, 6 = 24 sa)	0949	4 ^{EN=2}	
Kablosuz sıkışma algılama seviyesi (00 - 15, 00 = devre dışı, 01 = en duyarlı, 15 = en duyarsız)	0950	12	

Kablosuz aygıtı düşük akü tınlaması (0 = devre dışı, 1 = 4 sa, 2 = 24 sa)	0951	2	
Siren bip sinyali etkinleştirme/devre dışı bırakma (Kablosuz anahtarlık) (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0952	1	
Anahtarlık panik seçimi (0 = alarm yok, 1 = sessiz alarm, 2 = sesli alarm)	0953	0	
Kablosuz alarm olarak eksik (0 = devre dışı, 1 = etkin)	0954	1	

Kablosuz zon RFID'si

Kablosuz zon no. için RFID	Adres	Varsayıla n (on basamak, 15 = kullanılmı yor)	Kablosuz zon no. için RFID	Adres	Varsayıla n (on basamak , 15 = kullanılm ıyor)	
1	5256 - 5265	15	33	5576 - 5585	15	
2	5266 - 5275	15	34	5586 - 5595	15	
3	5276 - 5285	15	35	5596 - 5605	15	
4	5286 - 5295	15	36	5606 - 5615	15	
5	5296 - 5305	15	37	5616 - 5625	15	
6	5306 - 5315	15	38	5626 - 5635	15	
7	5316 - 5325	15	39	5636 - 5645	15	
8	5326 - 5335	15	40	5646 - 5655	15	
9	5336 - 5345	15	41	5656 - 5665	15	
10	5346 - 5355	15	42	5666 - 5675	15	
11	5356 - 5365	15	43	5676 - 5685	15	
12	5366 - 5375	15	44	5686 - 5695	15	
13	5376 - 5385	15	45	5696 - 5705	15	
14	5386 - 5395	15	46	5706 - 5715	15	
15	5396 - 5405	15	47	5716 - 5725	15	
16	5406 - 5415	15	48	5726 - 5735	15	
17	5416 - 5425	15	49	5736 - 5745	15	
18	5426 - 5435	15	50	5746 - 5755	15	
19	5436 - 5445	15	51	5756 - 5765	15	
20	5446 - 5455	15	52	5766 - 5775	15	
21	5456 - 5465	15	53	5776 - 5785	15	

22	5466 - 5475	15	54	5786 - 5795	15	
23	5476 - 5485	15	55	5796 - 5805	15	
24	5486 - 5495	15	56	5806 - 5815	15	
25	5496 - 5505	15	57	5816 - 5825	15	
26	5506 - 5515	15	58	5826 - 5835	15	
27	5516 - 5525	15	59	5836 - 5845	15	
28	5526 - 5535	15	60	5846 - 5855	15	
29	5536 - 5545	15	61	5856 - 5865	15	
30	5546 - 5555	15	62	5866 - 5875	15	
31	5556 - 5565	15	63	5876 - 5885	15	
32	5566 - 5575	15	64	5886 - 5895	15	

Kablosuz tekrarlayıcı RFID'si

Kablosuz tekrarlayıcı no. için RFID	Adres	Varsayılan (on basamak, 15 = kullanılmıyor)	
1	5896 - 5905	15	
2	5906 - 5915	15	
3	5916 - 5925	15	
4	5926 - 5935	15	
5	5936 - 5945	15	
6	5946 - 5955	15	
7	5956 - 5965	15	
8	5966 - 5975	15	

9 Sorun giderme

9.1 Genel hata

Sorun	Neden	Çözüm
Güç verildikten sonra tuş takımında gösterim yok	 AC gücü ya da akü sigortası arızası Anormal RBGY kablo bağlantısı 	 AC gücü ve akü sigortalarının düzgün bağlandığından ve normal çalıştığından emin olun RBGY'yi Yeniden Bağla
Tuş takımı işlemi için yanıt yok (bir tuşa basıldığında yanlış ses duyuluyor).	 Anormal RBGY kablo bağlantısı Tuş takımı yanlış parolalar bir çok kez yanlış girildikten sonra kilitlenir Birden çok tuş takımı kullanıldığında yanlış atlama teli 	 RBGY'yi Yeniden Bağla 3 dakikadan sonra çalıştır Tuş takımı adres ayarlarındaki bilgiye başvurarak atlama telini yeniden ayarlayın
Zon göstergesinde sabit.	 Yanlış zon kablo bağlantısı Anormal detektör işlevi Zon EOL direnci detektör ucuna doğru bağlanmamış 	 Zon kablo bağlantısını bir kez daha girin Detektörü sıfırlayın Zon EOL direncini detektörün ucuna doğru bağlayın
Hata göstergesi sabit açık/ yanıp sönüyor	 Tarih ve saat ayarlanmamasına rağmen programlamada tarih ve saat hatası gösterilir Yedek akü bağlı değil ya da bağlanan akünün voltajı 12 V'tan düşük Alarm sireni bağlı değil Telefon numarası yanlış ayarlanmış Telefon ağı bağlı değil Dış müdahale koruma anahtarı bağlı değil Harici modül programlama için kullanılmalı, ancak gerçekte bağlı değil 	 Tarihi ve saati ayarlayın Aküyü bağlayın ya da akü voltajını yeniden 12 V'un üzerine getirin Alarm sirenini bağlayın (alarm sireni 1K'lık direnç ile desteklendiğinde) Telefon numarası yeniden düzgün şekilde ayarlayın Telefon ağını bağlayın Dış müdahale koruma anahtarını ya da kısa devre atlama devresini bağlayın DX2010, DX3010, B426- M gibi programlama modüllerini bağlayın

Güç açıldıktan sonra kısa süre için zondan yanıt yok	 Normal çalışmayı sağlamak için, sistem güç açıldıktan sonra bir dakika bırakılmalıdır 	– 1 dakika sonra çalıştırın
AC güç hatası	– AC güç sigortası yanmış.	 Transformatörün 18V bağlantısının doğru bağlandığından emin olun ve sigortayı değiştirin
Yardımcı gücün aşırı akım koruması	 12V yardımcı güçte anormal kablo bağlantısı Yardımcı güç, AMAX paneli için güç kaynağı üst sınırını aşıyor 	 Yardımcı gücü yeniden bağlayın Çevre birim aygıtları için harici güç kaynağı kullanın
Yardımcı güç kısa devreden sonra geri yüklenemiyor	– AC güç ve akü arızası	 AC gücüne ve aküye yeniden güç verin
Akü değiştirildikten sonra akü hatası hala gösteriliyor	 Akü, sistem her etkinleştirildiğinde 4 saat sonra test edilebilir Akü voltajı 12V'tan düşük 	 Sistem sıfırlandığında ya da akü yeniden test edildiğinde hata otomatik olarak temizlenecektir Yeni aküyü, voltaj 12V ya da üstüne erişene kadar şarj edin
Güç açıldıktan sonra programlama moduna girilmiyor	 Sistem alarm durumunda Sistem etkinleştirme durumunda 	 Alarmı sıfırlayın Sistemi devre dışı bırakın ve devre dışı durumunda tutun
Ana karttaki kırmızı LED sönüyor	 Anormal AC gücü ve yedek akü Ana kart arızası 	 AC gücü ve yedek aküyü kontrol edin Ana kartı değiştirin
Sistem, alarm varken arama yapmaz.	– İlgili alıcı parametreleri ayarlanmadı	 Telefon numarasını düzgün ayarlayın, iletim formatını CID'ye ayarlayın ve zon alarmını ilgili yollara ayarlayın
Uzaktan telefonla etkinleştirme başarısız	 Uzaktan telefonla etkinleştirme devre dışı (adres 0144, 0'a ayarlandı) Sistemde birden fazla alan var 	 Adres 0144'ü 1 - 15 arasında bir rakama programlayın Sistemde yalnızca 1 alan olduğunda telefon etkinleştirme kullanılabilir

RPS uzaktan programlama ve kontrol yapamaz	– Her iki 014 adresi de 0	4 ve 0145 – 'a ayarlanır	Adres 0144'ü 1 - 15 arasında bir rakama programlayın. 0145 adresini 1'e ayarlayın
İletişim ID'si/kişisel telefon alarmı kullanımında bazen anormal iletişim	 Telefon ağı sistemi kull Telefon ağı destekler 	nda uzatma – anılıyor ADSL'i de –	Programlamaya çevirme gecikmesi ekleyin Sistemi ADSL filtresinden sonra bağlayın
Bir alarm zon ile tetiklendiğinde tuş takımı ve alarm sireninden yanıt yok (devre dışı)	– Zon sessiz	alarmı etkin –	Zon sessiz alarmını devre dışı bırakın
AMAX paneli herhangi bir rapor gönderemiyor (raporları alıcıya gönderecek şekilde programlandı)	– Alıcının akt = kullanılmı programlan	arım formatı 0 – yor olarak dı	Alıcının aktarım formatını 1 ya da 3 olarak programlayın

9.2 Sorun hata sorgusu

Hata Sorgusu

Hatalar ve dış müdahaleler hata analizi işlevi ile görüntülenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. *Sistem görünümü, sayfa 81.*

Aşağıdaki hatalar ve dış müdahaleler mümkündür:

lşığı yanan sayı göstergeleri		i	Hatanın veya dış müdahalenin açıklaması
Birinci	İkinci	Üçüncü	
1			Aksesuar modülü arızası
1	1		Ağ/IP modülü 1 arızası
1	1	1 - 2	Ağ/IP modülü 1 - 2 arızası
1	2		Çıkış genişletme modülü arızası
1	2	1 - 2	Çıkış genişletme modülü 1 – 2 arızası
1	3		Giriş genişletme modülü arızası
1	3	1 - 6	Giriş genişletme modülü 1 - 6 arızası
1	4		Yazıcı arızası
1	4	2	Yazıcı yok
1	4	3	Yazıcı hatası
1	5		Kablosuz alıcı arızası
1	5	1	Kablosuz alıcı 1 hatası
1	5	2	Kablosuz alıcı 1 yok
1	5	3	Kablosuz alıcı 1 sıkışmış

1	6		Kablosuz sensörü arızası
1	6	1	Kablosuz sensörü yok*
1	6	2	Kablosuz sensörü arızası*
1	7		Kablosuz yineleyici arızası
1	7	1 - 8	Kablosuz yineleyici 1 – 8 yok
1	8		Kablosuz yapılandırma hatası
1	8	1	Yapılandırma çakışmalı sensörler*
1	8	2	Yapılandırma çakışmalı yineleyiciler*
1	8	3	Yapılandırma çakışmalı anahtarlıklar*
2			Güç arızası
2	1		Panel AC arızası
2	2		Panel düşük pil
2	3		Panel Yedek güç arızası
2	3	1 - 2	Panel Yedek güç 1 – 2 arızası
2	4		Bosch veri yolu güç arızası
2	4	1 - 2	Bosch veri yolu 1 – 2 güç hatası
2	5		Kablosuz yineleyici AC güç arızası
2	5	1 - 8	Kablosuz yineleyici 1 – 8 AC güç arızası
2	6		Kablosuz yineleyici pil arızası
2	6	1 - 8	Kablosuz yineleyici 1 – 8 pil hatası
2	7		Kablosuz sensörü güç arızası*
2	8		Kablosuz anahtarlık pil arızası*
3			Çıkış arızası
3	1		Dahili çıkış 1 arızası
3	2		Dahili çıkış 2 arızası
4			Tuş takımı arızası
4	1 - 16		Tuş takımı 1 – 16 arızası
5			Sistem arızası
5	1		Tarih Saat ayarlanmamış
6			İletişim arızası
6	1		İletişim hatası 1
6	2		İletişim hatası 2
6	3		İletişim hatası 3
6	4		İletişim hatası 4

6	5		Telefon hattı arızası
7			Dış Müdahale
7	1		Sisteme dış müdahale
7	2		Tuş takımına dış müdahale
7	2	1 - 16	Tuş takımı 1 - 16'ya dış müdahale
7	3		Alan genişletme modülüne dış müdahale
7	3	1 - 6	Alan genişletme modülü 1 -6'ya dış müdahale
7	4		Alana dış müdahale DEOL
7	4	1 - 16	Sensöre dış müdahale DEOL
7	5		Alan türüne dış müdahale
7	5	1 - 16	Alan türü 1 – 16'ya dış müdahale
7	6		Tuş Takımı Kilitleme
7	6	1	Tuş Takımı Kilitleme
7	7		Kablosuz alıcıya dış müdahale
7	7	1	Kablosuz alıcıya dış müdahale
7	8		Kablosuz yineleyiciye dış müdahale
7	8	1 - 8	Kablosuz yineleyiciye dış müdahale
8			Harici arıza
8	1 - 16		Harici arıza alanı 1 - 16

Tab. 9.14: Hata veya dış müdahale durumu türleri

* Bu kategoride bir veya daha fazla arızanın oluşması durumunda

Hata Açıklaması

1 - Aksesuar Modülü Arızası

- Çıkış Genişletme Modülü 1-2 Arızası

Durum:

DX3010 kullanıldığında DX3010 ile iletişim yok.

Düzeltme:

 DX3010 ile iletişimi normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. DX3010, sayfa 18.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında DX3010 hatasını adres 140'a yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Giriş Genişletme Modülü 1-6 Arızası

Durum:

DX2010 kullanıldığında DX2010 ile iletişim yok.

Düzeltme:

 DX2010 ile iletişimi normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. DX2010, sayfa 17.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında DX2010 hatasını adres 140'a yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Yazıcı Arızası

Yazıcı Eksik

Durum:

Yazıcı etkinse mevcut yazıcı ile iletişim yoktur.

Düzeltme:

• Yazıcı ile iletişimi normal duruma geri getirin ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

- Hata algılandığında yazıcı eksik hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Yazıcı Hatası

Durum:

Yazıcı etkinse yazıcı durumu anormaldir (yani yazıcıda kağıt yok/yazıcı tamponu taşması/...). Düzeltme:

• Yazıcıyı normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

- Hata algılandığında yazıcı hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Kablosuz Alıcı Arızası

Kablosuz Alıcı 1 Hatası

Durum:

Bir kablosuz modülü etkinken alıcı koşulu anormal (ör. Kablosuz mikro çıkarılmış/Kablosuz mikroyu sıfırlama halinde tutun/...).

Düzeltme:

• Alıcı ile iletişimi normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

1. Hata algılandığında alıcı hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Alıcı 1 Eksik

Durum:

- 1. Bir kablosuz modül etkinse kullanılabilir alıcı ile iletişim yok.
- 2. Bir Kablosuz zonu, tekrarlayıcı ya da anahtarlık yapılandırıldı, ancak kablosuz modülü devre dışı.

Düzeltme:

Alıcı ile iletişimi normal koşula geri yükleyin, kablosuz modülü etkinleştirin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

1. Hata algılandığında alıcı eksik hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Alıcı 1 Sıkışması

Durum:

Bir kablosuz modülü etkin olduğunda bir sinyal alıcıyı bozuyor.

Düzeltme:

Alıcı çevresinde bozan sinyali giderin, kablosuz modülü etkinleştirin ve hatayı sıfırlayın.
 Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında alıcı sıkışma hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yayas yapıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için biz *Tuş takımı göster*
 - Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Sensör Arızası

Kablosuz Sensör Eksik

Durum:

Bir kablosuz modülü etkin olduğunda bir kablosuz zon alıcıya herhangi bir durum raporu göndermez.

Düzeltme:

• Tüm kablosuz zonların Kablosuz denetim aralığında alıcıya durum raporu gönderdiğinden emin olun ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında kablosuz zon eksik hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Sensör Hatası

Durum:

Bir kablosuz zon anormal koşulda (ör. Duman detektöründeki ateşi kaldırın/...) ve bir kablosuz modül etkin.

Düzeltme:

• Tüm kablosuz zonları normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- Hata algılandığında kablosuz zon hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz. *Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Kablosuz Tekrarlayıcı Arızası

1-8 Kablosuz Tekrarlayıcı 1-8 Eksik

Durum:

Bir kablosuz modülü etkin olduğunda bir durum raporu Kablosuz denetimi aralığındaki alıcıya herhangi bir durum raporu göndermez.

Düzeltme:

• Durum raporlarının Kablosuz denetim aralığındaki alıcıya gönderildiğinden emin olun ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- Hata algılandığında tekrarlayıcı eksik hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz. *Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Kablosuz Yapılandırma Arızası

Yapılandırma Çakışma Sensörleri

Durum:

Bir kablosuz zon yapılandırması hata durumunda. Düzeltme:

• Tüm kablosuz zonları normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz. *Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- Hatayı sıfırlayın.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Yapılandırma Çakışma Tekrarlayıcıları

Durum:

Bir tekrarlayıcı yapılandırması hata durumunda.

Düzeltme:

• Tüm tekrarlayıcıları normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz. *Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- Hatayı sıfırlayın.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Yapılandırma Çakışma Anahtarlıkları

Durum:

Bir anahtarlık yapılandırması hata durumunda. Düzeltme:

• Tüm anahtarlıkları normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz. Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8).

- Hatayı sıfırlayın.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

2 - Güç Arızası

- Panel AC Arızası

Durum:

- 1. Bir transformatörden kaynaklanan AC kaynağı eksikliği.
- 2. Güç kaynağı sigortası bozuk (230V).
- 3. Güç kaynağı bağlı değil (230V).

Düzeltme:

- 1. AC kaynağını yeniden bağlayın ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kurulum, sayfa* 24.
- 2. Gerilimi MPU ile izleyin.

Denetleme:

1. AC kaynağı hata oluştuktan sonra bir saat içinde geri yüklenmezse, hatayı adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

AC kaynağı yeniden bağlandığında, MAINS göstergesi yanar (programlama modu ya da kod işlevleri modu dışında).

- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Akü Düşük Akü

Durum:

- 1. Akü voltajı 11V+-%1'den düşük.
- 2. Bağlı akü yok.

Düzeltme:

- 1. Bir akü bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. Akü kurulumu, sayfa 25.
- 2. Akü voltajını 12V+-%1'e yükseltin, bir dinamik akü testi yapın (programlama adresi 204'te ayarlanan zamanda) ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

- 1. Sistemi düzenli olarak (programlama adresi 204'te ayarlanan zamanda) ve sistem her etkinleştirildiğinde ve sıfırlandığında bir dinamik akü testi yapacak şekilde ayarlayın.
- Düşük aküyü adres 124'te programlanan yapılandırılmış hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz. *Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 3. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Panel Yedek Gücü 1-2 Arızası

Durum:

Yedek güç kaynağı voltajı 9 V'tan düşük.

Düzeltme:

• Voltajı 12V'a yükseltin ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

1. Gerilimi MPU ile izleyin.

- 2. Yedek güç hatasını adres 124'te programlanan yapılandırılmış hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 3. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Bosch Veri Yolu Güç 1-2 Arızası

Durum:

Bosch veri yolu güç kaynağı voltajı 9V+-%5'ten düşük.

Düzeltme:

 Voltajı 12V'a yükseltin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. Bosch veri yolu, sayfa 14.

Denetleme:

- 1. Gerilimi MPU ile izleyin.
- 2. Bosch Veri Yolu Güç Besleme hatasını adres 124'te programlanan yapılandırılmış hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 3. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Kablosuz Tekrarlayıcı 1-8 AC Güç Arızası

Durum:

- 1. AC güç arızası tekrarlayıcıya.
- 2. Bir kablosuz modülü etkin olduğunda tekrarlayıcı düzgün bağlanmıyor.

Düzeltme:

• Tekrarlayıcı AC gücünü geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında tekrarlayıcı AC gücü hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Tekrarlayıcı 1-8 Akü Arızası

Durum:

Bir kablosuz modülü etkin olduğunda tekrarlayıcı düşük akü koşulunda. Düzeltme:

• Tekrarlayıcı aküsünü eski haline getirin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90.*

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında tekrarlayıcı akü hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Kablosuz Sensör Gücü Arızası

Durum:

Bir kablosuz modülü etkin olduğunda sensör düşük akü koşulunda. Düzeltme:

• Sensör aküsünü eski haline getirin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

1. Hata algılandığında sensör gücü hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Kablosuz Anahtarlık Akü Arızası

Durum:

Bir kablosuz modülü etkin olduğunda anahtarlık düşük akü koşulunda. Düzeltme:

• Anahtarlık pilini eski haline getirin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- Hata algılandığında anahtarlık akü hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

3 -Çıkış Arızası

– Dahili Çıktı 1-2 Hatası

Durum:

Bir dahili çıkış kısa devre ya da açık devre koşulunda.

Düzeltme:

Dahili çıktıyı normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz.
 Çıkışlar, sayfa 83.

Denetleme:

1. Hata algılandığında dahili çıkış 1-2 hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

4 -Tuş Takımı Arızası

- Tuş Takımı 1-16 arızası

Durum:

Panel ile bir tuş takımı arasında iletişim yok. Düzeltme:

Panel ile tuş takımı arasındaki iletişimi geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Tuş takımı alanı, sayfa 73*.

Denetleme:

1. Anahtarlık hatasını adres 124'te programlanan yapılandırılmış hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

5- Sistem Arızası

– Tarih ve Saat ayarlanmadı

Durum:

Sistem çalıştırıldıktan sonra tarih ve saat ayarlanmadı. Düzeltme:

• Tarihi ve saati programlayın ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Sistem ayarı, sayfa 77*.

Denetleme:

- 1. Tarih ve saat hatasını konum 124'te programlanan yapılandırılmış hedefe rapor edin.
- 2. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- Tarih ve saat ayarı geçici olmayan belleğe kaydedildiğinde ve AMAX Paneli sıfırlandığında AMAX panel sistemine rapor yok. Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

6 - İletişim Arızası

– İletişim Arızası 1 - 4

Durum:

Panel, dört denemeden sonra raporu hedefe 1'e gönderemiyor.

Düzeltme:

Raporların gönderilebildiğinden emin olun ve hatayı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Sistem ayarı, sayfa 77*.

Denetleme:

- Hata algılandığında, hatayı adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

7- Dış müdahalesi

- Sistem Dış müdahalesi

Durum:

Dahili panel dış müdahale girişi açık.

Düzeltme:

> Panel dış müdahale girişini kapatın ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

1. Dış müdahalesi koşulu algılandığında dış müdahale koşulunu adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Dış müdahalesi koşulu sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

- Tuş Takımı 1-16 Dış müdahalesi

Durum:

Tuş takımı 1 açık ve dış müdahale kontağı tetiklenmiş. Düzeltme:

• Tuş takımını kapatın ve dış müdahale koşulunu sıfırlayın.

Denetleme:

1. Dış müdahalesi koşulu algılandığında dış müdahale koşulunu adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Dış müdahalesi koşulu sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Zon Genişletme Modülü 1-6 Dış müdahalesi

Durum:

DX2010 modülü 1, 2, 3, 4, 5 ya da 6'nın söküldüğü algılandı ve son uzatma modülü 1, 2, 3, 4, 5 ya da 6'nın oluşumu bir dış müdahale koşulu olarak kabul ediliyor. Düzeltme:

DX2010 modülü 1, 2, 3, 4, 5 ya da 6'yi normal koşula geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın.
 Daha fazla bilgi için bkz. DX2010, sayfa 17.

Denetleme:

1. Dış müdahalesi koşulu algılandığında dış müdahale koşulunu adres 0124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Dış müdahalesi koşulu sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Zon Dış müdahalesi 1-16 DEOL

Durum:

Dış müdahalesi kontağı tetikleniyor (ilgili zon DEOL olarak programlandığında). Düzeltme:

Dış müdahalesi kontağını geri yükleyin ve dış müdahale koşulunu sıfırlayın.
 Denetleme:

1. Sensör dış müdahalesi algılandığında sensör dış müdahalesini adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Dış müdahalesi koşulu sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Zon türü 1-16 Dış Müdahalesi

Durum:

Dış müdahale kontağı (doğrudan zona bağlı) tetiklenir (zon türü = dış müdahale). Düzeltme:

> Dış müdahalesi kontağını geri yükleyin ve dış müdahale koşulunu sıfırlayın.

Denetleme:

1. Dış müdahalesi koşulu algılandığında dış müdahale koşulunu adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Dış müdahalesi koşulu sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

– Tuş Takımı Kilitleme

Durum:

Yanlış kod girişi sayısı belirtilen sınıra ulaştığında (adres 0499'da programlanan), tuş takımı kilitlenir.

Düzeltme:

• Tuş takımı kilitleme süresinin (3 dk.) sona ermesini bekleyin ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

1. Tuş takımı kilidi algılandığında tuş takımı kilidini adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin.

Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).

- 2. Tuş takımı kilidi sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Alıcıya Dış Müdahale

Durum:

Bir kablosuz modül etkinleştiğinde bir alıcı dış müdahale koşulunda olur (ör. biri aygıtı yuvasından çıkardığında ya da duvardan çektiğinde). Düzeltme:

• Alıcıyı geri yükleyin ve dış müdahale koşulunu sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında alıcı dış müdahale hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

Kablosuz Tekrarlayıcı Dış Müdahalesi

Durum:

Bir kablosuz modül etkinleştiğinde bir tekrarlayıcı dış müdahale koşulunda olur (ör. biri aygıtı yuvasından çıkardığında ya da duvardan çektiğinde). Düzeltme:

• Tekrarlayıcıyı geri yükleyin ve dış müdahale koşulunu sıfırlayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz cihazlar, sayfa 90*.

Denetleme:

- 1. Hata algılandığında tekrarlayıcı dış müdahale hatasını yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

8 - Harici Arıza

- Harici Hata Zonu 1-16

Durum:

Bir hata kontağı (doğrudan zona bağlı) tetiklenir (zon türü = harici hata). Düzeltme:

Hata kontağını geri yükleyin ve hatayı sıfırlayın.

Denetleme:

- 1. Hata koşulu algılandığında, hata koşulunu adres 124'te yapılandırılan hedefe rapor edin. Yavaş yanıp sönen HATA göstergesi (ayrıntılı açıklama için bkz.*Tuş takımı göstergeleri, sayfa 8*).
- 2. Hata sıfırlandığında geri yüklenen raporu yapılandırılan hedeflere gönderin.
- ✓ Başka bir sistem hatası yokken HATA göstergesi kapatılır.

10 Bakım 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.

10.1 ICP-EZRU2 yükseltme anahtarıyla yazılım yükseltme

AMAX panelinin ürün bilgisini yükseltmek için ICP-EZRU2 ürün bilgisi yükseltme anahtarını (yeşil) kullanın.

- 1. AMAX panelinin gücünü kapatın ve bataryayı çıkarın.
- 2. USB kablosunu takılıysa çıkarın.
- 3. Ürün bilgisi yükseltme tuşunu, AMAX panelinin baskılı devre kartının (PCB) üstündeki fişe bağlayın. Programlama tuşunun yönünün PCB'de işaretli yöne göre olduğundan emin olun.
- AMAX paneline güç verin.
 Ürün bilgisi yükseltme tuşunun LED'i, yükseltme AMAX paneline gönderilirken yanıp söner.
 Bu yaklaşık bir dakika sürer. Yükseltme sonlandığında, LED yavaş yanıp söner.
- 5. Yükseltme anahtarını kaldırın.

11 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 sedin) = 550 mA Akü 7 Ah bekleme 36 sa. + 15 dk. alarm akım 500 m (72 sa. içinde Aküyü %80 şarj edin) = 150 mA 			Aküyü %80 şarj akım 500 mA 50 mA	
			 Akü 18 Ał sa. (72 sa %80 şarj mA Akü 18 Ał sa. (24 sa %80 şarj mA Akü 18 Ał sa. + 15 c 1000 mA Aküyü %8 400 mA 	n bekleme 12 içinde Aküyü edin) = 1500 n bekleme 36 içinde Aküyü edin) = 480 n bekleme 36 lk. alarm akım (24 sa. içinde 0 şarj edin) =	
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 Bosch IPS-BAT	/18 Ah 12V-18AH
VDC cinsinden düşük akü durumu	11,0'ın altında			
VDC cinsinden minimum akü durumu	10.8			
Çalışma frekans bantları	F	adyo cihazlarıı	nın güç seviyesi	İ



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
Santimetere 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			1
Pin kodu çeşitleri:	1000000			
Aygıt sayısı				
Tuş takımı sayısı	4 8 16		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, RA	DION = 128	
Bölgeler				
Bölge 1	Tek ya da dual hat ucu (EOL 2 k 2,2 KΩ) da NC, NO NC		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 kapasitesin		esini 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.

202112170242