

Programlama Kilavuzu

Model # MG-6060 / MG-6030



Icindekileri

Bilmeniz gereken seyler	2	Uzaktan Kumandanin Tuslarini Programlama ...	10
Bu Programlama Kilavuzu Hakkinda.....	2	Sistem Ayarlari	11
Simgeler	2	Kablosuz Programlanabilir Cikis (PGM) Ayarlari	12
Montajci Kodu (Varsayilan: 0000 / 000000).....	2	Ek 1: PGM Olay Tablosu	12
Bakim Kodu (Varsayilan: 1111 / 111111)	2	Ek 2: Teknik Ayrntilar	15
Ana Kod (Varsayilan: 1234 / 123456)	2	Ek 3: Baglanti Semalari	15
Decimal ve Hexadecimal Degerler	2	Guc Baglantilari	15
Programlama Moduna Giris	3	Telefon Hatti Baglantilari	16
Tek Haneli Veri Girisi Yontemi	3	PGM Baglantilari	17
Ozellik Secerek Programlama Yontemi	3	Kablolu Zon Baglantilari	18
Montajci Hizli Tuslari	3	Radyo Anteninin Baglantisi (sadece MG-6060)	18
Zon Programlamasi	3	UIP-256'ya Baglanmasi.....	19
Kablosuz Aktaricinin Programlanmasi	4	X10 Aktarici Baglantilari (sadece MG-6060)	19
Sistem Zamanlayicilari	4	Magellan'in WinLoad Yazilimina Baglanmasi	20
Yerlesik Programlanabilir Cikislar (PGM'ler)	5	Paradox Hafiza Anahtarinin Baglanmasi (PMC-3).....	20
Sistem Secenekleri	5	Masaustu Montaji	21
iletici Ayarlari	8	Magellan'i Duvara Monte Etmek	21
Rapor Kodlari	9	Ek 4: Ademco Baglanti ID Rapor Kod Listesi ...	22
		Ek 5: Otomatik Rapor Kodu Listesi	24

Bilmeniz Gereken Seyler

Bu Programlama Kilavuzu Hakkında

Bu programlama kilavuzu *Magellan Referans & Kurulum Kilavuzu* ile birlikte kullanılmalıdır. Bu kilavuzu www.paradox.com.tr adresinde bulunan web sitemizden indirebilirsiniz. Bu kilavuzu konsolda yaptiginiz ayarlari kaydetmek icin kullaniniz.

Simgeler



Bu sembol bir uyarıya veya önemli bir bilgiyi belirtir.




Bu sembol bir öneriyi veya hatırlatmayı belirtir.



Bu sembol başka bir bölümden, manüelden veya kilavuzdan bahsedildiğini belirtir.



Bu sembol [MENU]'ye basıldıktan sonra [INSTALLER CODE] girilerek ulaşılan Montajcı Menüsünden de programlanabilen bir özelliği belirtir. Simgely, Montajcı menüsündeyken özelliğe ulaşmak için gerekli yollar veya basılması gereken tuşlar takip eder. Örneğin:

 \rightarrow [4] \rightarrow [6] = Montajcı menüsündeyken, gerekli özelliğe ulaşmak için [4] tusuna ve ardından [6] tusuna basın. Montajcı menüsüne ulaşma ve kullanımı hakkında daha fazla bilgi için arka kapaktaki *Montajcı Menüüne Genel Bakış'a* bakınız.

Montajcı Kodu (Varsayılan: 0000 / 000000)

Montajcı kodu, Magellan konsolunun kullanıcı kodları **haric** bütün özelliklerinin, seçeneklerinin ve komutlarının programlanabilmesini sağlayan programlama moduna girmek için kullanılır (bkz. *Programlama Moduna Giriş* sayfa 3). Montajcı kodu, her hanesi 0'dan 9'a bir değer olacak şekilde, 4 veya 6 hane uzunluğunda olabilir (bkz. bölüm [090] seçenek [1] sayfa 5). Varsayılan kodu değiştirmek için bkz. bölüm [181] sayfa 11.

Bakım Kodu (Varsayılan: 1111 / 111111)

Bakım kodu, Montajcı koduna benzemektedir. Magellan konsolunun haberleşme ayarları (bölüm [100]'den [154]'e) ve kullanıcı kodları **haric** bütün özelliklerinin seçeneklerinin ve komutlarının programlanabilmesini sağlayan programlama moduna girmek için kullanılır (bkz. *Programlama Moduna Giriş* sayfa 3). Montajcı kodu, her hanesi 0'dan 9'a bir değer olacak şekilde, 4 veya 6 hane uzunluğunda olabilir (bkz. bölüm [090] seçenek [1] sayfa 5). Varsayılan kodu değiştirmek için bölüm [182] sayfa 11'e bakınız.

Ana Kod (Default: 1234 / 123456)

Sistem Ana kodu ile bir kullanıcı bütün kurma metodlarını kullanabilir ve kullanıcı kodlarını programlayabilir. Sistem Ana kodu her hanesi 0'dan 9'a bir değer olacak şekilde, 4 veya 6 hane uzunluğunda olabilir (bkz. bölüm [090] seçenek [1] sayfa 5). Sistem Ana kodu, Montajcı kodu veya Bakım kodu ile değiştirilemez, fakat varsayılanı geri dondurebilir. Varsayılanı geri dondurmek için bölüm [200] sayfa 11'e bakınız.

Decimal ve Hexadecimal Değerler

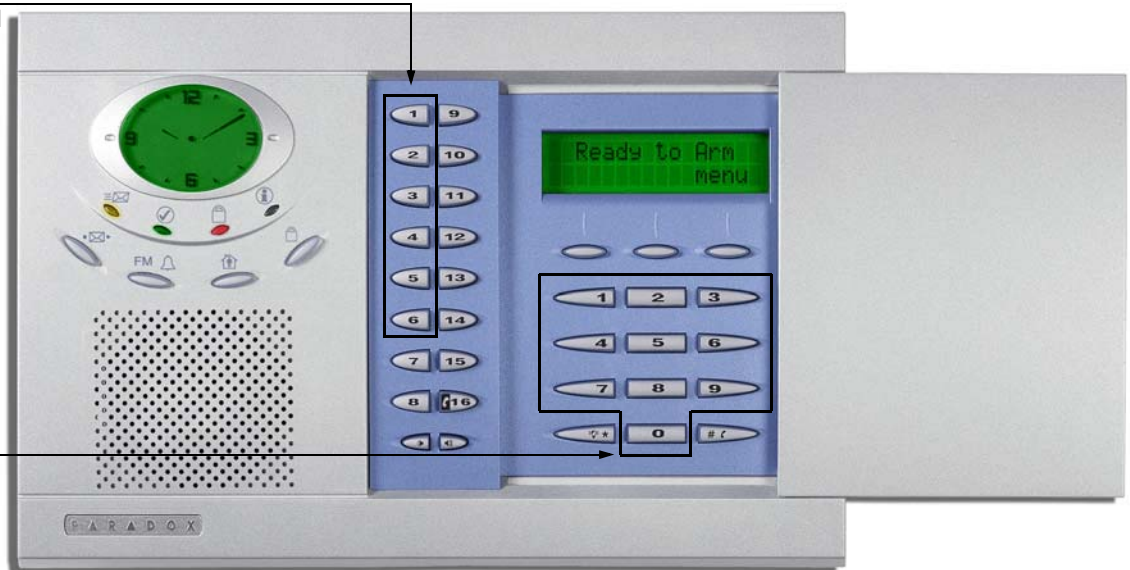
Şekil 1: Decimal ve Hexadecimal Değerler

Sadece Hexadecimal değerler:

- [1] = A
- [2] = B
- [3] = C
- [4] = D
- [5] = E
- [6] = F

Decimal ve Hexadecimal değerler:

- [0]'dan [9]'a Tuşlar= 0'dan 9'a



Programlama Moduna Giris

Magellan'in montajci programlama moduna giris yapmak icin yerlesik keypad'ini kullaniniz. Programlama moduna gecmek icin:

1. [0] tusuna basili tutun.
2. [MONTAJCI KODU] veya [BAKIM CODU]'unu girin.
3. Programlamak istediginiz 3-haneli [BOLUM]'u girin.
4. Gerekli [VERI]'yi girin.
5. Veriyi silmek veya bir oncesi adima donmek icin [*] tusuna basin. Degisiklikleri kaydetmek icin [#] tusuna basin.

Programlama modunda veriyi girmek icin iki yontem bulunmaktadir: Tek Haneli Veri Giris ve Ozellik Secerek Programlama yontemi.

Tek Haneli Veri Giris Yontemi

Programlama moduna girildikten sonra, bazi bolumler 000'dan 255'e decimal degerleri girmenizi isteyecektir. Diger bolumler 0'dan F'ye Hexadecimal degerleri girmenizi isteyecektir. Gerekli veri bu kilavuzda acikca belirtilmistir. Bir bolumde son haneyi girerken, Magellan otomatik olarak kaydeder ve sonraki bolume gecir. Tuslara esdeger decimal ve/veya hexadecimal degerleri gormek icin sayfa 2 Sekil 1'e bakiniz.

Ozellik Secerek Programlama Yontemi

Belirli bolumlere girildiginde, her secenegin [1]'den [8]'e belirli bir ozelligi temsil ettigi seki tane secenek goruntulenir. Istenilen secenege karsilik gelen tusa basildiginda secenegin rakami LCD ekranda goruntulenir. Bu, o secenegin ACIK oldugu anlamina gelir. Rakami LCD ekrandan silmek icin tusa tekrar basin (bir * belirir), boylece secenek KAPALI duruma gelir. Sekiz secenegin hepsini birden KAPALI duruma getirmek icin [*] tusuna basin. Secenekler ayarlandiktan sonra kaydedip sonraki bolume gecmek icin [#] tusuna basin.

Hizli Montajci Tuslari

Hizli Montajci Tuslarina ulasmak icin, Ana keypad'de [0] tusuna basili tutun, [INSTALLER CODE]'nu girin ve ardindan merkezi keypad'den su tuslara basin:

Tus [1] = *Test Raporu*: Bolum [155]'de (sayfa 10) programlanmis olan Test Raporunu gozlem istasyonuna gonderir.

Tus [2] = *Haberlesmeyi Iptal Et*: WinLoad yazilimiyla veya gozlem istasyonu ile bir sonraki rapor edilebilir olaya kadar haberlesmeyi iptal eder.

Tus [3] = *WinLoad Yazilimini Cevaplama*: Ucbirimi WinLoad yazilimi kullanan bir gozlem istasyonundan gelen aramaları cevaplama icin zorlar.

Tus [4] = *WinLoad Yazilimini Arama*: Winload yazilimi kullanan bir bilgisayar ile baglantiyi baslatmak icin Bolum [118]'de (sayfa 8) programlanmis PC telefon numarasini arar.

Tus [5] = *Montajci Test Modu*: Montajci test modu acik zonlardan gecildiginde siretle bu zonlari belirtmek icin yurume testi yapmanizi saglar. Cikis icin [5] tusuna tekrar basiniz.

Zon Programlamasi

Zon Tanimlamalari (---[4]-[6])	
000 = Zon Pasif (varsayilan)	008 = Gecikmeli Yangin Zonu
001 = Giris Gecikmesi 1	009 = 24Sa. Hirsizlik Zonu
002 = Giris Gecikmesi 2	010 = 24Sa. Hold-up Zonu
003 = Zon Takibi	011 = 24Sa. Buzzer Zone
004 = Takip / Stay Zon	012 = 24Sa. Gaz Zonu
005 = Ani Zon	013 = 24Sa. Isi Zonu
006 = Ani / Stay Zon	014 = 24Sa. Su Baskini
007 = Ani Yangin Zonu	015 = 24Sa. Donma Zonu

Zon Secenekleri	
[1] = Oto-zon kapanmasi (varsayilan)	[6] = Akillizon
[2] = Bypassable Zon (varsayilan)	[7] = Alarm aktarimi gecikmesi
[3] = Gelecek Kullanim	[8] = Force Zon (varsayilan)
[4] [5] Zon Alarm Tipi	
KAP. ACIK	KAP. Sessiz Alarm
ACIK	ACIK Darbeli Alarm
ACIK	ACIK Sadece rapor
	† Akillizon UL kurulumlarda kullanilamaz.
	‡ Force Kurma UL kurulumlarda kullanilmasina izin verilmemistir.

Bolum	Aciklamasi	Zon Tanimlamasi	Zon Secenekleri	Bolum	Aciklamasi	Zon Tanimlamasi	Zon Secenekleri
[001]	Zon 1: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[009]	Zon 9: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[002]	Zon 2: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[010]	Zon 10: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[003]	Zon 3: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[011]	Zon 11: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[004]	Zon 4: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[012]	Zon 12: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[005]	Zon 5: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[013]	Zon 13: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[006]	Zon 6: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[014]	Zon 14: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[007]	Zon 7: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[015]	Zon 15: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8
[008]	Zon 8: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8	[016]	Zon 16: _____	___/___/___	1 2 3 4 5 6 7 8

Kablosuz Aktaricinin Programlanması

Istenilen zona karşılık gelen bölümde, aktaricinin seri numarasını atayın. Bölüm [058] ve [059]'da kablosuz kapisireni olarak kullandığınız aktaricinin 6 haneli seri numarasını atayın. Bu zonları aynı zamanda aktaricinin sinyal gücünü görmek için de kullanabilirsiniz.

Bölüm	Seri Numarası
[021]	Zon 1: ____/____/____/____/____/____
[022]	Zon 2: ____/____/____/____/____/____
[023]	Zon 3: ____/____/____/____/____/____
[024]	Zon 4: ____/____/____/____/____/____
[025]	Zon 5: ____/____/____/____/____/____
[026]	Zon 6: ____/____/____/____/____/____
[027]	Zon 7: ____/____/____/____/____/____
[028]	Zon 8: ____/____/____/____/____/____

Bölüm	Seri Numarası
[029]	Zon 9: ____/____/____/____/____/____
[030]	Zon 10: ____/____/____/____/____/____
[031]	Zon 11: ____/____/____/____/____/____
[032]	Zon 12: ____/____/____/____/____/____
[033]	Zon 13: ____/____/____/____/____/____
[034]	Zon 14: ____/____/____/____/____/____
[035]	Zon 15: ____/____/____/____/____/____
[036]	Zon 16: ____/____/____/____/____/____
[037]'den [057]	Gelecek Kullanım
[058]	Kablosuz Kapi sireni 1: ____/____/____/____/____/____
[059]	Kablosuz Kapi sireni 2: ____/____/____/____/____/____

Sistem Zamanlayıcıları

Bölüm	Veri (000'den 255'e değerler)
[060]	____/____/____ saniye
[061]	____/____/____ saniye
[062]	____/____/____ saniye
[063]	____/____/____ dakika
[064]	____/____/____ x 15 dakika
[065]	____/____/____ saniye (minimum 10 saniye)
[066]	____/____/____ saniye
[067]	____/____/____ kere
[068]	____/____/____ saniye
[069]	____/____/____ saniye
[070]	____/____/____ dakika
[071]	____/____/____ gün
[072]	____/____/____ kaldırma
[073]	____/____/____ saniye
[074]	____/____/____ saniye
[075]	____/____/____ saniye
[076]	____/____/____ saniye (azami 130 saniye)
[077]	____/____/____ saniye
[078]	____/____/____ saniye
[079]	____/____/____ tekrar
[080]	____/____/____ gün
[081]	____/____/____ (000'den 007'e*)
[082]	____/____/____ (000'den 007'e*)
[083]	Gelecek Kullanım
[084]	____/____:____/____ Saat
[085]	____/____:____/____ Saat

Açıklamalar

Giris Gecikmesi 1 ([00] → [4] → [4]) †
Giris Gecikmesi 2 ([00] → [4] → [4]) †
Cikis Gecikmesi ([00] → [4] → [4]) ‡
Siren calma zamani ([00] → [4] → [4]) *
Hareketsizlik suresi
Akillizon gecikmesi
Son kapanis gecikmesi
Oto-zon kapanmasi
PGM1 zamanlayicisi
PGM2 zamanlayicisi
Guc kesintisi rapor gecikmesi
Oto-test raporu
Caldirma adedi
TLM kesinti suresi
Telesekreter kapanma gecikmesi
Alarm aktarimi gecikmesi
Arama denemeleri arasindaki gecikme [∇]
Cagri cihazı/ses gecikmesi
Uzaktan panik devredisi birakma kilidi
Sesli rapor mesajı tekrarı
Kapatma ihmali gecikmesi
Giris gecikmesi ses secenegi ([00] → [4] → [4])
Cikis gecikmesi ses secenegi ([00] → [4] → [4])
Gelecek kullanım
Oto-test raporu suresi
Oto-kurma suresi ([00] → [8] → [3])

Varsayılanlar

045 sn.
045 sn.
060 sn.
004 dak.
Pasif
045 sn.
Pasif
005 kere
Pasif
Pasif
015 dak.
Pasif
008 kaldırma
032 sn.
030 sn.
Pasif
020 sn.
005 sn.
020 sn.
003 tekrar
Pasif
003
002
Gelecek kullanım
Pasif
Pasif

000 = Cevir sesi yok; 001 = Caliyor; 002 = Gerisayim; 003 = Tonalite 1; 004 = Tonalite 2; 005 = Tonalite 3; 006 = Tonalite 4; 007 = Radyo alicisi (sadece MG-6060)

† UL kurulumlarda, Giris gecikmesi 45 saniyeyi gecmemelidir.
‡ UL kurulumlarda, Cikis gecikmesi 60 saniyeyi gecmemelidir.

* UL kurulumlarda, Siren calma zamani minimum 4 dakika olmalıdır; cUL kurulumlarda, Siren calma zamani minimum 5 dakika olmalıdır.
∇ UL kurulumlarda, arama tekrarı 10'u gecmemelidir.

Yerlesik Programlanabilir Cikislar (PGM'ler)

Bolum	Aciklamasi	Olay Grubu #	Alt-grup #	Varsayilan
[086]	PGM1 Etkinlestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[087]	PGM1 Pasiflestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[088]	PGM2 Etkinlestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[089]	PGM2 Pasiflestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok

Magellan'in PGM cikislarini programlamada kullanilabilecek PGM olaylari icin sayfa 13 *Ek 1: PGM Olay Tablosu*'na bakiniz.

Sistem Secenekleri

[090]	Genel Secenekler			Kalin = Varsayilan ayarlar
	Secenek	KAPALI	ACIK	
[1]	Gecis kodu uzunlugu	<input type="checkbox"/> 6 haneli	<input type="checkbox"/> 4 haneli	
[2]	Sesli sorun uyarisi (AC guc kesintileri haric)	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[3]	Ana Kodun Kilitlemesi	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[4]	Kullanici Kodu 16'yi zorlama kodu olarak kullan	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[5]	Ucbirim sabotaj (tamper) denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[6]	Zonlari atlamak (bypass) icin kod gerekli	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[7]	PGM1 normal durumda	<input type="checkbox"/> N.O.	<input type="checkbox"/> N.C.	
[8]	PGM2 normal durumda	<input type="checkbox"/> N.O.	<input type="checkbox"/> N.C.	

[091]	Genel Secenekler			Kalin = Varsayilan ayarlar
	Secenek	KAPALI	ACIK	
[1]	Panik 1 (Acil Durum)	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[2]	Panik 2 (Yedek)	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[3]	Panik 3 (Yangin)	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[4]	Panik 1: Sessiz veya sesli alarm	<input type="checkbox"/> Sessiz	<input type="checkbox"/> Sesli	
[5]	Panik 2: Sessiz veya sesli alarm	<input type="checkbox"/> Sessiz	<input type="checkbox"/> Sesli	
[6]	Panik 3: Sessiz veya sesli alarm	<input type="checkbox"/> Sessiz	<input type="checkbox"/> Sesli	
[7]	PGM1 kullanma bicimi (sadece MG-6060)	<input type="checkbox"/> Direkt cikis	<input type="checkbox"/> X10 cikis 7	
[8]	PGM2 kullanma bicimi (sadece MG-6060)	<input type="checkbox"/> Direkt cikis	<input type="checkbox"/> X10 cikis 8	

[092]	Kurma/Devredisi Birakma Secenekleri			Kalin = Varsayilan ayarlar
	Secenek	KAPALI	ACIK	
[1]	Zamanda Oto Kurma ([] -> [8] -> [2]) †	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[2]	Hareketsizlikte Oto Kurma †	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[3]	Hangi kurma metodunda Oto-kurulur †	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Stay	
[4]	Eger herhangi bir giris gecikmesi acilmamissa Stay kurmaya gec	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[5]	Normal kurma Force kurmaya geciyor †	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Kapali	
[6]	Stay kurma Force kurmaya geciyor †	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[7]	Tek-tus Normal/Force kurma †	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[8]	Tek-tus Stay kurma	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	

† Force kurma ve Oto-kurma UL kurulumlarda kullanilmamaktadır.

[093]	Kurma/Devredisi Birakma Secenekleri			Kalin = Varsayilan ayarlar
	Secenek	KAPALI	ACIK	
[1]	Gelecek kullanim	<input type="checkbox"/> Gelecek kullanim	<input type="checkbox"/> Gelecek kullanim	
[2]	Gelecek kullanim	<input type="checkbox"/> Gelecek kullanim	<input type="checkbox"/> Gelecek kullanim	
[3]	Uzaktan kumandayla kurma/devredisi birakmada zil sesi *	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[4]	Uzaktan kumanda ile kuruldugunda cikis gecikmesi yok	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[5]	Sistem devredisi birakildiginda rapor et	<input type="checkbox"/> Her zaman	<input type="checkbox"/> Sadece alarmdan sonra	
[6]	Cikis gecikmesi sonlandirma	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[7]	Gecikme Zonu atlandiginda (bypass) Giris Gecikmesi 2 olan zonlari takip et	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	
[8]	Sistem kuruldugunda FM Radyo ACIK ([] -> [8] -> [1]) (sad. MG-6060)	<input type="checkbox"/> Kapali	<input type="checkbox"/> Acik	

* UL kurulumlarda Kurmada Zil Sesi etkinlestirilmek zorundadir.

[094] Zon Secenekleri**Secenek**

- [1] Stay gecikmeli zonlar
 [2] Zon duzelmelerini rapor et
 [3] & [4] Sabotaj (Tamper) tanima secenekleri †

[3]	[4]
KAPALI	KAPALI - Pasif
KAPALI	ACIK - Sadece sorunda
ACIK	KAPALI - Devredisi: Sadece sorunda - Kurulu: <i>Zonların alarm tiplerini</i> takip eder (sayfa 3)
ACIK	ACIK - Devredisi: Sesli alarm - Kurulu: <i>Zonların alarm tiplerini</i> takip eder (sayfa 3)

- [5] Atlanmis (bypassed) bir zonda algilanirsa tamper sorunu olustur
 [6] & [7] Kablosuz aktarici denetim secenekleri ‡

[6]	[7]
KAPALI	KAPALI - Pasif *
KAPALI	ACIK - Sadece sorunda
ACIK	KAPALI - Devredisi: Sadece sorunda - Kurulu: <i>Zonların alarm tipini</i> takip eder (sayfa 3)
ACIK	ACIK - Devredisi: Sesli alarm - Kurma: <i>Zonların alarm tipini</i> takip eder (sayfa 3)

- [8] Atlanmis (bypassed) bir zonda algilanirsa denetim sorunu olustur.

KAPALI

- Kapali**
 Zil kesiminde
 Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

 Hayir

- Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

 Hayir**Kalin** = Varsayilan degerler**ACIK**

- Acik
 Zon kapanmasinda
 Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

 Evet

- Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

 Evet

† UL kurulumlarda, Sabotaj (tamper) tanima secenekleri etkinlestirilmek zorundadir.

‡ UL kurulumlarda, Kablosuz denetim secenekleri etkinlestirilmek zorundadir.

* UL kurulumlarda, eger zon kablosuz bir yangin zonu olarak programlanmissa, denetim mutlaka etkinlestirilmeli ve kontrol denetim suresi 80 dakika olarak ayarlanmalidir (bolum [096] secenek [7] sayfa 6).

[095] Zon Secenekleri**Secenek**

- [1] Zon 15 kablolu zon 1'dir *
 [2] Zon 16 kablolu zon 2'dir *
 [3] EOL (Hat-Sonu) direncleri †
 [4] Stay kurma siren gecikmesi
 [5] Tekne/araba modu
 [6]'den [8]'e Gelecek kullanim

KAPALI

- Kapali**
 Kapali
 EOL Yok
 Kapali
 Kapali
 Gelecek kullanim

 Gelecek kullanim**Kalin** = Varsayilan ayarlar**ACIK**

- ACIK
 ACIK
 EOL direnclerini kullan
 Acik
 Acik
 Gelecek kullanim

* UL kurulumlarda, eger bir veya her iki kablolu zon da etkinlestirilmisse, o zaman bolum [095] secenek [3] secenegi etkinlestirilmek zorundadir.

† Bu ozellik sadece Magellan'in yerlesik girislerini kapsamaktadir. Bu ozelligi kullanabilmek icin Bolum [095] secenek [1] ve [2] ACIK olmak zorundadir.

[096] Genel Secenekler**Secenek**

- [1] & [2] Kapi sireni 1 ton secenekleri

[1]	[2]
KAPALI	KAPALI - Ton 1
KAPALI	ACIK - Ton 2
ACIK	KAPALI - Ton 3
ACIK	ACIK - Ton 4

- [3] & [4] Kapi sireni 2 ton secenekleri

[3]	[4]
KAPALI	KAPALI - Ton 1
KAPALI	ACIK - Ton 2
ACIK	KAPALI - Ton 3
ACIK	ACIK - Ton 4

- [5] Gun isigindan yararlanma zamani
 [6] AC guc kesintisi sorunu *
 [7] Kontrol denetimi zamani
 [8] RF Karisma algilaması *

KAPALI

- Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

 Tabloya bakiniz **Tabloya bakiniz** **Kapali** **Kapali** **24 Saat** **Kapali****Kalin**= Varsayilan ayarlar**ACIK**

- Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

 Tabloya bakiniz **Tabloya bakiniz** **Acik** **Acik** **80 dakika** **Acik**

* Bu ozellik UL kurulumlarda etkinlestirilmek zorundadir.

[097] Gelecekte eklenecek bir ozellik icin ayrilmistir.

[098] Cevirici Secenekleri**Secenek****[1] & [2]** Telefon hattini izleme secenekleri *

[1]	[2]
KAPALI	KAPALI - TLM kapali
KAPALI	ACIK - Sorun olusuturur
ACIK	KAPALI - Eger kuruluysa sesli bir alarm olusturur
ACIK	ACIK - Sessiz alarmlar sesli duruma gelir.

- [3]** 5. Denemeden sonra derbeliye gec.
[4] Geri arama
[5] Sirayla arama
[6] Force arama
[7] DTMF arama
[8] Darbe orani

KAPALI

- Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

- Kapali**
 Kapali
 Kapali
 Kapali
 Kapali
 1:2

Kalin = Varsayilan ayarlar**ACIK**

- Tabloya bakiniz
 Tabloya bakiniz

- Acik
 Acik
 Acik
 Acik
 Acik
 1:1.5

* UL kurulumlarda, eger telefon hattı bina disinda ise telefon hattı izleme secenegi etkinlestirilmek zorundadir.

[099] Cevirici Secenekleri 2 ***Secenek**

- [1]** Gozlem istasyonu telefon numarası 2'nin kullanımı
[2]'den [8]'e Gelecek kullanım

* UL kurulumlarda, sadece bir telefon numarasına izin verilmektedir.

KAPALI

- Normal
 Gelecek kullanım

Kalin = Varsayilan ayarlar**ACIK**

- Yedek**
 Gelecek kullanım

[100] Olay Arama Yonu Secenekleri:**Kurma / Devredisi Birakma Rapor Kodlari Icin****Secenek**

- [1]** Gozlem istasyonu telefon numarası 1'i arama
[2] Gozlem istasyonu telefon numarası 2'yi arama
[3] Cagri cihazı numarasını arama
[4] Gelecek kullanım

Alarm / Alarm Duzelmesi Rapor Kodlari Icin

- [5]** Gozlem istasyonu telefon numarası 1'i arama
[6] Gozlem istasyonu telefon numarası 2'yi arama
[7] Cagri cihazı numarasını arama
[8] Gelecek kullanım

KAPALI

- Kapali
 Kapali
 Kapali
 Gelecek kullanım

Kalin = Varsayilan ayarlar**ACIK**

- Acik**
 Acik
 Acik
 Gelecek kullanım

[101] Olay Arama Yonu Secenekleri:**Tamper / Tamper Duzelmesi Rapor Kodlari Icin****Secenek**

- [1]** Gozlem istasyonu telefon numarası 1'i arama
[2] Gozlem istasyonu telefon numarası 2'yi arama
[3] Cagri cihazı numarasını arama
[4] Gelecek kullanım

Sorun / Sorun Duzelmesi Rapor Kodlari Icin

- [5]** Gozlem istasyonu telefon numarası 1'i arama
[6] Gozlem istasyonu telefon numarası 2'yi arama
[7] Cagri cihazı numarasını arama
[8] Gelecek kullanım

KAPALI

- Kapali
 Kapali
 Kapali
 Gelecek kullanım

Kalin = Varsayilan ayarlar**ACIK**

- Acik**
 Acik
 Acik
 Gelecek kullanım

[102] Olay Arama Yonu Secenekleri:**Ozel Rapor Kodlari****Secenekler**

- [1]** Gozlem istasyonu telefon numarası 1'i arama
[2] Gozlem istasyonu telefon numarası 2'yi arama
[3] Cagri cihazı numarasını arama
[4]'den [8]'e Gelecek kullanım

KAPALI

- Kapali
 Kapali
 Kapali
 Gelecek kullanım

Kalin = Varsayilan ayarlar**ACIK**

- Acik**
 Acik
 Acik
 Gelecek kullanım

* UL kurulumlarda, sadece bir telefon numarasına izin verilmektedir.

[103] Kablosuz Aktarici Denetimi Zon Secenekleri*

Kalin = Varsayilan ayarlar

Secenek

[1]	Zon 1 denetimi
[2]	Zon 2 denetimi
[3]	Zon 3 denetimi
[4]	Zon 4 denetimi
[5]	Zon 5 denetimi
[6]	Zon 6 denetimi
[7]	Zon 7 denetimi
[8]	Zon 8 denetimi

KAPALI

<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali

ACIK

<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik

[104] Kablosuz Aktarici Denetimi Zon Secenekleri*

Kalin = Varsayilan ayarlar

Secenek

[1]	Zon 9 denetimi
[2]	Zon 10 denetimi
[3]	Zon 11 denetimi
[4]	Zon 12 denetimi
[5]	Zon 13 denetimi
[6]	Zon 14 denetimi
[7]	Zon 15 denetimi
[8]	Zon 16 denetimi

KAPALI

<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali
<input type="checkbox"/>	Kapali

ACIK

<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik
<input type="checkbox"/>	Acik

* UL kurulumlarda, programlanmış bütün kablosuz zonlar denetimli olmalıdır. UL kurulumlarda herhangi bir kablosuz Yangin zonunda, denetim secenegi etkinlestirilmelidir (bolum [094] secenek [6] & [7]) ve kontrol denetimi zamani 80 dakika olmak zorundadir (bolum [096] secenek [7]).

Komunikator Ayarlari

Bolum	Veri	Aciklamasi						
[105]	___/___/___	Gozlem istasyonu telefon numarasi 1 icin rapor bicimi (■■■→[4] →[3])						
[106]	___/___/___	Gozlem istasyonu telefon numarasi 2 icin rapor bicimi (■■■→[4] →[3])						
		<table border="1"> <tr> <td>001 = Ademco slow (1400Hz 10BPS)</td> <td>002 = Silent Knight (1400Hz 20BPS)</td> <td>003 = SESCOA (2300Hz 20BPS)</td> </tr> <tr> <td>004 = Ademco Contact ID (varsayilan)</td> <td>005 = SIA FSK</td> <td>006 = ADEMCO Express (DTMF 4+2)</td> </tr> </table>	001 = Ademco slow (1400Hz 10BPS)	002 = Silent Knight (1400Hz 20BPS)	003 = SESCOA (2300Hz 20BPS)	004 = Ademco Contact ID (varsayilan)	005 = SIA FSK	006 = ADEMCO Express (DTMF 4+2)
001 = Ademco slow (1400Hz 10BPS)	002 = Silent Knight (1400Hz 20BPS)	003 = SESCOA (2300Hz 20BPS)						
004 = Ademco Contact ID (varsayilan)	005 = SIA FSK	006 = ADEMCO Express (DTMF 4+2)						
[107]	___/___/___/___	Kimlik numarasi (■■■→[4] →[3]) †						
[108]	___/___/___/___	Panel kimlik no. (WinLoad yazilimi ile kullanmak icin) (■■■→[4] →[8])						
[109]	___/___/___/___	Panel sifresi (WinLoad yazilimi ile kullanmak icin) (■■■→[4] →[8])						
[110]		Gelecekte eklenecek bir ozellik icin ayrilmistir.						
[111]		Gozlem istasyonu telefon numarasi 1 (Azami 32 hane; eger 32'den azsa, onay icin [ok]'e basin)(■■■→[4] →[3])						
[112]		Gozlem istasyonu telefon numarasi 2 (Azami 32 hane; eger 32'den azsa, onay icin [ok]'e basin)(■■■→[4] →[3])						
[113]		Cagri cihaz # (Azami 32 hane; eger 32'den azsa, onay icin [ok]'e basin) (■■■→[4] →[3])						
[114]		Cagi cihaz raporuyla gonderilecek sayisal mesaj (Azami 32 hane; eger 32'den azsa, onay icin [ok]'e basin) (■■■→[4] →[3])						
[118]		WinLoad icin PC telefon numarasi (Azami 32 hane; eger 32'den azsa, onay icin [ok]'e basin)						
[119]		Servis telefon numarasi* (Azami 32 hane; eger 32'den azsa, onay icin [ok]'e basin) (■■■→[4] →[3]) (sadece MG-6060)						

* Magellan'in telefon hoparloru ozelligiyle (sadece MG-6060), sorun sirasinda kullanicinin Servis telefon numarasiyla dogrudan montajciyi veya bakim ekibini araması saglanır.

† Bolum [105] ve [106]'da SIA'den baska herhangi bir rapor kodu kullaniyorsanız ve "A" aktarmak istiyorsanız, ana keypad'de [0]'a basin; eger bir bosluk girmek istiyorsanız (rapor edilemeyen hane), merkez keypad'de [1] tusuna basin.

Tablo 1: Telefon Numaralari Icin Ozel Tuslar

Basilacak tus	Eylem veya Deger
[*]	*
[#]	#
Merkez [ACTION] (ara) tusu	Telefon numarasina 4-saniyelik bir ara verir. Tusa basildiginda bir "P" telefon numarasina eklenir.

Rapor Kodlari

Varsayilan= FF

Kurma Rapor Kodlari		Ozel Kurma Rapor Kodlari		Devredisi Rapor Kodlari		Ozel Devredisi Rapor Kodlari	
Bolum	Veri	Bolum	Veri	Bolum	Veri	Bolum	Veri
[120]	___/___ Kullanici Kodu 1	[124]	___/___ Oto-kurma	[126]	___/___ Kullanici Kodu 1	[130]	___/___ Oto-Kurma Sonu
	___/___ Kullanici Kodu 2		___/___ Gec kapanis		___/___ Kullanici Kodu 2		___/___ PC ile Devredisi
	___/___ Kullanici Kodu 3		___/___ Hareketsizlik		___/___ Kullanici Kodu 3		___/___ Gelecek kullanim
	___/___ Kullanici Kodu 4		___/___ Kismi kurma		___/___ Kullanici Kodu 4		___/___ Gelecek kullanim
[121]	___/___ Kullanici Kodu 5	[125]	___/___ Hizli Kurma	[127]	___/___ Kullanici Kodu 5	[128]	___/___ Kullanici Kodu 9
	___/___ Kullanici Kodu 6		___/___ PC ile kurma		___/___ Kullanici Kodu 6		___/___ Kullanici Kodu 10
	___/___ Kullanici Kodu 7		___/___ Gelecek kullanim		___/___ Kullanici Kodu 7		___/___ Kullanici Kodu 11
	___/___ Kullanici Kodu 8		___/___ Gelecek kullanim		___/___ Kullanici Kodu 8		___/___ Kullanici Kodu 12
[122]	___/___ Kullanici Kodu 9	[129]	___/___ Kullanici Kodu 13	[129]	___/___ Kullanici Kodu 13	[129]	___/___ Kullanici Kodu 13
	___/___ Kullanici Kodu 10		___/___ Kullanici Kodu 14		___/___ Kullanici Kodu 14		___/___ Kullanici Kodu 14
	___/___ Kullanici Kodu 11		___/___ Kullanici Kodu 15		___/___ Kullanici Kodu 15		___/___ Kullanici Kodu 15
	___/___ Kullanici Kodu 12		___/___ Kullanici Kodu 16		___/___ Kullanici Kodu 16		___/___ Kullanici Kodu 16

Varsayilan = FF

Alarm Rapor Kodlari		Alarm Duzelme Rapor Kodlari		Ozel Alarm Rapor Kodlari		Tammer Rapor Kodlari	
Bolum	Veri	Bolum	Veri	Bolum	Veri	Bolum	Veri
[131]	___/___ Zon 1	[135]	___/___ Zon 1	[139]	___/___ Acil D. Panik	[141]	___/___ Zon 1
	___/___ Zon 2		___/___ Zon 2		___/___ Yed. panik		___/___ Zon 2
	___/___ Zon 3		___/___ Zon 3		___/___ Yangin panik		___/___ Zon 3
	___/___ Zon 4		___/___ Zon 4		___/___ Son kapanis		___/___ Zon 4
[132]	___/___ Zon 5	[136]	___/___ Zon 5	[140]	___/___ Zon kapat	[142]	___/___ Zon 5
	___/___ Zon 6		___/___ Zon 6		___/___ Zorlama		___/___ Zon 6
	___/___ Zon 7		___/___ Zon 7		___/___ Paramedikal		___/___ Zon 7
	___/___ Zon 8		___/___ Zon 8		___/___ Gelecek kullanim		___/___ Zon 8
[133]	___/___ Zon 9	[137]	___/___ Zon 9	[143]	___/___ Zon 9	[143]	___/___ Zon 9
	___/___ Zon 10		___/___ Zon 10		___/___ Zon 10		___/___ Zon 10
	___/___ Zon 11		___/___ Zon 11		___/___ Zon 11		___/___ Zon 11
	___/___ Zon 12		___/___ Zon 12		___/___ Zon 12		___/___ Zon 12
[134]	___/___ Zon 13	[138]	___/___ Zon 13	[144]	___/___ Zon 13	[144]	___/___ Zon 13
	___/___ Zon 14		___/___ Zon 14		___/___ Zon 14		___/___ Zon 14
	___/___ Zon 15		___/___ Zon 15		___/___ Zon 15		___/___ Zon 15
	___/___ Zon 16		___/___ Zon 16		___/___ Zon 16		___/___ Zon 16

Tampere Duzelme Rapor Kodlari		Sistem Sorunlari Rapor Kodlari		Sistem Sorun Duzelme Rapor Kodlari		Ozel Rapor Kodlari	
Bolum	Veri	Bolum	Veri	Bolum	Veri	Bolum	Veri
[145]	___/___ Zon 1 ___/___ Zon 2 ___/___ Zon 3 ___/___ Zon 4	[149]	___/___ Gelecek Kullanim ___/___ AC kesintisi ___/___ Aku kesintisi ___/___ Zamanlayici kaybi	[152]	___/___ TLM ___/___ AC kesintisi ___/___ Aku kesintisi ___/___ Zamanlayici prog.	[155]	___/___ Fabrika ayarlari ___/___ Test raporu ___/___ Gelecek kullanim ___/___ WinLoad cikis
[146]	___/___ Zon 5 ___/___ Zon 6 ___/___ Zon 7 ___/___ Zon 8	[150]	___/___ Birim tamper ___/___ Haber. hatasi ___/___ TX dusuk pil ___/___ TX denetim kaybi	[153]	___/___ Birim tamp. duz. ___/___ Gelecek kullanim ___/___ TX dusuk pil ___/___ TX denetim. duz.	[156]	___/___ Montajci giris ___/___ Montajci cikis ___/___ Ihmal ___/___ Gelecek kullanim
[147]	___/___ Zon 9 ___/___ Zon 10 ___/___ Zon 11 ___/___ Zon 12	[151]	___/___ RF karismasi ___/___ PGM Denetim Kaybi ___/___ PGM Tamperi ___/___ Gelecek kullanim	[154]	___/___ RF karismasi ___/___ PGM Denetimi Duzelmesi ___/___ PGM Tamper Duzelmesi ___/___ Gelecek kullanim	[157]	Gelecek bir ozellik icin ayrildi
[148]	___/___ Zon 13 ___/___ Zon 14 ___/___ Zon 15 ___/___ Zon 16					[160]	-

Uzaktan Kumandanin Tuslarini Programlama

































































Table 2: Uzaktan Kumanda Tus Secenekleri

Hex	Aciklamasi	Hex	Aciklamasi
0	Tus pasiflestirildi	8	Panik 1†
1	Normal kurma	9	Panik 2†
2	Stay kurma	A*	Panik 3†
3	Ani kurma	B*	PGM Etkinlestirme (Olay Grubu #07. Bkz. Ek 1: PGM Olay Tablosu sayfa 13)
4	Force kurma	C*	PGM Etkinlestirme (Olay Grubu #08. Bkz. Ek 1: PGM Olay Tablosu sayfa 13)
5	Gelecek kullanim	D*	FM radyoyu ACMAK/KAPATMAK (sadece MG-6060)
6	Gelecek kullanim	E*	FM radyonun hafizasini tarama (sadece MG-6060)
7	Gelecek kullanim	F*	Tibbi olmayan alarm

* = Hex degerleri A'dan F'ye Magellan Merkezi Keypad'de [1]den [6]'ya tuslardir. Bakiniz Sekil 1 sayfa 2.

† = Panik ozelligi (bolum [091] secenek [1]den [3]'e) etkinlestirilmek zorundadir.

MG-REM1'in Programlanması

Bolum	UK#	Veri (Varsayilan: 4DE0)	Bolum	UK#	Veri (Varsayilan: 4DE0)
[161]	1	   	[169]	9	   
[162]	2	   	[170]	10	   
[163]	3	   	[171]	11	   
[164]	4	   	[172]	12	   
[165]	5	   	[173]	13	   
[166]	6	   	[174]	14	   
[167]	7	   	[175]	15	   
[168]	8	   	[176]	16	   



































































MG-REM1



Lutfen MG-REM2'nin programlanmasi bolusunun altinda bulunan nota bakin.
















MG-REM2'nin Programlanması

Bolum	UK#	Veri (Varsayilan: 4DE0)	Bolum	UK#	Veri (Varsayilan: 4DE0)
[161]	1	   	[169]	9	   
[162]	2	   	[170]	10	   
[163]	3	   	[171]	11	   
[164]	4	   	[172]	12	   
[165]	5	   	[173]	13	   
[166]	6	   	[174]	14	   
[167]	7	   	[175]	15	   
[168]	8	   	[176]	16	   





MG-REM2



MG-REM1 ve MG-REM2 uzaktan kumandalarinin  tusu kalici olarak sistemi devredisi birakmaya programlanmistir . Ancak, sistem devredisi birakildigi zaman ve Magellan konsolunun radyosu aciksa (sadece MG-6060),  tusu ses seviyesini kontrol etmek icin kullanılabilir. Tuslarin islevleri degistirilemez. MG-REM2 uzaktan kumandasinin  tusu kalici olarak sistemden geribildirim istemek icin programlanmistir. Tusun islevi degistirilemez.  +  ,  +  ve  +  tus kombinasyonlari MG-REM1 uzaktan kumandasinda calismamaktadır.  +  ,  +  ve  +  tus kombinasyonlari MG-REM2 uzaktan kumandasinda calismamaktadır.

Sistem Ayarlari

Bolum	Veri	Aciklamasi	Varsayilan
[180]	___/___/___	Montajci kodu kilidi (kilit icin 147 girin, kilidi acmak icin 000 girin)	000
[181]	___/___/___/___/___/___	Montajci kodu ( -[4] -[8])	000000
[182]	___/___/___/___/___/___	Bakim kodu ( -[4] -[8])	111111
[200]	Ana kodu varsayilan koda geri dondur(123456)		
[201]	Programlanabilir butun kisimleri fabrika ayarlarina dondur		

Kablosuz Programlanabilir Cikis (PGM) Ayarlari

Bolum	Aciklamasi	Olay Grubu #	Alt-grup #	Varsayilan
[210]	PGM1 Etkinlestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[211]	PGM1 Pasiflestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[212]	PGM2 Etkinlestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[213]	PGM2 Pasiflestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[214]	PGM3 Etkinlestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[215]	PGM3 Pasiflestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[216]	PGM4 Etkinlestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok
[217]	PGM4 Pasiflestirme Olayi	(___/___)	(___/___)	Programlanmis olay yok

Magellan'in PGM cikislarini programlamada kullanılan PGM olaylari icin *Ek 1: PGM Olay Tablosuna* bakiniz.

Bolum	Aciklamasi	Olay Grubu #	Alt-grup #	Varsayilan
[218]	Kablosuz PGM Denetim Secenekleri			Kalin = Varsayilan Ayarlar
	Secenek	KAPALI		ACIK
[1]	PGM1 denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[2]	PGM2 denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[3]	PGM3 denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[4]	PGM4 denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[5]'den [8]'e	Gelecek kullanim			

Bolum	Aciklamasi	Olay Grubu #	Alt-grup #	Varsayilan
[219]	Kablosuz PGM Ucbirim Denetim Secenekleri (Alarmi Takip/Zili Takip)			Kalin = Varsayilan Ayarlar
	Secenek	KAPALI		ACIK
[1]	PGM1 ucbirim denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[2]	PGM2 ucbirim denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[3]	PGM3 ucbirim denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[4]	PGM4 ucbirim denetimi	<input type="checkbox"/> Kapali		<input type="checkbox"/> Acik
[5]'den [6]	Gelecek kullanim			

Bolum	Veri	Aciklamasi	Varsayilan
[240]	___/___/___ (000'dan 008'e) †	Kablosuz PGM1 zamanlayicisi	000
[241]	___/___/___ (000'dan 008'e) †	Kablosuz PGM2 zamanlayicisi	000
[242]	___/___/___ (000'dan 008'e) †	Kablosuz PGM3 zamanlayicisi	000
[243]	___/___/___ (000'dan 008'e) †	Kablosuz PGM4 zamanlayicisi	000

† 000 = Gecikme yok; 001 = 1s gecikme; 002 = 5s gecikme; 003 = 15s gecikme; 004 = 30s gecikme; 005 = 1dak gecikme; 006 = 5dak gecikme; 007 = 15dak gecikme; 008 = 30dak gecikme.

Ek 1: PGM Olay Tablosu

Olay Grubu #	Alt-Grup #
00 = Zon kapandı 01 = Zon açıldı	01'den 16'ya = Zon numarası 99 = Herhangi bir zon numarası
02 = Sistem Durumu	00 = N/A 01 = N/A 02 = Sessiz alarm 03 = Buzzer alarm 04 = Sabit alarm 05 = Darbeli alarm 06 = Isik 07 = Alarm durdu 08 = Siren AÇIK 09 = Siren KAPALI 10 = Topraklamayla baslama 11 = Sistem devredisi bırakıldı 12 = Sistem kuruldu 13 = Giriş gecikmesi mesgul 99 = Herhangi bir sistem durumu olayı
03 = Zil Durumu	00 = Zil KAPALI 01 = Zil AÇIK 02 = Zil Sesi Kurma 03 = Zil Sesi Devredisi Bırakma
04 = Gelecek kullanım	Gelecek kullanım
05 = Rapor edilemez olay	00 = Telefon hattı sorunu 01 = Gelecek kullanım 02 = Giriş gecikmesi olmadan kurma 03 = Stay modda kurma 04 = Force modda kurma 05 = Stay modda kurulduğundan tam kur 06 = PC bağlantı sorunu 07 = Gelecek kullanım 08 = Gelecek kullanım 09 = Kapi sireni 1 pil sorunu 10 = Kapi sireni 1 pil sorunu düzeltildi 11 = Kapi sireni 2 pil sorunu 12 = Kapi sireni 2 pil sorunu düzeltildi 13 = Özellik Tusu 1'e basıldı (merkezi keypad'de [1] ve [9] tusu.) 14 = Özellik Tusu 2'ye basıldı (merkezi keypad'de [2] ve [10] tusu) 15 = Özellik Tusu 3'e basıldı (merkezi keypad'de [3] ve [11] tusu) 16 = Özellik Tusu 4'e basıldı (merkezi keypad'de [4] ve [12] tusu) 17 = Özellik Tusu 5'e basıldı (merkezi keypad'de [5] ve [13] tusu) 18 = Özellik Tusu 6'ya basıldı (merkezi keypad'de [6] ve [14] tusu) 19 = Özellik Tusu 7'ye basıldı (merkezi keypad'de [7] ve [15] tusu) 20 = Özellik Tusu 8'e basıldı (merkezi keypad'de [8] ve [16] tusu) 21 = Kullanıcının uzaktan erişimi onaylandı (sadece MG-6060) 22 = Kullanıcının uzaktan erişimi reddedildi (sadece MG-6060) 23 = Tamperla oluşturulmuş alarm 24 = Denetim kaybiyla oluşturulmuş alarm 99 = Herhangi bir rapor edilemez olay
06 = Uzaktan erişim 07 = PGM etkinleştirme (Uzaktan kum. tusu seçenek "B"; bkz. sayfa 10) 08 = PGM etkinleştirme (Uzaktan kum. tusu seçenek "C"; see page 10)	01'den 16'ya = Kullanıcı numaraları 99 = Herhangi bir kullanıcı numarası
09 = Fabrika Ayarlarıyla Baslatma Zonu	01'den 16'ya = Zon numarası 99 = Herhangi bir zon numarası
10 = Gelecek kullanım	Gelecek kullanım
11 = Duman Bakım Sinyali	01'den 16'ya = Zon numarası 99 = Herhangi bir zon numarası
12 = Gecikmeli zon alarmı aktarımı	01'den 16'ya = Zon numarası 99 = Herhangi bir zon numarası
13 = Kullanıcıyla Kurma	01'den 16'ya = Zon numarası 99 = Herhangi bir zon numarası

Olay Grubu #	Alt-Grup #
14 = Ozel Kurma	00 = Oto-kurma 01 = Gec kapanma 02 = Hareketsizlikte kurma 03 = Kismi kurma 04 = Hizli kurma 05 = Winload araciligyla kurma 99 = Herhangi bir ozel kurma olayi
15 = Kullaniciyla Devredisi Birakma 16 = Kullaniciyla alarmdan sonra devredisi birakma* 17 = Alarm kullaniciyla iptal edildi **	01 to 16 = Kullanici numarasi 99 = Herhangi bir Kullanici numarasi
18 = Ozel Devredisi Birakma	00 = Auto-arm cancelled 01 = Disarm through WinLoad 02 = Disarm through WinLoad after alarm * 03 = Alarm cancelled through WinLoad ** 04 = Non-medical alarm cancelled 99 = Any special disarming event
19 = Zon Atlandi (Bypassed) 20 = Zonda Alarm 21 = Yangin Alarmi 22 = Zon alarmi duzeldi 23 = yangin alarmi duzeldi	01'den 16'ya = Zon numarasi 99 = Herhangi bir zon numarasi
24 = Ozel Alarm	00 = Panik tibbi olmayan acil durum 01 = Panik tibbi (Bu tibbi panik alarmi UL tarafından kabul edilmemistir) 02 = Panik yangin 03 = Son kapanis 04 = Global kapatma 05 = Zorlama alarmi (Kullanici 16) 99 = Herhangi bir ozel alarm olayi
25 = Zon Kapanmasi 26 = Zon Sabote Edildi (Tampered) 27 = Zon Sabotaj Duzelmesi (Tamper Restore)	01'den 16'ya = Zon numarasi 99 = Herhangi bir zon numarasi
28 = Yeni sorun	00 = N/A 01 = AC kesintisi 02 = Aku kesintisi 03 = Saat kaybi 04 = Ucbirim sabotaji (tamper) 05 = Gozlem istasyonu ile haberlesme basarisiz 06 = Sesli raporla haberlesme basarisiz 07 = Cagri cihazıyla haberlesme basarisiz 08 = RF karismasi 99 = Herhangi bir yeni sorun olayi
29 = Sorun duzeldi	00 = Telefon hatti duzeldi 01 = AC kesintisi 02 = Aku kesintisi 03 = Saat kaybi 04 = Ucbirim sabotaj (tamper) duzeldi 05 = N/A 06 = N/A 07 = N/A 08 = RF karismasi duzeldi 99 = Herhangi bir sorun duzelmesi olayi
30 = Zonda dusuk pil 31 = Zon duzelmesinde dusuk pil 32 = Zon denetimi sorunu 33 = Zon denetimi duzeldi	01'den 16'ya = Zon numarasi 99 = Herhangi bir zon numarasi







Olay Grubu #	Alt-Grup #
34 = Ozel	00 = Sistemin gucu acik 01 = Raporlama testi 02 = WinLoad giris 03 = WinLoad cikis 04 = Montajci programlama modunda 05 = Montajci programlama modundan cikti 06 = Kapatma ihmali gecikme suresi doldu 99 = Herhangi bir ozel olay
35 = Tibbi olmayan alarm	01'den 16'ya = Zon numarasi 99 = Herhangi bir zon numarasi

* Halen alarmda veya alarm olusmus kurulu bir sistem kullanici tarafından devredisi birakildi.

** Halen alarmda veya alarm olusmus devredisi bir sistem (orn. 24Sa. zon) ve kullanici tarafından devredisi birakildi.

36 = Zon ozellik raporunu tetikledi	
37 = Sinyal gucu zayif 1	
38 = Sinyal gucu zayif 2	
39 = Sinyal gucu zayif 3	
40 = Sinyal gucu zayif 4	
41 = Ayrimis	Ayrimis
42 = Ayrimis	Ayrimis
43 = PGM denetimi kaybi	
44 = PGM denetimi duzeldi	
45 = PGM sabote edildi (tampered)	
46 = PGM sabote (tamper) durumu duzeldi	
47 = Gelecek kullanim	Gelecek kullanim
48 = Yangin gecikmesi baslatildi	
49 = Yangin gecikmesi iptal edildi	
50 = PGM fabrika ayarlarıyla baslatma	

Ek 2: Teknik Ayrıntılar

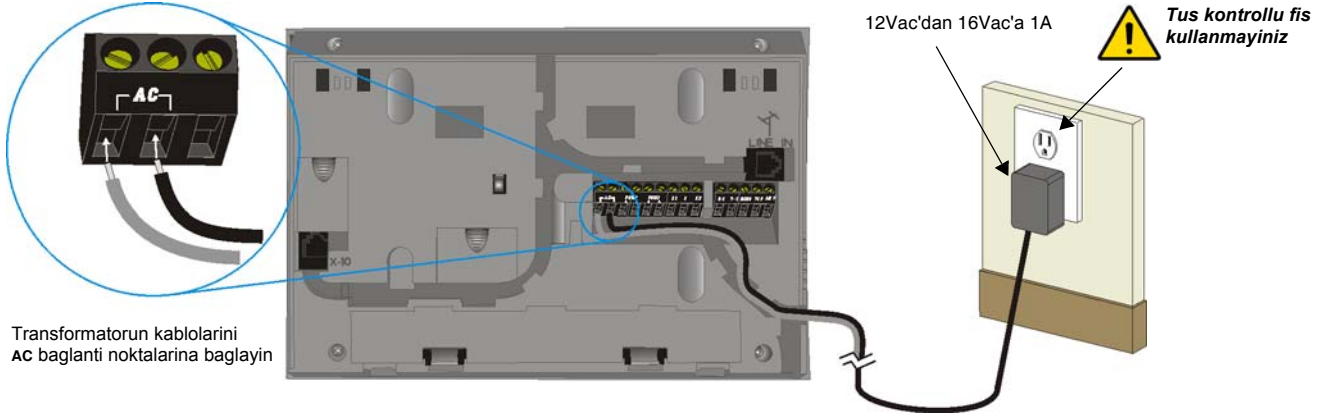
Giris Voltaji	12Vac'den 16Vac'ye* 20VA veya 12Vdc'den 18Vdc'ye 1A
Azami Akim Tuketimi	1A
Yedek Aku	7.2Vdc NiMH tekrar sarj edilebilir aku paketi (order # 0780100178)
PGM'ler	lki N.O. kati-durumda role (kutupsuz); Ic direnc - 16 Ω (maks.); Tutabilecegi maks. akim 100mA
Yedek Aku Omru	Minimum 24 saat
Sicaklik Araligi	0°C'dan 50°C'a (32°F'dan 122°F'a)
Onaylamalar	    
	* Magellan konsoluna guc saglamak icin 12Vac 1A transformator kullanmaniz onerilir. Konsol, 12Vac transformatorle, 16.5 Vac'de urettiginden daha az isi uretir.

Ek 3: Baglanti Semalari

Guc Baglantilari

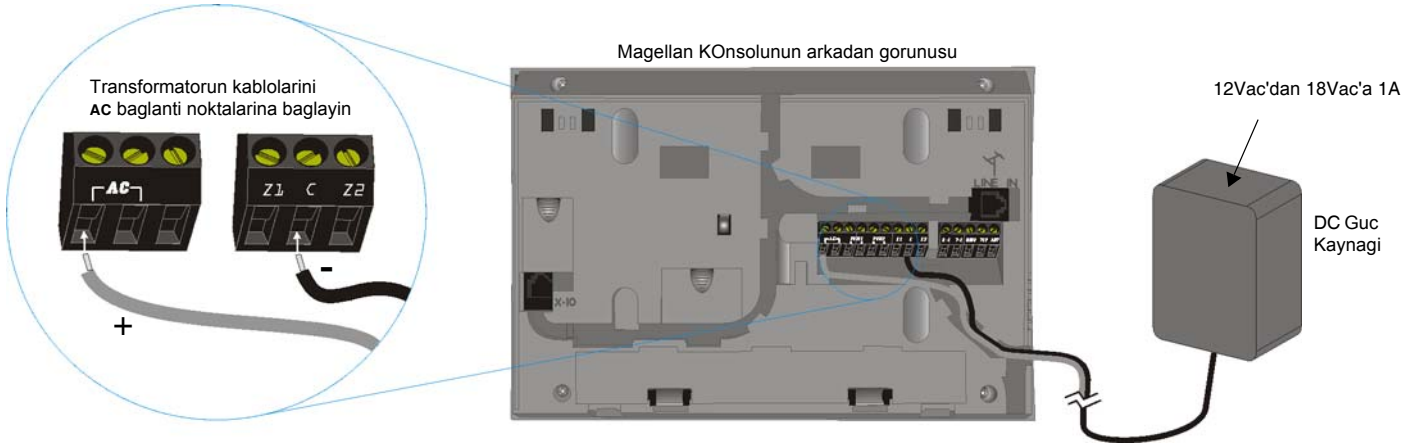
Sekil 2: AC Transformatorunun Baglantisi

Magellan Konsolunun arkadan gorunusu



Sekil 3: DC Guc Kaynagi Baglantisi

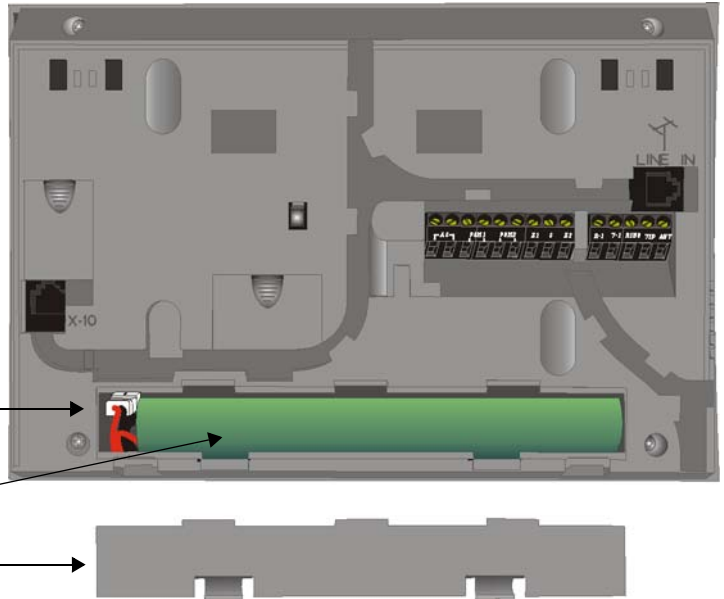
Magellan KONSOLUNUN arkadan gorunusu



Sekil 4: Aku Baglantisi

Magellan Konsolunun arkadan gorunusu

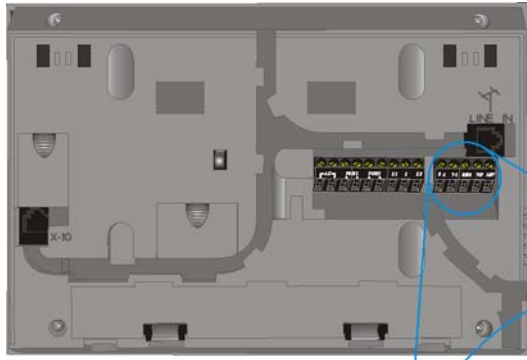
1. Yedek akunun kablосunu **BATT** olarak etiketlenmis baglantiya takiniz
2. Aku paketini yatay olarak kaydirin, aku paketini asagiya dogru egin sonra Magellan'in aku bolumune yerlestirin.
3. Sislem bittikten sonra aku bolumunun kapagini kapatın.



Aku paketi siparis etmek icin, aku paketinin parca numarası: Paradox #0780100178.

Telefon Hatti Baglantilari

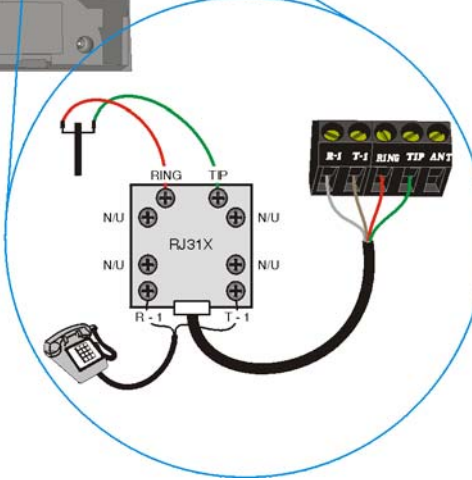
Sekil 5: Telefon Hatina Dogrudan Baglanti



Magellan Konsolunun arkadan gorunusu

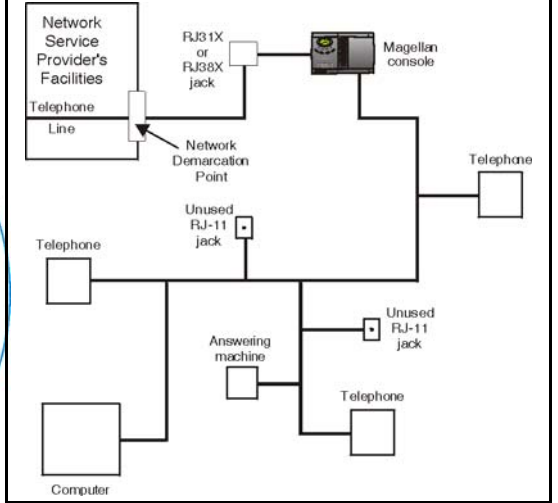
Telefon hattini dogrudan ucbirime baglamak icin:

1. Bir RJ31X' i sagda gosterildigi gibi R-1, T-1, RING ve TIP baglanti nok. baglayin.
2. Telefon hattini ve ev telefonunu RJ31X' baglayin.



Telefon Hatti Baglantilari Notu

Magellan konsolu acil bir durumda telefon hattini kullanarak arama yapmak zorundadir. Bunu, baska donanimlar (telefonlar, teleshakreterler, bilgisayar modemleri vb.) hattini halihazirinda kullaniyor olsa dahi yapmak zorundadir. Bunu yapabilmek icin Magellan konsolunu ayni telefon hattina bagli donanimlarla ayni seride ve siralamada hepsinden once dogru olarak kurulmus bir RJ31X (veya RJ38X) kabloluyla baglanmis olmalidir. Dogru bir kurulum asagidaki sablonda gosterilmistir. Eger bu yonergeler ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, telefon servisinizi saglayan firmaya veya RJ31X (veya RJ38X) kablolu ve Magellan konsolunu sizin icin kuracak olan montajciniz ile baglantiya gecin.

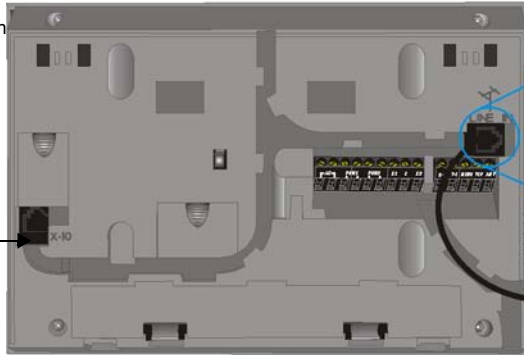


Sekil 6: Hat Fis Baglantisi

Magellan Konsolunun arkadan gorunusu.

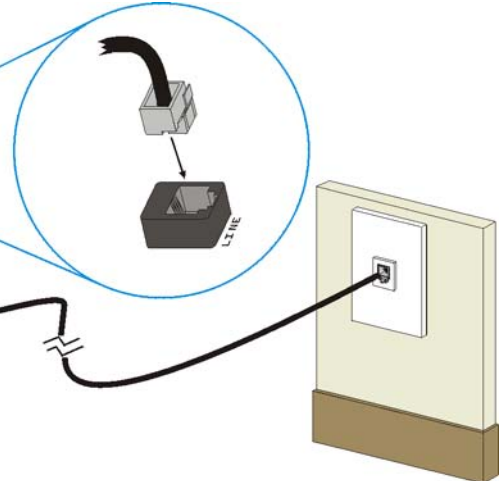


RJ-11'i bu girise baglamayiniz.



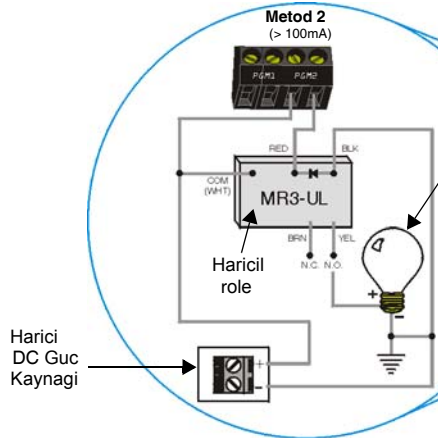
Telefon hattini dogrudan ucbirime baglamak icin:

1. 4-pin RJ-11 kablusunun bir ucunu Magellan ucbiriminin hat fisine takiniz.
2. RJ-11 kablusunun diger ucunu duvardaki standart telefon prizine takin.



PGM Baglantilari

Sekil 7: PGM Baglantilari

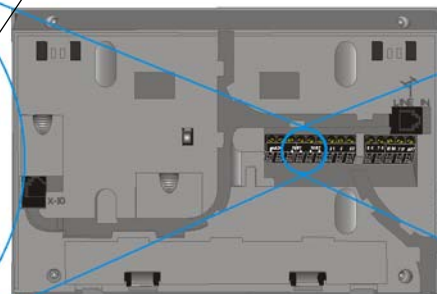


Isik, vb gibi aygitlar.

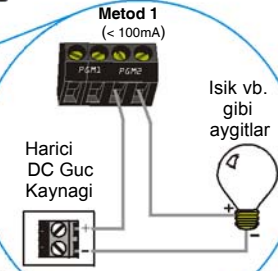
Magellan Konsolunun arkadan gorunusu.



PGM cikislarini baglarken 24Vdc'yi asamayiniz.



Eger PGM akim tuketimi 100mA'den az ise, metod 1'i kullanin. Eger PGM akim tuketimi 100mA'i asiyorsa method 2'yi kullanin.

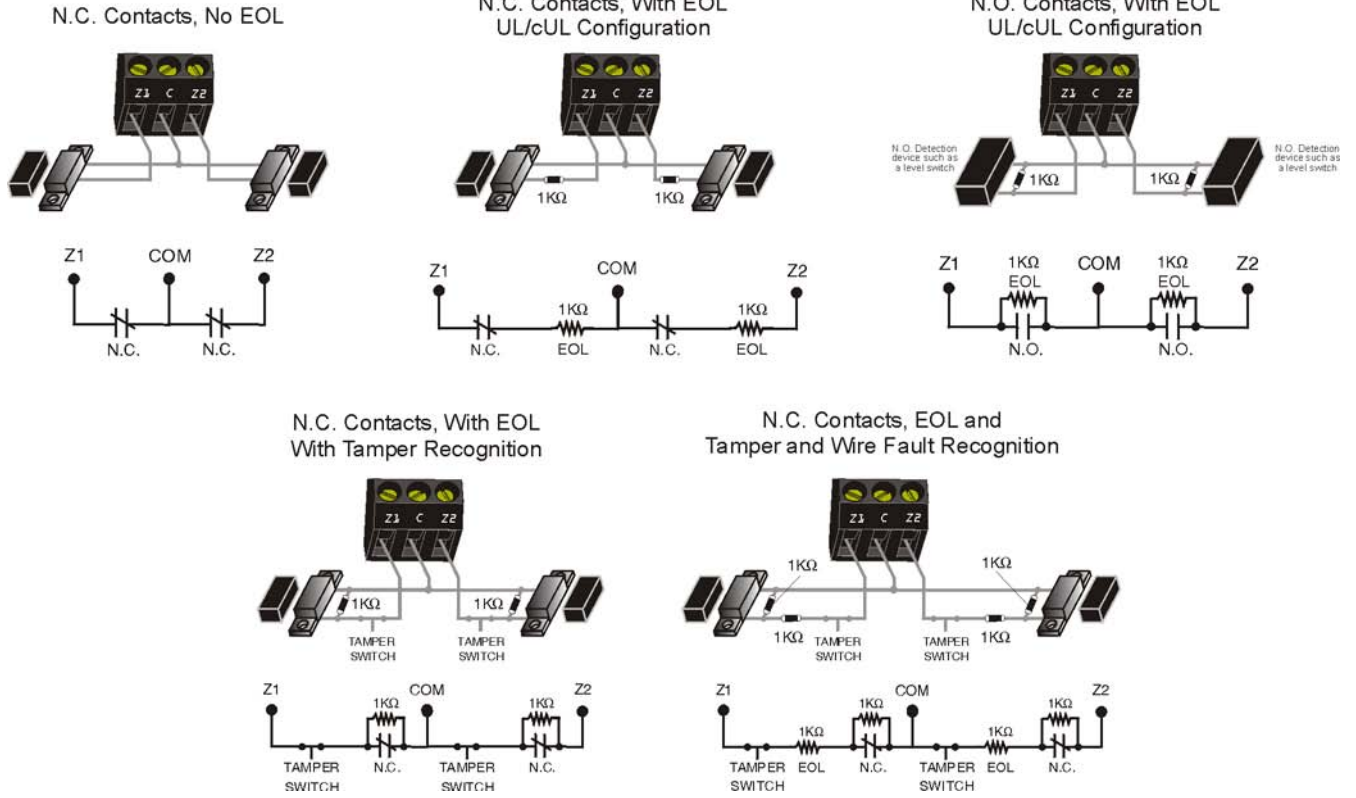


Isik vb. gibi aygitlar

Harici DC Guc Kaynagi

Kablolu Zon Baglantilari

Sekil 8: Kablolu Zon Baglantilari

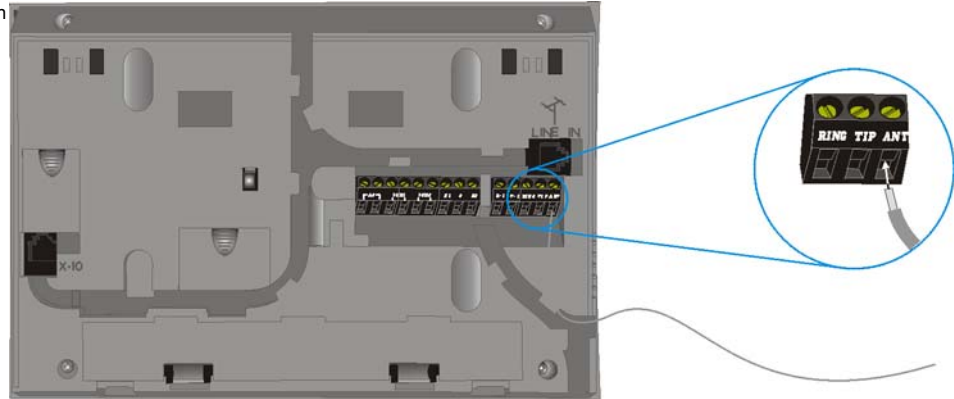


Radyo Anteninin Baglantisi (sadece MG-6060)

Sekil 9: Radyo Anteninin Baglantisi

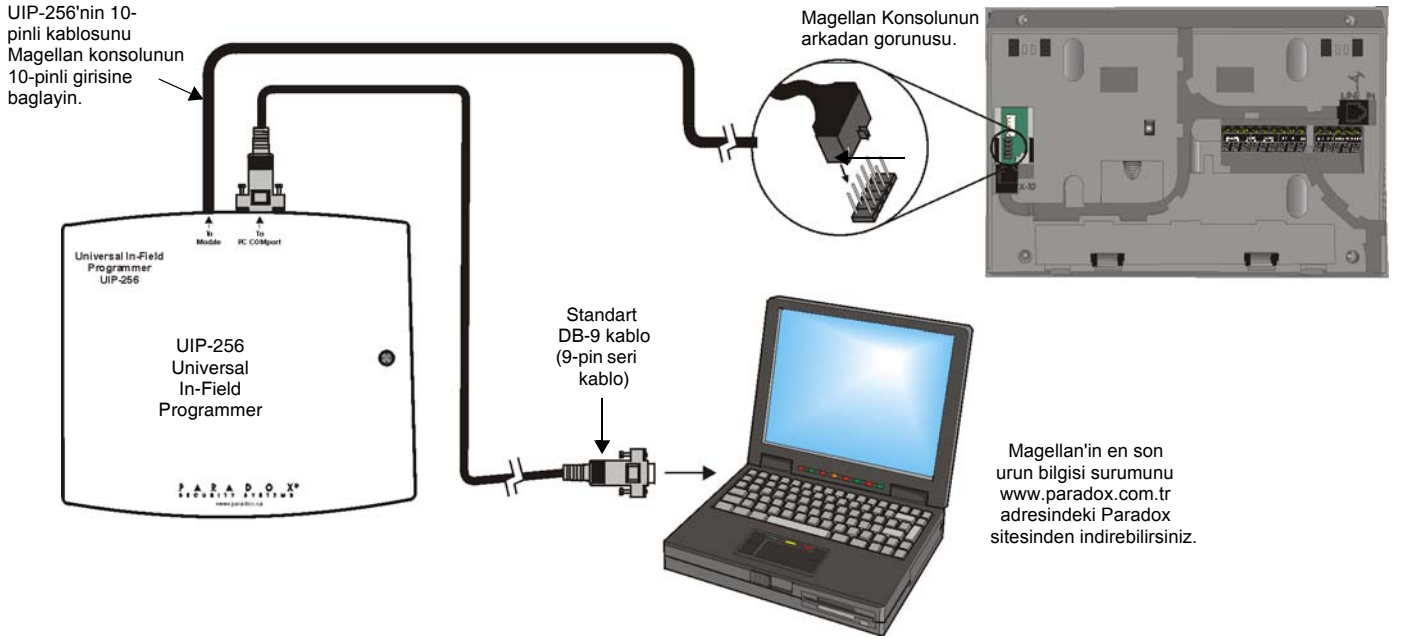
Magellan Konsolunun arkadan gorunusu.

Eger radyo sinyali yeterli degilse, yedek radyo anteni Magellan konsolunun ANT baglantisi noktasina baglayiniz. En iyi sinyal alma noktasini yakalamak icin anteni hareket ettiriniz.



UIP-256'ya Baglanmasi

Sekil 10: UIP-256 Evrensel Ic Alan Programlayicisi



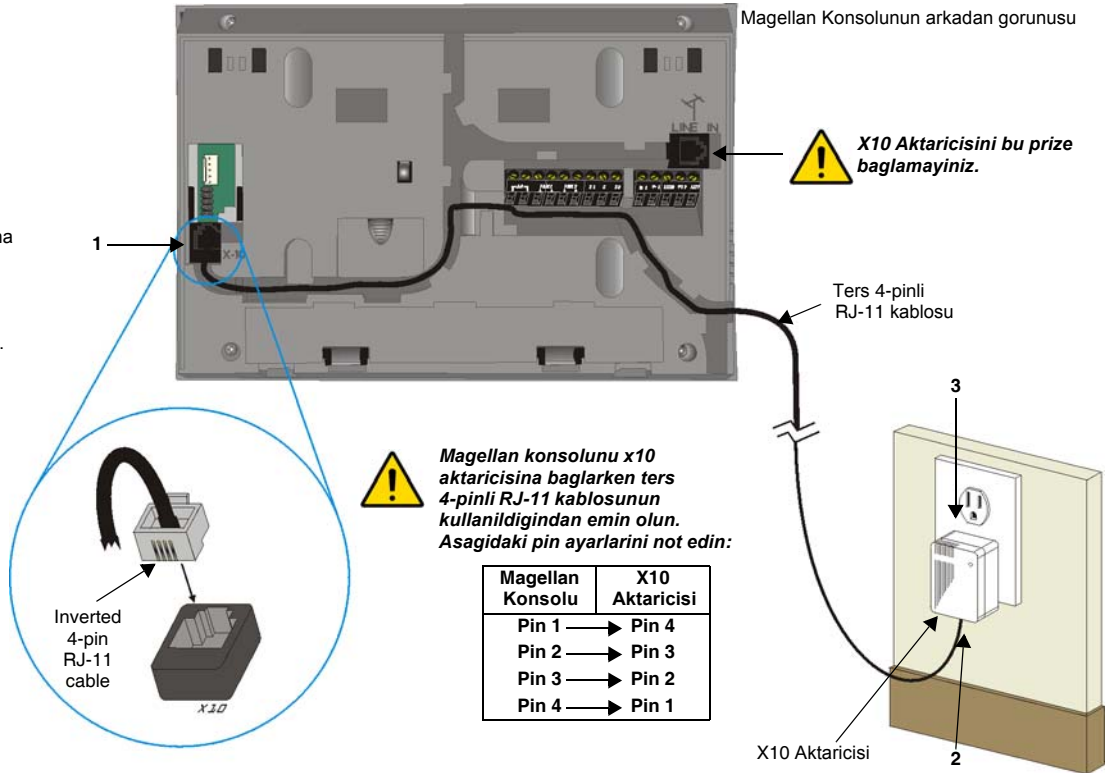
X10 Aktarici Baglantilari (sadece MG-6060)

Sekil 11: X10 Aktaricisi Baglantisi

1. Ters cevrilmis 4-pinli RJ-11 kablusunun bir ucunu, ucbirimin X10 prizine takin.
2. Ters cevrilmis 4-pinli RJ-11 kablusunun diger ucunu X10 aktaricisine baglayin.
3. X10 aktaricisini standart duvar fisine takin.

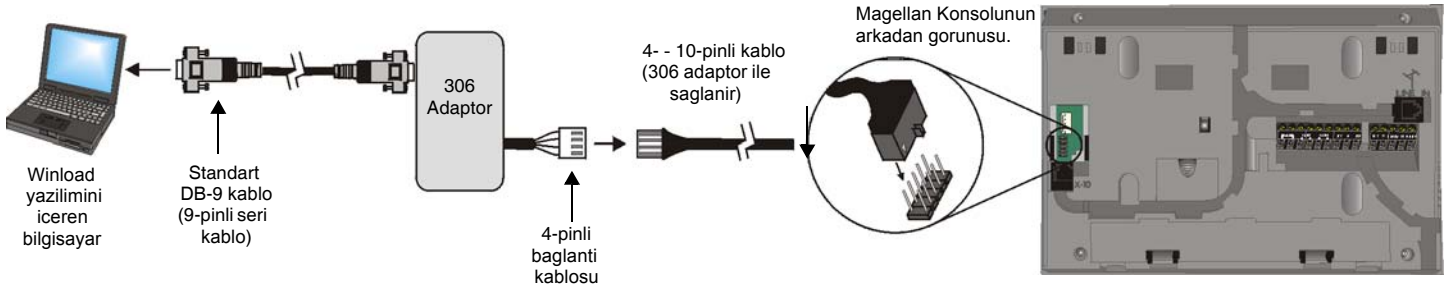
Magellanin X10 ozelliklerini programlamak hakkında daha fazla bilgi icin, X10 Calisma Kullanici Kilavuzuna bakin. Kilavuz www.paradox.ca adresindeki web sitemizden bedava olarak indirebilirsiniz.

X10 aygittari (aktaricilar, moduller vb.) Paradox Guvenlik Sistemleri Ltd. saglanmaz ve satilmaz.



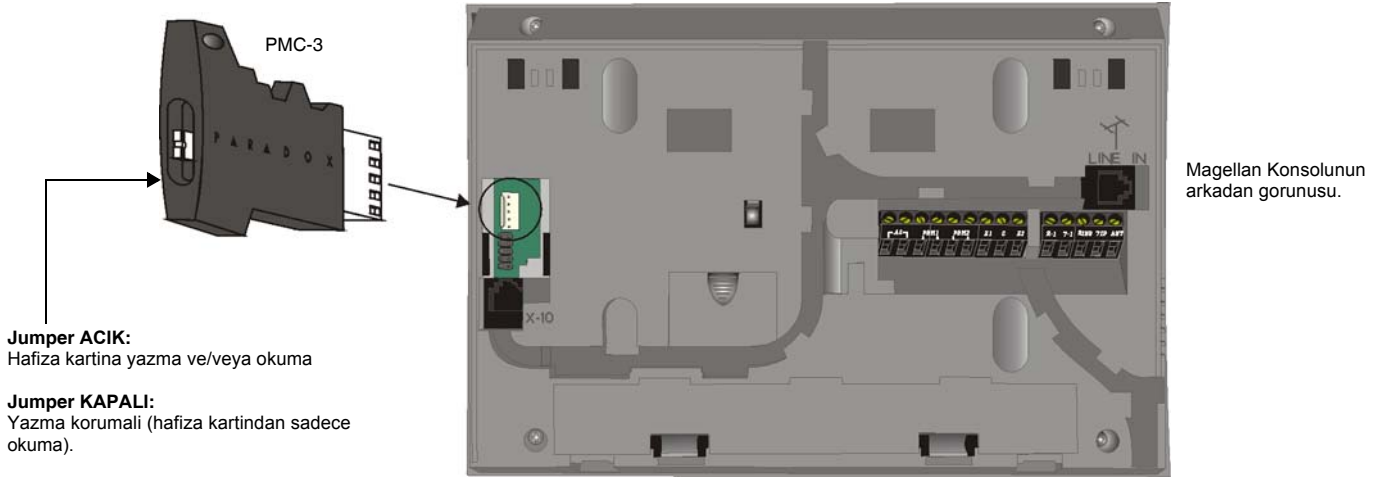
Magellan'in WinLoad Yazilimina Baglanmasi

Sekil 12: Magellan'in WinLoad Yazilimina Baglanmasi



Paradox Hafiza Anahtarinin Baglanmasi (PMC-3)

Sekil 13: Paradox Hafiza Anahtarinin Baglanmasi (PMC-3)



Veriyi Hedef Konsola Indirmek

Hafiza anahtarindaki bir veriyi konsola indirmek icin:

1. Magellan konsoluna bagli olan gucu kesin (AC ve aku) ve hafiza anahtarini yukarida gosterildigi gibi konsolun arkasinin sol tarafindaki 5-pinli baglantiya takin.
2. Konsola AC gucu ve Akuyu tekrar takin.
3. **[OK]** tusuna basin ve Magellan hafiza anahtarindan verileri indirmeye baslar.

Konsol Kaynagindan Hafiza Anahtarina Kopyalamak

Konsolda bulunan icerigi hafiza anahtarina kopyalamak icin:

1. Magellan konsoluna bagli olan gucu kesin (AC ve aku) ve hafiza anahtarini yukarida gosterildigi gibi konsolun arkasinin sol tarafindaki 5-pinli baglantiya takin. Konsola AC gucu ve Akuyu tekrar takin.
2. **[NEXT]** tusuna ve ardindan **[OK]** tusuna basin. Magellan icerdigi veriyi hafiza anahtarina kopyalamaya baslar.

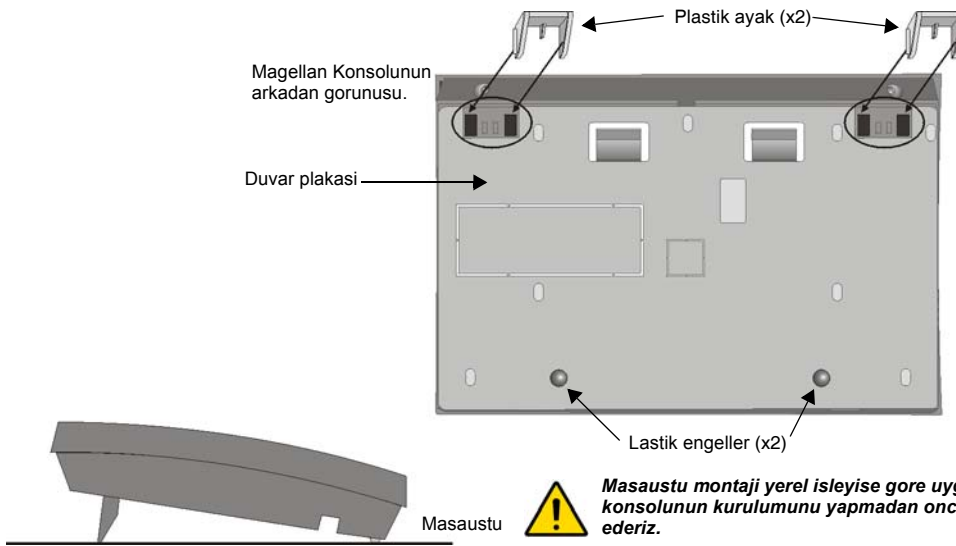


Hafiza anahtarindan verilerin indirildigi magellan konsolunun montajci kodu, ayni hafiza anahtarina icerigin yuklendigi Magellan konsolunda programlanmis montajci kodu ayni olmalidir. Eger montajci kodu eslesmiyorsa hafiza anahtarinin icerigi alici konsola indirilemez.


Ornegin: Magellan konsolu A'nin icerigi Hafiza anahtari B'ye kopyalancaktir. Konsol A'nin montajci kodu 111111'dir. Hafiza anahtari B'nin icerigini, Magellan konsolu C'ye indirmek icin, konsol C'nin de montajci kodu 111111 olarak programlanmis olmalidir.

Masaustu Montajı

Sekil 14: Masaustu Montajı



- Magellan konsolunu masaüstünde kullanabilmek için duvar plakası önceden yerleştirilmiş olmalıdır:
1. **B** olarak etiketlenmiş duvar plakasını Magellan konsolunun **D** olarak etiketlenmiş acik yuvalarına itiniz (bkz. Sekil 15 sayfa 21).
 2. İki tane vidayı (dahil) duvar plakasının **C** olarak etiketlenmiş vida yuvalarından geçirek Magellan konsolunda **E** olarak etiketlenmiş deliklere vidalayınız (bkz. Sekil 15 sayfa 21).
 3. İki plastik ayagi (dahil) solda gösterildiği gibi Magellan konsolunun arka plakasındaki ilgili deliklere yerleştiriniz.
 4. İki lastik engeli (dahil) solda gösterildiği gibi duvar plakasının alt koselerine ekleyiniz.

 Plastik ayaklar daha iyi bir görüş için Magellan konsoluna ufak bir açı kazandırırken, lastik engeller Magellan kullanılırken ucubirimin kaymasını engeller.

Magellan'i Duvara Monte Etmek

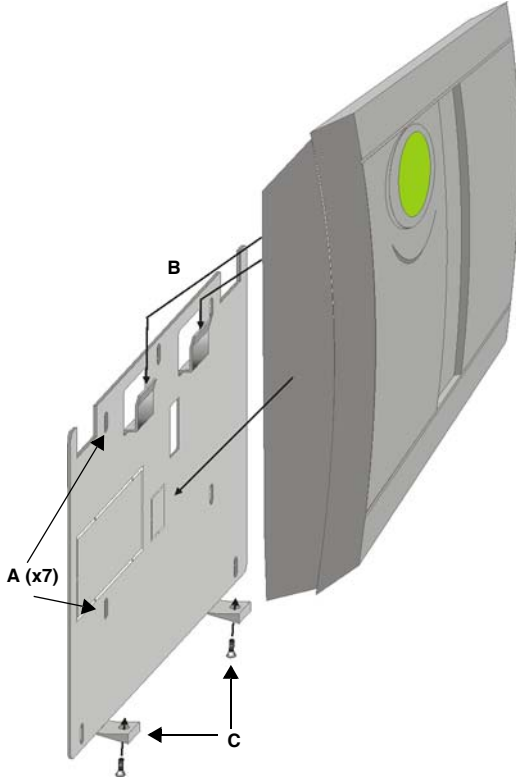
Sekil 15: Magellan'i Duvar Plakasiyla Monte Etmek

Duvar plakasını monte etmek için:

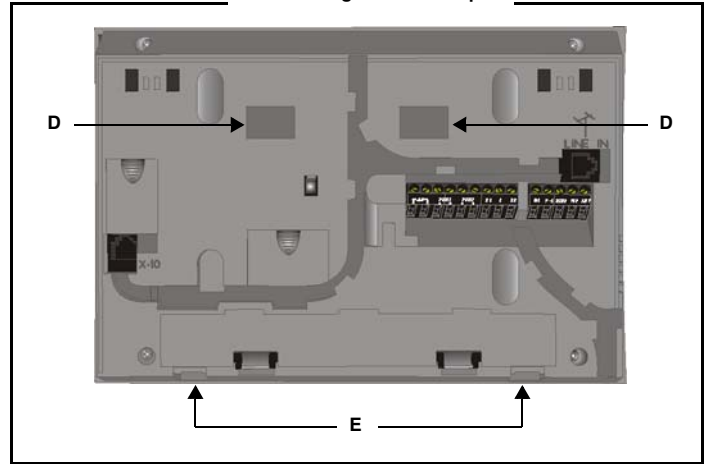
1. Duvar plakasını duvarda istenilen yere yerleştiriniz.
2. Duvarı delin ve vidaları solda **A** olarak etiketlenmiş deliklerden geçirin.

Magellan konsolunu monte etmek için:

1. Magellan konsolunu duvara monte edilmiş duvar plakasıyla aynı hizaya getirerek yerleştiriniz.
2. Magellan'in **D** etiketli yuvalarını (bkz. alttaki Ek resim 1) duvar plakasının **B** etiketli kulplarına yerleştiriniz.
3. Kulpları Magellan'in yuvalarına oturtmak için konsolu nazikçe aşağı doğru bastırınız.
4. İki tane vidayı duvar plakasının **C** etiketli vida delilerinden geçirin ve Magellan'in arka plakasında **E** olarak etiketlenmiş vida yuvalarına takınız (bkz alttaki Ek Resim 1). Bu konsolu sağlamlaştıracaktır.



Ek Resim 1: Magellan'in Arka plakası



Ek 4: Ademco Baglanti ID Rapor Kod Listesi

CID#	Raporlama Kodu	Programlama Degeri
Tibbi Alarmlar - 100		
100	Tibbi alarm *	01
101	Asili aktarici	02
102	Raporlama hatasi	03
Yangin Alarmlari - 110		
110	Yangin Alarmi	04
111	Duman	05
112	Yanma	06
113	Su akisi	07
114	Isi	08
115	Pull istasyonu	09
116	Kanal	0A
117	Alev	0B
118	Alarm yani	0C
Panik Alarmlari - 120		
120	Panik Alarm	0D
121	Zorlama	0E
122	Sessiz	0F
123	Sessli	10
124	Zorlama - Gecis onaylandi	
125	Zorlama - Cikis onaylandi	12
Hirsiz Alarmlari - 130		
130	Hirsizlik	13
131	Cevre	14
132	Ic	15
133	24-saat	16
134	Giris/Cikis	17
135	Gunduz/Gece	18
136	Dis	19
137	Sabotaj	1A
138	Yakin alarm	1B
139	Zorla girme onaylandi	1C
Genel Alarmlar - 140		
140	Genel alarm	1D
141	Polling loop acik	1E
142	Polling loop kısa	1F
143	Genisleme modulu hatasi	20
144	Algilyici sabotaji	21
145	Genisleme modulu sabotaji	22
146	Sessiz hirsizlik	23
147	Algilyici denetimi hatasi	24
24-Saat Hirsizlik Olmayan - 150 ve 160		
150	24-saat hirsizlik olmayan	25

CID#	Raporlama Kodu	Programlama Degeri
151	Gaz algilandi	26
152	Sogutma	27
153	Isi kaybi	28
154	Su sizintisi	29
155	Set kirlmesi	2A
156	Gun sorunu	2B
157	Dusuk tup gazi seviyesi	2C
158	Yuksekk sicaklik	2D
159	Dusuk sicaklik	2E
161	Hava akimi kaybi	2F
162	Karbon monoksit algilandi	30
163	Tank seviyesi	31
Yangin Denetimi - 200 ve 210		
200	Yangin Denetimi	32
201	Dusuk su basinci	33
202	Dusuk CO ₂	34
203	Gecit vanasi sensoru	35
204	Dusuk su seviyesi	36
205	Pompa etkinlestirildi	37
206	Pompa hatasi	38
Sistem Hatasi - 300 ve 310		
300	Sistem sorunu	39
301	AC kaybi	3A
302	Dusuk sistem akusu	3B
303	RAM saglamasi kotu	3C
304	ROM saglamasi	3D
305	Sistem sifirlama	3E
306	Panel programi degistirildi	3F
307	Oz-test hatasi	40
308	Sistem kapatilmasi	41
309	Aku test hatasi	42
310	Topraklama hatasi	43
311	Aku yok/bitmis	44
312	Guz kaynagi akim limitini asiyor	45
313	Muhendis sifirlaması	46
Ses/Role Sorunlari - 320		
320	Ses/role	47
321	Zil 1	48
322	Zil 2	49
323	Alarm rolesi	4A
324	Sorun rolesi	4B
325	Ters cevirme rolesi	4C
326	Aygit kont. bildirim. #3	4D

CID#	Raporlama Kodu	Programlama Degeri
327	Aygit kont. bildirim. #4	4E
Sistem Cevresi Sorunlari - 330 ve 340		
330	Sistem cevresi	4F
331	Polling loop acik	50
332	Polling loop kapali	51
333	Genisleme modulu hatasi	52
334	Yineleyici hatasi	53
335	Yerel yazicinin kagiti bitti	54
336	Yerel yazici hatasi	55
337	Gen. modulu DC kesintisi	56
338	Gen. modulu dusuk pil	57
339	Gen. modulu sifirlama	58
341	Gen. modulu sabotaj	59
342	Gen. modulu AC kesintisi	5A
343	Gen. modulu oz-test hatasi	5B
344	RF alicisi parazit algisi	5C
Haberlesme sorunlari - 350 and 360		
350	Haberlesme	5D
351	Telco 1 hatasi	5E
352	Telco 2 hatasi	5F
353	Uzun menzilli radyosu	60
354	Haberlesme hatasi	61
355	Radyo denetim hatasi	62
356	Merkezi kontrol hatasi	63
357	Uzun menzilli radyo VSWR prob.	64
Koruma Dongusu Sorunlari - 370		
370	Koruma dongusu	65
371	Koruma dongusu acik	66
372	Koruma dongusu kısa	67
373	Yangin sorunu	68
374	Cikis hatasi alarmi	69
375	Panik zonu sorunu	6A
376	Askidaki Zon sorunu	6B
377	Swinger sorunu	6C
378	Capraz-zon sorunu	6D
Sensor Sorunlari - 380 and 390		
380	Sensor sorunu	6E
381	Denetim kaybi - RF	6F
382	Denetim kaybi - RPM	70
383	Sensor sabotaji	71
384	RF aktarici dusuk pil	72
385	Duman dedektoru Hi duyarlilik	73
386	Duman dedektoru Low duyarlilik	74

CID#	Reporlama Kodu	Programlama Degeri
387	Zorla girme dedek. Hi duyarlilik	75
388	Zorla girme dedektoru Dusuk duyarlilik	76
389	Sensor oz-test hatasi	77
391	Sensor izleme sorunu	78
392	Sapma duzeltme hatasi	79
393	Bakim uyarisi	7A
Acma/Kapatma - 400		
400	Acma/Kapatma	7B
401	Kul. tarafinda Acma/Kapatma	7C
402	Grup acma/kapatma	7D
403	Otomatik acma/kapatma	7E
404	acma/kapatmada gecikme	5E
405	Ertelenmis acma/kapatma	5F
406	Iptal	7F
407	Uzaktan kurma/devredisi	80
408	Hizli kurma	81
409	Keyswitch acma/kapatma	82
Uzaktan Erisim - 410		
411	Geri arama istegi yapildi	83
412	Basarili - indirme gecisi	84
413	Basarisiz gecis	85
414	Sistem kapatma	86
415	Cevirici kapatma	87
416	Basarili yukleme	88
Gecis Kontrol - 420 ve 430		
421	Gecis reddedildi	89
422	Kul.tarafindan gecis raporu	8A
423	Zorlanmis gecis	8B
424	Cikis reddeldi	8C
425	Cikis onaylandi	8D
426	Gecis kapisi kanadi acildi	8E
427	Gecis noktasi kapi durumu gozlem sorunu	8F
428	Gecis noktasi cikis istegi	90
429	Gecis programi mod girisi	91
430	Gecis programi mod cikisi	92
431	Gecis tehlike sev. degistirildi	93
432	Gecis rolesi/tetigi hatasi	94
433	Gecis RTE santi	95
434	Gecis DSM santi	96
Kurma - 440 ve 450		
44	Kurulu Stay	97
442	Keyswitchle kurulu Stay	98
450	Genisleme acik/kapali	99

CID#	Reporlama Kodu	Programlama Degeri
451	Erken acilma/kapanma	9A
452	Gec acilma/kapanma	9B
453	Acma hatasi	9C
454	Kapanma hatasi	9D
455	Oto-kurma hatasi	9E
456	Kismi kurma	9F
457	Cikis hatasi (kullanici)	A0
458	Kullanici mekanda	A1
459	Son kapanis	A2
Sistem - 460		
461	Yanlis kod girisi	A3
462	Yasal kod girisi	A4
463	Alarmdan sonra tekrar kurma	A5
464	Oto-kurma zamani uzatildi	A6
465	Panik alarmi sifirlamasi	A7
466	Servis ACIK/KAPALI mekan.	A8
Ses Rolesi Pasiflestirildi - 520		
520	Ses/Rolesi pasiflestirildi	A9
521	Zil 1 kapatildi	AA
522	Zil 2 kapatildi	AB
523	Alarm rolesi kapatildi	AC
524	Sorun rolesi kapatildi	AD
525	Ters cevirme rolesi kapatildi	AE
526	Aygit kont. bildirim. #3 kapatildi	AF
527	Aygit kont. bildirim. #4 kapatildi	B0
Moduller - 530		
531	Modul eklendi	B1
532	Modul kaldirildi	B2
Haberlesmeleri Kapatma- 550 and 560		
551	Cevirciyi Kapatma	B3
552	Radyo aktaricisini kapatma	B4
Bypasslar - 570		
570	Zon bypass	B5
571	Yangin bypass	B6
572	24Sa. zon bypass	B7
573	Hirsizlik bypass	B8
574	Grup bypass	B9
575	Swinger bypass	BA
576	Gecis zonu sant	BB
577	Gecis noktasi bypass	BC
Test/Muhtelif - 600		
601	Manuel tetik testi	BD
602	Donemsel test raporu	BE

CID#	Reporlama Kodu	Programlama Degeri
603	Donemsel RF aktarimi	BF
604	Yangin test	C0
605	Durum raporu takibe	C1
606	Radyo dinleme takibe	C2
607	Yurume testi modu	C3
608	Donemsel test - sistem sorun bulunan	C4
609	Video aktarici etkin	C5
611	Nokta testi OK	C6
612	Nokta test edilmedi	C7
613	Zorla girme zon yurume testi	C8
614	Yangin zonu yurume testi	C9
615	Panik zonu yurume testi yapildi	CA
616	Servis istegi	CB
621	Olay logunu sifirlama	CC
622	Olay logu 50% dolu	CD
623	Olay logu 90% dolu	CE
624	Olay logu asiri dolu	CF
625	Zaman/Tarih sifirlama	D0
626	Zaman/Tarih hatali	D1
627	Program modu girisi	D2
628	Program modu cikisi	D3
629	32-saat olay logu isaretliyi	D4
630	Zamanlayici degisti	D5
631	Istisna zaman. degistirildi	D6
632	Gecis zamanlayicilari degistirildi	D7
654	Sistem eylemsizligi	D8

Ek 5: Otomatik Rapor Kodu Listesi

Sistem Olayı	Varsayılan Contact ID Rapor Kodu [790]'dan [795]'e bolumler kullanilirken.	Varsayılan SIA Rapor Kodu [790]'dan [795]'e bolumler kullanilirken.
Ana Kodla kurma (##)	3 4A1 - Kullanici tarafindan kapatildi	CL - Kapanis raporu
Kullanici koduyla kurma (##)	3 4A1 - Kullanici tarafindan kapatildi	CL - Kapanis raporu
Keyswitchle kurma (##)	3 4A9 - Keyswitchle kapatildi	CS - Keyswitch kapanisi
Oto Kurma	3 4A3 - Otomatik kapanma	CA - Otomatic Kapanis
PC yazilimi ile kurma	3 4A7 - Uzaktan kurma/devredisi birakma	CL - Kapanis raporu
Gec kapanma	3 4A4 - Gec kapanma	OT - Gec kapatma
Hareketsizlik	3 4A4 - Gec kapanma	NA - Etkinsizlik
Kismi Kurma	1 574 - Grup bypass	CG - Kapali alan
Hizli kurma	3 408 - Hizli kurma	CL - Kapanis raporu
Kapatma ihmali	1 654 - Sistem eylemsizligi	CD - Sistem Etkinsizligi
Ana kodla devredisi birakma (##)	1 4A1 - Kullanici tarafindan acildi	OP - Acilis Raporu
Kullanici koduyla devredisi birakma (##)	1 4A1 - Kullanici tarafindan acildi	OP - Acilis Raporu
Keyswitchle devredisi birakma (##)	1 4A9 - Keyswitchle acildi	OS - Keyswitch acilisi
Ana kodla alarmdan* sonra devredisi birakma (##)	1 4A1 - Kullanici tarafindan acildi	OP - Acilis Raporu
Kullanici kod. alarmdan* sonra devredisi birak. (##)	1 4A1 - Kullanici tarafindan acildi	OP - Acilis Raporu
Keyswitchle alarmdan* sonra devredisi birak. (##)	1 4A1 - Keyswitchle acildi	OS - Keyswitch acilisi
Ana kodla alarmi** iptal etme (##)	1 4A6 - Kullanici tarafindan acildi	OR - Alarmdan devredisi birakma
Kullanici kodyla alarmi** iptal etme (##)	1 4A6 - Kullanici tarafindan acildi	OR - Alarmdan devredisi birakma
Keyswitchle alarmi** iptal etme (##)	1 4A6 - Keyswitchle acildi	OS - Keyswitch acilisi
Oto Kurmayi Iptal Etme	1 4A5 - Ertelenmis Acma/Kapatma	CE - Kapanisin uzatilmesi
PC yazilimi ile devredisi birakma	1 4A7 - Uzaktan kurma/devredisi birakma	OP - Acilis Raporu
PC yazilimiyla alarmdan sonra devredisi birakma	1 4A7 - Uzaktan kurma/devredisi birakma	OR - Alarmdan devredisi birakma
Hizli devredisi birakma	1 408 - Hizli kurma	OP - Acilis Raporu
Zon Atlandi (Bypassed) (##)	1 57A - Zon bypass	UB - Tanimsiz Zon Bypassi
Zon alarmi (##)	1 13A - Hirsizlik Alarmi	BA - Hirsizlik Alarmi
Yangin alarmi (##)	1 11A - Yangin Alarmi	FA - Yangin Alarmi
Zon alarmi duzeldi (##)	3 13A - Hirsizlik Alarmi Duzeldi	BH - Hirsizlik Alarmi Duzeldi
Yangin alarmi duzeldi (##)	3 11A - Yangin Alarmi Duzeldi	FH - Yangin Alarmi Duzeldi
Panik 1 - Acil Durum	1 12A - Panik alarm	PA - Panik Alarmi
Panik 2 - Tibbi	1 1AA - Tibbi alarm	MA - Tibbi Alarmi
Panik 3 - Yangin	1 115 - Pull Istasyonu	FA - Yangin Alarmi
Son kapanis	3 4AA - Acma/Kapatma	CR - Son kapanis
Global zon kapatma	1 574 - Grup bypass	CG - Kapali Alan
Zorlama alarmi	1 121 - Zorlama	HA - Alarmi Bekletme
Zon kapatma (##)	1 57A - Zon bypass	UB - Tanimsiz Zon Bypassi
Zon sabotaji (tampered) (##)	1 144 - Sensor sabotaji (tamper)	TA - Sabotaj (Tamper) Alarmi
Zon sabotaji duzeldi (tamper restore) (##)	3 144 - Sensor tsabotaji duzeldi (tamper restore)	TR - Sabotaj (Tamper) Duzelmesi
Keypad Kilitlenmesi	1 421 - Gecis reddedildi	JA - Kullanici Kodu Sabotaji (Tamper)

* Halen alarmda veya alarm olusmus kurulu bir sistem kullanici tarafindan devredisi birakildi

** Halen alarmda veya alarm olusmus devredisi bir sistem (orn. 24Sa. zon) ve kullanici tarafindan devredisi birakildi.

Sistem Olayı	Varsayılan Contact ID Rapor Kodu [790]'dan [795]'e bolumler kullanilirken.	Varsayılan SIA Rapor Kodu [790]'dan [795]'e bolumler kullanilirken.
AC Kesintisi	1 3A1 - AC kaybi	AT - AC Sorunu
Aku kesintisi	1 3A9 - Aku test hatasi	YT - Sistem Aku Sorunu
Yedek kaynak sorunu	1 3AA - Sistem sorunu	YP - Guc Kaynagi Sorunu
Zil cikisi akim limiti	1 321 - Zil 1	YA - Zil hatasi
Zil yok	1 321 - Zil 1	YA - Zil hatasi
Saat kaybi	1 626 - Zaman/Gun hatali	JT - Zaman degistirildi
Yangin dongu sorunu	1 373 - Yangin Sorunu	FT - Yangin Sorunu
TLM sorunu duzeldi	3 351 - Telco 1 hatasi duzeldi	LR - Telefon hatti duzelmesi
AC Kesintisi duzeldi	3 3A1 - AC kaybi duzeldi	AR - AC Duzelmesi
Aku Kesintisi duzeldi	3 3A9 - Aku testi duzeldi	YR - Sistem Akusu Duzelmesi
Yedek kaynak sorunu duzeldi	3 3AA - Sistem sorunu duzeldi	YQ - Guc Kaynagi Duzelmesi
Zil cikisi akim limiti duzeldi	3 321 - Zil 1 duzeldi	YH - Zil Duzeldi
Zil yoklugu duzeldi	3 321 - Zil 1 duzeldi	YH - Zil Duzeldi
Saat programlandi	3 625 - Zaman/Gun Sifirlama	JT - Zaman degistirildi
Yangin dongu sorunu duzeldi	3 373 - Yangin sorunu duzeldi	FJ - Yangin sorunu duzeldi
Haberlesme veriyolu hatasi	1 333 - Genisleme modulu hatasi	ET - Genisleme Sorunu
Modul sabotaji (Tamper)	1 145 - Genisleme modulu sabotaji	TA - Sabotaj (Tamper) Alarmi
Modul ROM_RAM_hatasi	1 3A4 - Rom saglamasi kotu	YF - Parametre Saglama hatasi
Modul TLM sorunu	1 352 - Telco 2 hatasi	LT - Telefon hatti sorunu
Modulun gozlem istayonu baglantisi basarisiz.	1 354 - Haberlesme hatasi	YC - Haberlesme kesildi
Yazici hatasi	1 336 - Yerel yazici hatasi	VT - Yazici sorunu
Modul AC kesintisi	1 3A1 - AC kaybi	AT - AC Sorunu
Module aku kesintisi	1 3A9 - Aku test hatasi	YT - Sistem Aku Sorunu
Module Yardimci kaynak sorunu	1 3AA - Sistem sorunu	YP - Guc Kaynagi Sorunu
Veriyolu hatasi duzeldi	3 333 - Genisleme modulu hatasi duzeldi	ER - Genisleme Duzelmesi
Modul sabotaji (tamper) duzeldi	3 145 - Genisleme modulu sabotaji duzeldi	TR - Sabotaj (Tamper) Duzelmesi
Modul ROM_RAM_hatasi duzeldi	3 3A4 - Rom kodu saglamasi duzledi	YG - Parametre Degistirildi
Modul TLM duzeldi	3 352 - Telco 2 hatasi duzeldi	LR - Telefon Hatti Duzelmesi
Yazici hatasi duzeldi	3 336 - Yerel yazici hatasi duzeldi	VR - Yazici Duzeldi
Modul AC gucu duzeldi	3 3A1 - AC kaybi duzledi	AR - AC Duzeldi
Modul akusu duzeldi	3 3A9 - Aku test hatasi duzeldi	YR - Sistem Aku Duzelmesi
Modul Yardimci kaynagi duzeldi	3 3AA - Sistem sorunu duzeldi	YQ - Guc Kaynagi Duzeldi
Gozlem istasyonu ile baglantisi basarisiz.	1 354 - Haberlesme hatasi	YC - Haberlesme kesildi
Modul RF dusuk pil	1 384 - RF aktaricisinda dusuk pil	XT - Aktarici pil sorunu
Modul RF pil duzeldi	3 384 - RF aktaricisindaki pil sorunu duzeldi	XR - Aktaricinin pili duzeldi
Modul RF denetim sorunu	1 381 - Denetim kaybi - RF	US - Tanimlanmamis Zon Denetimi
Modul RF denetimi duzeldi	3 381 - Denetim duzeldi - RF	UR - Tanimlanmamis Zon Duzeldi
Fabrika Ayarlariyla Baslat	1 3A8 - Sistem kapatma	RR - Guc Acildi
Normal Ayarlarla Baslat	1 3A5 - Sistem sifirlama	YW - Watchdog Sifirlama
Test Raporu mesgul	1 6A2 - Donemsel test raporu	TX - Test Raporu
PC yazilmi haberlesmesi basarisiz	1 412 - Basarili - indirme gecisi	RS - Uzaktan Program Basarili
Montajci site de	1 627 - Program modu girisi	LB - Yerel Program
Montajci programlamasi tamalandi	1 628 - Program modu cikisi	LS - Yerel Program Basarili

Warranty

Paradox Security Systems Ltd. ("Seller") warrants its products to be free from manufacturing defects in materials and workmanship for one-year following the date of manufacture. Seller will, within this period, at its option, repair or replace any product failing to operate correctly without charge to the original purchaser or user. This warranty will not apply to any equipment, or any parts thereof, which have been repaired by others, improperly installed, improperly used, abused, altered, damaged, subjected to acts of God, or on which any serial numbers have been altered, defaced or removed. Seller will not be responsible for any dismantling or reinstallation charges.

THERE ARE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, BEYOND THE DESCRIPTION HEREIN. THERE IS NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR A WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF SELLER, ITS SUPPLIERS AND/OR AFFILIATES.

Any action for breach of warranty, including but not limited to any implied warranty of merchantability, must be brought within three months following the end of the warranty period. IN NO CASE WILL SELLER OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY THE SELLER'S OWN NEGLIGENCE OR FAULT.

In case of defect, contact the security professional who installed and maintains your security system. In order to exercise the warranty, the product must be returned to the indicated RMA location by the security professional, shipping costs prepaid and insured. After repair or replacement, Seller assumes the cost of returning products under warranty. Seller will have no obligation under this warranty, or otherwise, if the product has been repaired by others, improperly installed, improperly used, abused, altered, damaged, subjected to accident, nuisance, flood, fire or acts of God, or on which any serial numbers have been altered, defaced or removed. Seller will not be responsible for any dismantling, reassembly or reinstallation charges.

This warranty contains the entire warranty. Any prior agreements or representations, whether oral or written, are either merged herein or are expressly cancelled. Seller neither assumes, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify, to change, or to assume for it, any other warranty or liability concerning its products.

Notwithstanding anything herein, in no event shall Seller or its affiliates be liable for an amount in excess of Seller's original selling price of the product, for any loss or damage, whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise arising out of any failure of the product. Seller's warranty, as hereinabove set forth, shall not be enlarged, diminished or affected by and no obligation or liability shall arise from Seller offering to render or rendering technical advice or services in connection with the purchase of goods hereunder.

SELLER STRONGLY RECOMMENDS THAT THE ENTIRE SYSTEM BE COMPLETELY TESTED MONTHLY.

Warning: Despite frequent testing, and due to, but not limited to, any or all of the following: criminal tampering, electrical or communication disruption, or improper use, it is possible for the system to fail to perform as expected. Seller does not represent that the product/system may not be compromised or circumvented or that the product or system will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; nor that the product or system will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce risk of burglary, robbery, fire or otherwise but it is not insurance or a guarantee that these events will not occur. CONSEQUENTLY, SELLER SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER LOSS BASED ON A CLAIM THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. Therefore, the installer should in turn advise the consumer to take any and all precautions for his or her safety including, but not limited to, fleeing the premises and calling 911, the police and/or fire department, in order to mitigate the possibilities of harm and/or damage.

Seller is not an insurer of either the property or safety of the user's family or employees, and limits its liability for any loss or damage including incidental or consequential damages to Seller's original selling price of the product in question, regardless of the cause of such loss and/or damage.

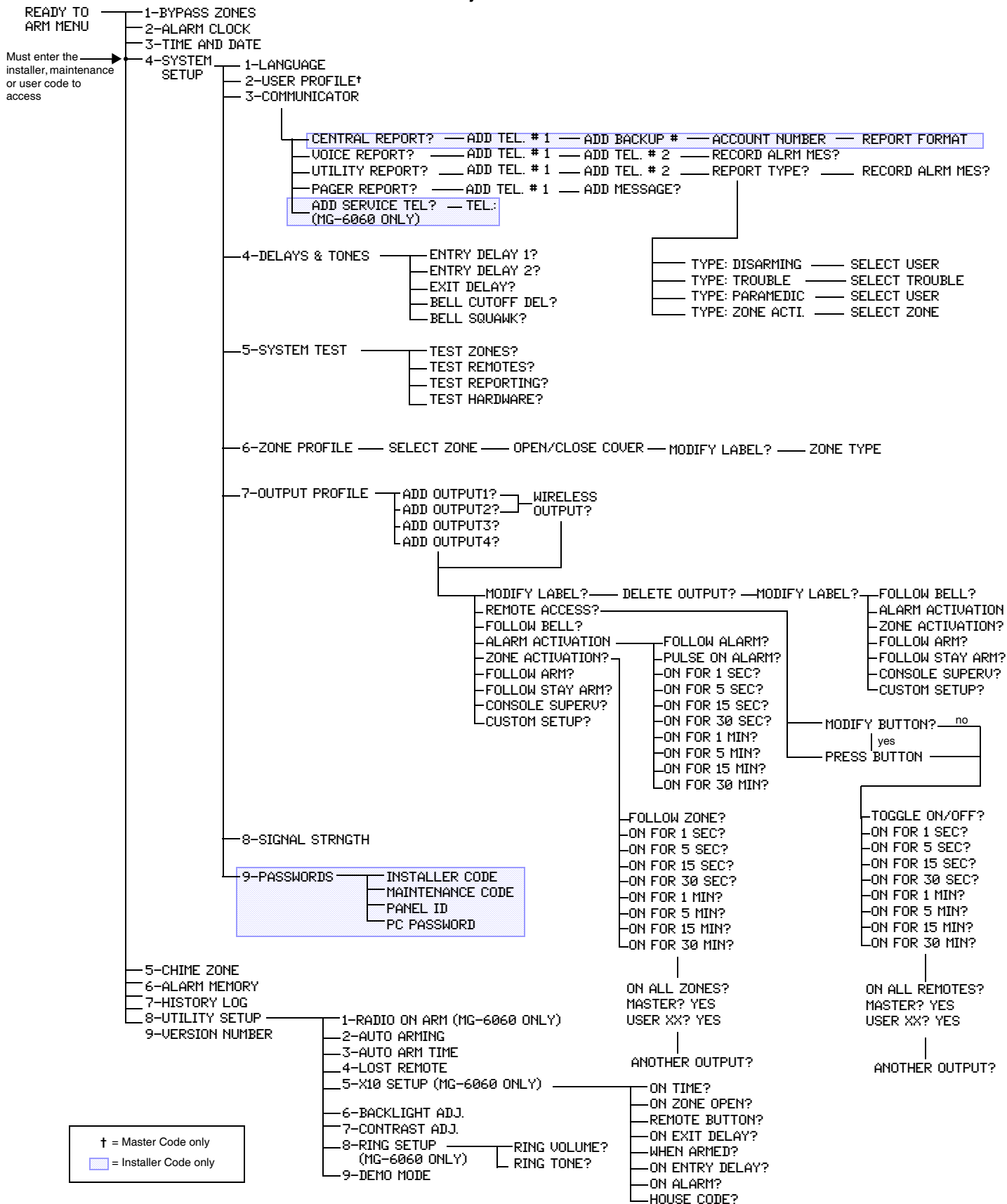
Some locations do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or differentiate in their treatment of limitations of liabilities for ordinary or gross negligence, therefore the above limitations may be reduced and/or not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have additional rights depending on the location.

© 2004-2005 Paradox Security Systems Ltd. All rights reserved. Specifications may change without prior notice. One or more of the following US patents may apply: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259, 5886632. Canadian and international patents may also apply. Magellan is a trademark or registered trademark of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries.

For technical support in Canada or the U.S., call 1-800-791-1919 for English or 1-866-912-0600 for French, Monday to Friday from 8:00AM to 8:00PM EST. For technical support outside Canada and the U.S., call 00-1-450-491-7444, Monday to Friday from 8:00AM to 8:00PM EST.

Please feel free to check out our website at www.paradox.ca.

Montajci Menusune Genel Bakis



† = Master Code only
 □ = Installer Code only



ÖNEMLİ GÜVENLİK UYARILARI

Servis - Cihazın tamiratını kendiniz yapmaya çalışmayın aksi takdirde tehlikeli voltaj ve şoka maruz kalabilirsiniz.Yetkili servis çağırın.

Yedek Parça - Cihazda parça değişimi gerektiğinde yetkili servis teknisyenin kullanacağı yedek parçanın üretici firma tarafından üretilen orijinal parça olduğuna veya aynı karakterde yedek parça olmasına dikkat edin.

Güvenlik Kontrolü - Ürünün tamirati sonrasında yetkili servis teknisyeninden ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmesini isteyiniz.

Güç Hattı - Ürünü fazla ısınan güç kablolarının veya elektrik ışığının,güç devrelerinin yakınına koymayınız.

Takılabilen Parça - Üretici tarafından önerilmeyen aksesuar kullanmayın.

Dış Mekanlarda Kablo Koruması - Tüm dış mekan kabloları nemden korunmalıdır.İç ısıtma rutubeti cihazın yüzeyine çekebilir ve çalışmasını etkileyebilir.

Yıldırım - Yıldırım düşebilecek zamanlarda veya uzun süreli kullanmama dönemlerinde ilave güvenlik için güç fişini ve anten,kablo yayını bağlantılarını çekin.Yıldırım fırtınalarının sıklıkta yaşandığı bölgeler için güç kablolarını ekstra güçlendirin.

Yetkili Servis İsteği - Aşağıdaki koşullar oluştuğunda cihazın fişini çekin ve yetkili servise haber verin :

- Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar gördüğünde;
- Cihazın üstüne sıvı döküldüğünde;
- Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında;
- Cihaz performansında gözle görünür bir değişiklik olunca.

Su ve Nem - Bu cihazı banyo küveti,ıslak taban,havuz,mutfak lavabosu gibi su kaynaklarından uzaklaştırın.

Aksesuarlar - Cihazı sabit olmayan stand,tripod masa gibi yerlere koymayın.Aksi takdirde ürün düşebilir,çocuk ve yetişkinlere zarar verebilir veya bozulabilir.Ürünü aynı zamanda tahta yüzeylere monte etmeyiniz.

Objeler ve Sıvı Girişi - Cihazın yüzeyindeki deliklerden içeri herhangi bir obje sokmayınız.Bu objeler içerde tehlikeli voltaj noktalarına dokunarak yangın ve elektrik şokuna sebep olabilir.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Taşıma sırasında cihazı dik tutunuz.
- Cihazı orijinal ambalajında taşıyınız,montaj sonrası gelecekte kullanma olasılığına karşı orijinal ambalajı saklayınız.
- Taşımayı titiz ve dikkatli bir şekilde gerçekleştiriniz.
- Taşıma sırasında cihazın yağmur,nem ve rutubete maruz kalmamasına özenle dikkat ediniz.
- Taşıma sırasında cihazın darbe ve çarpmalara maruz kalmaması için azami tedbirleri önceden alınız.

ÜRETİCİ FİRMA :

PARADOX SECURITY SYSTEMS

780 Industriel Blvd. St.Eustache(Quebec)

CanadaJ7R5V3

Tel.:(450) 491-7444

Fax :(450) 491-7444

İTHALATÇI FİRMA :

KAHRAMANOĞLU DIŞ TİCARET

Perpa Ticaret Merkezi B Blok K:11

No.1737 Okmeydanı/İSTANBUL

Tel: 0212-320 0191 Fax: 0212-320 06 35

E-mail:kahramanoglu@videofon.com.tr

TEKNİK MERKEZ SERVİS :

VIDEOFON GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Perpa Ticaret Merkezi A Blok K:5

No.121 Okmeydanı /İSTANBUL

Tel: 0212-320 85 61 Fax: 0212-320 85 63

E-mail:teknikservis@videofon.com.tr Web:www.videofon.com.tr