

# ///ESPRIT

## 738 EXPRESS (+) & 738 (+)

CE

### BAŞVURU & MONTAJ KLAVUZU

VERSİYON 3.10

P ▲ R ▲ D O X  
S E C U R I T Y S Y S T E M S



738PEI-01

# VIDEOFON

# İÇİNDEKİLER

<b>GİRİŞ</b> .....	<b>3</b>	ESPLOAD'U YANITLAMA .....	19
BU KLAVUZ HAKKINDA .....	3	İPTAL İLETİŞİMİ .....	19
ÖZELLİKLER .....	3	GERİ ARAMA .....	19
TANIMLAR .....	4	OTOMATİK OLAY TAMPON HAFIZA AKTARIMI .....	19
AKSESUARLAR VE KEYPAD'LER .....	4		
PARADOX HAKKINDA .....	4		
<b>MONTAJ</b> .....	<b>5</b>	<b>OLAY RAPORLAMA</b> .....	<b>20</b>
YERLEŞİM VE YERİNE TAKMA .....	5	RAPORLAMA SEÇENEKLERİ .....	21
TOPRAKLAMA .....	5	Raporlama Disable .....	21
AC GÜÇ .....	5	Regüler Raporlama .....	21
AC Güç .....	5	Split Raporlama .....	21
Yedek Akü .....	5	Double Raporlama .....	21
Harici PoGüçer Terminali .....	6	MERKEZİ İSTASYON TELEFON NUMARASI 1 .....	22
Akü Test .....	6	MERKEZİ İSTASYON TELEFON NUMARASI 2 .....	22
Keypad Fonksiyon Testi .....	6	SİSTEM HESAP KODLARI .....	23
TELEFON HATTI BAĞLANTISI .....	6	KOMÜNİKATÖR FORMATLARI .....	23
SİREN/SİREN ÇIKIŞI .....	7	Ademco Contact ID (şifreleri) .....	23
Alarm rölesi Çıkışları (Opsiyonel) .....	7	Ademco Contact ID (programlanabilir şifreleri) .....	24
PROGRAMLANABİLİR ÇIKIŞLAR (PGMs) .....	7	Ademco Express .....	24
KEYPAD VE KEYSWITCH BAĞLANTILARI .....	8	DTMF notveshake .....	24
KEYPAD ZON BAĞLANTILARI .....	8	Standard Pulse Formatları .....	24
KEYPAD'E TAMPER ANAHTARI BAĞLANMASI .....	10	RAPORLAMA OLAY KODLARI .....	24
TEK ZONLU GİRİŞ TERMINALİ BAĞLANTILARI .....	11	Arming Kodları .....	24
N.C. Kontakları, EOL Dirençsiz .....	11	Disarming Kodları .....	24
N.O.ve N.C. Kontakları, EOL Dirençli (UL/ULC) .....	11	Alarm Kodları .....	24
N.C. Kontakları, EOL Dirençsiz, Tamper Tanımalı .....	11	Yenileme Kodları .....	25
N.C. Kontakları, EOL Dirençli, Tamper ve Kablo Hata Tanımalı (UL/ULC) .....	12	Shutdown Kodları .....	25
GELİŞMİŞ TEKNİK ZON (ATZ) BAĞLANTILAR .....	12	Tamper/Trouble Kodları .....	25
N.C. Kontakları, EOL Dirençsiz .....	13	Trouble/ Yenileme Kodları .....	25
N.C. Kontakları, EOL Dirençsiz, Tamper Tanımalı .....	13	Özellik kodları .....	25
N.C. Kontakları, EOL Dirençli, Tamper & Kablo Hata tanımalı (UL/ULC) .....	13	OTO TEST RAPORU .....	26
YANGIN DEVRESİ .....	14	MANUEL TEST RAPORU .....	26
Standard Montaj .....	14	GÜÇ HATASI RAPOR GECİKMESİ .....	26
UL/ULC Montajı .....	14	RECENT CLOSE GECİKME .....	26
Seri Çıkış Konnektörü .....	14	RAPOR ZON YENİLEME SEÇENEKLER .....	26
		RAPOR KODU DISARMİNG SEÇENEKLER .....	26
<b>ERİŞİM ŞİFRELERİ</b> .....	<b>15</b>	<b>ZON DEFINITIONS</b> .....	<b>27</b>
MONTAJCI ŞİFRESİ .....	15	ZON HIZI .....	28
ANA VE KULLANICI ŞİFRELERİ .....	15	İLERİ TEKNİK ZONLAMA (ATZ): .....	28
KULLANICI / ERİŞİM ŞİFRESİ UZUNLUĞU .....	15	AKILLI ZONLAR .....	28
DURESS .....	15	Akıllızon Zaman Gecikmesi .....	28
MONTAJCI KİLİDİ .....	15	SESSİZ ZONLAR .....	28
		"24 SAAT" VE YANGIN ZONLARI .....	28
<b>PROGRAMLAMA YÖNTEMLERİ</b> .....	<b>16</b>	Zon4 (Enable/Disable) .....	29
ESPLOAD YAZILIMI .....	16	ANI ZONLAR .....	29
KEYPAD .....	16	TAKİP ZONLARI .....	29
Hexa Programlama .....	16	GİRİŞ GECİKMESİ 1 .....	29
Hexa Streamlined Kısım Programlaması .....	16	GİRİŞ GECİKMESİ 2 .....	29
Decimal Programlama .....	17	Giriş Time Gecikme 2 .....	29
Özellik Seçimli Programlama .....	17	PARTİSYONLAR .....	29
Tuş Erişimli Programlama .....	17	"Sistem A" / Stay Zonları .....	30
		"Sistem B" Zonları .....	30
<b>PANEL AYARLARI İÇİN ESPLOAD</b> .....	<b>18</b>	BYPASS ENABLE ZONLARI .....	30
PANEL YANIT SEÇENEKLERİ .....	18	Oto Zon Kapama .....	30
PANEL TANIYICI .....	18	EOL ZONLARI (ENABLE/DISABLE) .....	30
PC ŞİFRESİ .....	18	KEYPAD ZON 1 SÜPERVİZYON* .....	30
BİLGİSAYAR TELEFON NUMARASI .....	19	KEYPAD ZON 2 SÜPERVİZYON* .....	30
ESPLOAD'U ARAMAK .....	19		
		<b>ARM / DISARM VE ALARM SEÇENEKLERİ</b> .....	<b>31</b>
		"ZAMANLI" OTO ARMİNG .....	32
		Oto Arm Zamanı .....	32
		Oto Arming Seçenekleri .....	32

"Hareketsiz" OTO ARMING .....	32
"Hareketsiz" Oto Arm Zamanı.....	32
"TEK-TUŞ" REGÜLER ARMING .....	32
"TEK-TUŞ" STAY / SİSTEM A ARMING .....	33
KEYSWITCH KULLANARAK ARMING .....	33
SİREN UYARISI .....	33
ÇIKIŞ GECİKMESİ .....	33
Çıkış gecikmesinde Beep .....	33
ALARM AKTARIMINDA GECİKME .....	33
SESSİZ ZONLAR VE SESSİZ PANİK S OPTİON .....	34
SİREN SUSTURMA ZAMANI .....	34
KOD GİZLİLİĞİ .....	34

<b>PGM (PROGRAMLANABİLİR ÇIKIŞ) .....</b>	<b>35</b>
PGM TIPLERİ .....	35
PGM TIMER AYARI .....	35
PGM SEÇENEKLERİ .....	36

<b>DİĞER SEÇENEKLER .....</b>	<b>37</b>
TELEFON HATTI MONİTÖRLEME (TLM) .....	37
ARAMA SEÇENEKLER .....	37
ARAMA PULSE DEĞERLERİ .....	37
KEYPAD PANİK SEÇENEKLERİ .....	37
PANEL TIME .....	38
TIME DÜZELTMESİ .....	38
TAMPER/KABLO HATA TANIMA SEÇENEKLERİ .....	38
TAMPER BYPASS SEÇENEKLERİ .....	39
MONTAJCI TEST MODE .....	39
TROUBLE EKRAİNİNDAN GÜÇ HATASININ ÇIKARILMASI .....	39
SESLİ TROUBLE UYARISI .....	39
GÜÇ DOWN RESET .....	39

<b>KULLANICI/ KEYPAD FONKSİYONLARI .....</b>	<b>40</b>
PROGRAMLAMA ANA VE KULLANICI ŞİFRELERİ .....	40
REGÜLER ARMING .....	40
"Tek-tuş" Regüler Arming .....	40
FORCE (AWAY) ARMING .....	40
STAY ARMING .....	40
"Tek-tuş" Stay Arming .....	41
"Tek-tuş" Double Stay Arming .....	41
Hızlı Çıkış .....	41
ARMING / DISARMING PARTİSYONLARI .....	41
Tek-tuş "Sistem A" Arming .....	41
SİSTEM DISARMING .....	42
ALARM HAFİZASI .....	42
KEYSWITCH HAFİZASI YA DA PUSHBUTTON .....	42
ARMING/DİSARMING .....	42
MANUEL ZON E BYPASSING .....	42
BYPASS REARAMA .....	42
KEYPAD CHIME ZONLAR .....	42
TROUBLE DISPLAY MONİTÖRLEME .....	43
No Akü / Low Akü - Tuş [ 1] .....	43
Güç Hatası-Tuş[2] .....	43
Siren Bağlantısı Kopuk - Tuş [4] .....	43
Maksimum Siren Akımı -Tuş [5] .....	43
Maksimum Harici Akım - Tuş [6] .....	43
Komunikatör Rapor Hatası - Tuş [7] .....	43
Timer Kaybı - Tuş [8] .....	43
Tamper / Zon Kablo Hatası - Tuş [9] .....	43
Telefon hattı Monitörleme Tuş [10] .....	44
Rre Trouble-Tuş [11] .....	44
TUŞ ERİŞİM PROGRAMLAMA .....	44

<b>FCC UYARILARI .....</b>	<b>45</b>
----------------------------	-----------

<b>INDEX .....</b>	<b>48</b>
--------------------	-----------

#### LIST OF TABLOS

AKIM HARCAMA TABLOSU .....	6
KEYPAD ZON TANIMA TABLOSU .....	10
YANITLAMA CİHAZI OVERRİDE SEÇENEKLERİ .....	18
RAPORLAMA SEÇENEKLERİ .....	21
TELEFON NUMARASI ÖZEL BİLGİSİ .....	22
KOMÜNİKATÖR FORMATLARI .....	23
CONTACT ID OLAY KODLARI .....	23
TAMPER/TROUBLE ZON TANIMA .....	25
OTO ARMING SEÇENEKLERİ .....	32
KEYSWITCH ARMING TABLOSU .....	33
PGM TİPİ SEÇİMİ .....	35
YAYGIN OLARAK KULLANILAN PGM SEÇENEKLERİ .....	36
TELEFON HATTI MONİTÖRLEME (TLM) .....	37
ZAMAN DÜZELTME TABLOSU .....	38
TAMPER TANIMA SEÇENEĞİ .....	38

# BÖLÜM 1: GİRİŞ

Paradox'a ve onun gelişmiş Esprit 738+ / 738EX+ kontrol panellerine güvendiğiniz için teşekkürler. Gelişmiş kontrol paneli size geliştirilen ek güvenilirlik ile, gelişmiş aydınlatma koruması ile ve yeni buluş olan telefon arama devresi ile aynı mükemmel özellikler sunar. Böylece, kullanıcı-dostu olan sofistike ve sizin tüm teknolojik, performans ve güvenlik gereksinimlerinizi karşılayan bir kontrol paneli seçmiş oladunuz.

## 1.1 BU MANUEL HAKKINDA

Bu manuel size panelin çalıştırılması, özellikleri ve fonksiyonları anlamak için gereksiniminiz olan tüm bilgiyi sağlar. Eğer diğer güvenlik kontrol panelleri hakkında bilgi sahibi iseniz, panelin özellikleri ve programlaması hakkında fikir almanız için size bu manueli en azından bir kez okumanızı öneririz. Bu manuelin tamamını görebilmek için lütfen içindekiler bölümüne bir göz atın.

Bu manualde aşağıdaki terminoloji kullanılmaktadır:

[ ] = Bu köşeli parantez içindeki bilgi keypad içindeki bir tuşu belirtmektedir.

! = Bu koyu şekilde basılmış köşeli parantez içindeki tuşa mutlaka basılmalıdır.

! = Bu işaret bir uyarı ya da önemli bir notu belirtir.

*İtalik yazı* = mutlaka girilmesi gereken bir bilgiyi, bir örneği ya da referans olarak gösteren manualdeki bir bölümü temsil eder.

"KÜÇÜK BÜYÜK HARF" = kontrol paneli ya da keypad'de bulunan terminali ya da LED'i temsil eder.

Bu manualdeki çoğu bölümler aşağıdaki tarzda basılmıştır:



## 1.2 ÖZELLİKLER

- Gelişmiş Aydınlatma Koruma
- Yeni ve Yenilikçi Telefon arama Devresi
- 738+: 14 zon (4 on-board girişi ATZ + 12 zon + 2 keypad zonu)
- 738EX+: 9 zon (7 on-board girişi + 2 keypad zonu)
- Analog - digital çeviricili Güçlü 16-bit RISC işlemcisi
- Kullanıcı-dostu programlama
- "Hatalı Alarm Önleme" özellikleri : İntelli zonlar, Oto Zon Shutdown, Çıkış gecikmesinde Beep, Programlanabilir Gecikme, Önce Alarm Aktarımı, ve Recent Kapama Raporu
- 2 adet Esnek Partisyon
- Yüksek-Hızda İletişim Formatları
- Zaman ve tarih etiketli 256 olay Tampon hafıza
- 1 adet tam programlanabilir çıkış (PGM)
- Espload Yazılımı ile Upload & Download özelliği
- Alarm rölesi (738EX+ Opsiyonel)
- 48 Kullanıcı şifresi + 1 Ana Şifre + 1 Montajcı Şifresi
- Telefon hattı Süpervizyon
- 3 adet keypad aktiveli panik alarmı
- Regüler Arming, "Stay" Arming, "Double Stay" Arming, Force "Away" Arming, "Tek-Tuş" Regüler Arm, "Tek-tuş" Stay Arm, "Tek-tuş" Çıkış & Re-arm, "Oto Arming", Tuş Switch Arming

### 1.3 TANIMLAR

- Akü Şarj Cihazı: 350mA Dinamik Akü Test
- Harici Güç: 400mA, 1 A sigortasız elektronik kapama, otomatik yenileme
- Siren Çıkış: 1 A, sigortasız elektronik shutdown at 3A, otomatik yenileme
- AC Girişi: 16.5Vac, 40VA, 50-60Hz
- PGM Çıkışları: N.C ya da N.O. - ground, 50mA maksimum
- Seri Data Çıkışı (1200, 1, N) için use with erişimya day modülüs (not UL sistemleri)

Teknik özellikler önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.

### 1.4 AKSESUARLAR VE KEYPAD'LER

Eğer aşağıdaki keypad'ler güvenlik sistem aksesuarları ya da diğer güvenlik ürünleri, hakkında daha fazla bilgi edinmek isterseniz, lütfen lokal Paradox distribütörüne başvurun ya da <http://www.paradox.ca> sitesini ziyaret edin.

- Esprit 636 ve 646 Keypad'ler
- Esprit 642 LCD Keypad'ler
- Analog ve digital Hareket Dedektörleri
- Cam Kırılma Dedektörü
- 708 Saniye Digital Komünikatör
- ATZ 308Zon Interface Modülü
- ADP1 Telefon hattı Simülatörü
- Montaj Ayağı (469)

### 1.5 PARADOX HAKKINDA

Paradox Güvenlik Sistemleri paranın satın alabileceği en iyi güvenlik ürünleri tasarlamak ve üretmek için uğraşır. Ürünlerimiz yüksek kalite standardına sahiptir ve en önemlisi müşterilerimizin beklenti ve gereksinimlerini karşılamaktadır.

Mevcut teknolojinin sınırları içine hapsolmayı reddederek, Paradox için açılır ki, şu an piyasada mevcut olan ürünlere yönelmek bizi ilgilendirmemektedir. Bizce yenilikçilik daha iyi teknolojiye giden engelleri yıkmaktır.

Paradox'daki araştırma ve geliştirmenin arkasındaki ana rehber daima anlamlı ürünler tasarlamak olmuştur. Hem akıllı ve kullanımı kolay kontrol panellerinin tüm çeşitlerini ve verimli çevre güvenlik cihazlarını hem de "hatasız alarm" sağlayan hareket ve cam kırılma dedektörleri üretimini birlikte gerçekleştirmek gerekmektedir. Tüm olanaklarımızı Yenilikçi ve Kullanıcı-Dostu felsefemizi yansıtabilecek ürünler geliştirmeye harcamaktayız. Şimdi sizi karlı seçiminizin keyfini çıkarmaya davet ediyoruz.

## BÖLÜM 2: MONTAJ

### 2.1 YERLEŞTİRME VE MONTE ETMEK

Panel kutusunu monte etmeden önce, beş adet beyaz montaj plastiğini panel kutusunun arkasına takın. Tüm kabloları kabin içine çekin ve baskılı devreyi kabine monte etmeden önce kablo bağlantılarını hazırlayın. Montaj için hırsızın kolayca ulaşamayacağı bir yer seçin ve havalandırma ve ısı dağılımını sağlamak için panel kutusunu çevresinde en az 5 cm boşluk kalacak şekilde monte edin. Monte edilen yer kuru ve elektrik, toprak ve telefon hatlarına yakın bir yerde olmalıdır.

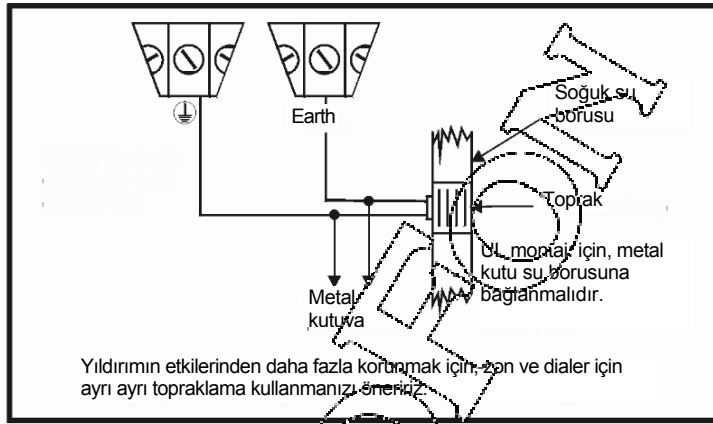
### 2.2 EARTH GROUND

Kontrol panel üzerinde bulunan zon ve dialer toprak terminalini metal panel kutusuna ve bir su borusuna ya da bir topraklama çubuğuna bağlayınız..



**Yıldırımın etkilerinden daha fazla korunmak için, şekil 2.1 de görüldüğü gibi zon ve dialer için ayrı topraklama kullanın. UL montajı durumunda, metal kasa su tesisatına bağlanmalıdır..**

Şekil 2.1: Topraklama Bağlantısı



### 2.3 AC GÜÇ

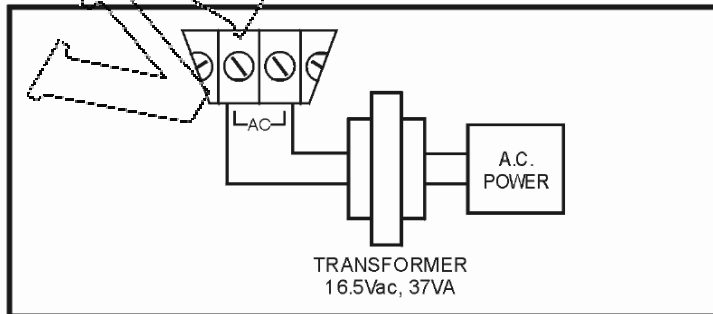
#### 2.3.1 AC güç

37VA gücünde 16.5Vac (50-60Hz) trafo kullanın. Transformatörü beslemek için anahtar kontrollü priz kullanmayın. UL listesindeki sistemler K12 model T16V40 trafo ve ULC listesindeki sistemler ise Frost model FTC 1637 trafo kullanmayı gerektirir. Trafayı Şekil 2.2'de gösterildiği şekilde bağlayın.



**Kablolama tümüyle tamamlandıncaya kadar trafoyu ya da Yedek Aküyü devreye bağlamayın.**

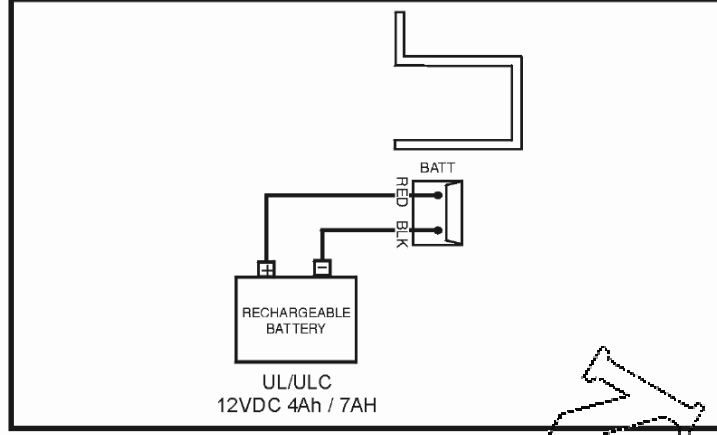
Şekil 2.2: AC Güç Bağlanması



#### 2.3.2 YEDEK AKÜ

Elektrik kesilmesinde kontrol panelini beslemek için bir yedek akü kullanmanızı öneririz.. UL/ULC montajları yedek akü kullanımını gerektirir. 12Vdc 4Ah /7Ah'lik yeniden şarj edilebilen acid/lead ya da gel cell akü kullanın. Yedek aküyü sayfa 6'daki şekil 2.3'de gösterildiği gibi bağlayın. Aküyü takarken, doğru polariteye dikkat edin. Ters bağlantı sigortayı attırır. "Kırmızı" akü başlığını kontrol panelinin pozitif akü terminahattı ve "siyah" başlığı ise negatif akü terminahattı bağlayın.

### Şekil 2.3: Yedek Akü Bağlanması



#### 2.3.3 HARİCİ GÜÇ TERMINALLERİ

Kontrol panelindeki AUX+ ve AUX- terminalleri maksimum 400mA 12Vdc güç verebilir (UL/ULC montajlarında 24sa yedek için 250mA 12Vdc). Güvenlik sisteminizdeki hareket dedektörleri, keypad'ler ve diğer aksesuarları beslemek için harici güç terminalini kullanabilirsiniz. Toplam akım harcama değeri 400mA'i geçemez (Tablo 1'e bakın). Harici kaynak mikroislemciler ve fazla akım korumalıdır ve akım 1A'i geçerse devreyi otomatikman keser. Harici güç fazla akım şartı ortadan kalktıktan 1-60 saniye sonra dinamik akü testini gerçekleştirir ve yeniden güç sağlar (aşağıya bakın).

Tablo 1: Akım Harcama Tablo

Modüller	Akım Harcaması	
	Ortalama	Maksimum
Hareket Dedektörleri (ayrıntılar için dedektör açıklamalarına bakın)	10 - 50mA	
636/646 LED Keypad'ler	15mA	30mA
642 LCD Keypad'ler	40mA	55mA
708 Comm. Modülü	35mA	75mA

#### 2.3.4 AKÜ TESTİ

Kontrol paneli yük altında her 60 saniyede bir dinamik akü testi gerçekleştirir. Eğer akü bağlantısı kesilirse, ya da kapasitesi çok düşerse, sorun ekranında [1] tuşu yanar. Tuş [1] ayrıca kontrol paneli aküden beslenirken (Elektrik kablosu kesikken) akü gerilimi 10.5 voltun altına düşünce de yanar. 8.5 voltda, panel kapanır ve tüm çıkışları keser.

#### 2.3.5 KEYPAD FONKSİYON TESTİ

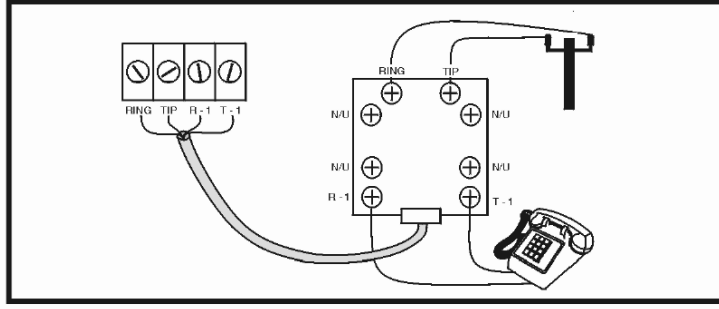
Kontrol panelinden uzağa monte edilmiş keypad'ler için bir güç testi yapmanızı öneririz. Bunu yapmak için keypad'leri geçici olarak panelin yanına monte edin ve trafoya bağlayın. 10 saniye sonra, keypad'e rastgele komutlar girin ve keypad'in bu komutlara Beep sesi ile yanıt verip vermediğini gözleyin. Sonra bir zonu açın ve keypad'in ve kontrol panelinin bu sinytümere yanıt verdiğinden emin olun. Eğer keypad bu işlemlere yanıt vermezse ve gösterge ışıkları aydınlanmamış ise 16Vac'nin "AC" terminaline bağlı olduğundan emin olun. Eğer AC bağlı ise keypad bağlantılarını kontrol edin ve siyah ve kırmızı kablolar arasında kısa devre olmadığından emin olun. Tüm bu kontrollere rağmen hala keypad çalışmıyorsa, lütfen lokal Paradox distribütörüne başvurun.

### 2.4 TELEFON HATTI BAĞLANTISI

Telefon şirketinden gelen kabloları kontrol panelinin ring ve tip uçlarına bağlayın. T-1 ve R-1 bağlantılarını da sayfa 7'deki şekil 2.4'de görüldüğü gibi yapın.



Şekil2.4: Telefon hattı Bağlantısı



## 2.5 SİREN / SİREN ÇIKIŞI

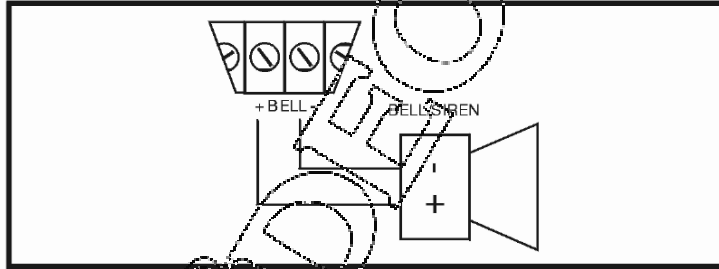
BELL+ ve BELL- terminali sireni besler. Siren ve diğer uyarı cihazları alarm sırasında durağan bir gerilim isterler. Siren çıkışı 12VDC ile beslenir ve bir adet 30-watt ya da iki adet 20-watt sireni sürebilir. Siren çıkışında sigortasız koruma vardır ve akım 3A'i geçince otomatikman devre kesilir. Siren uçlarındaki aşırı yüklenme normale dönerse, yeni bir alarm oluştuğunda siren kontrol paneli tarafından beslenir. Sirenlerin doğru yönde beslendiğinden emin olun. Pozitif ucu BELL+ terminaline ve negatif ucu ise BELL- terminaline Şekil 2.5 de görüldüğü gibi bağlayın..

### 2.5.1 ALARM RÖLESİ ÇIKIŞLARI (OPSİYONEL)

Alarm rölesi çıkışı tek kutuplu, çift yönlü, kuru kontaklı ve 5A'lık bir röle çıkışıdır ve Siren/siren alarm çıkışını takip eder (bakın bölüm 2.5).



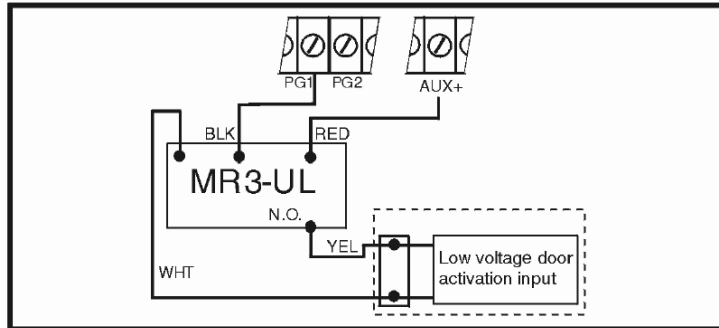
**Eğer Zil / Siren çıkışı kullanılmıyor ise, SIREN+ve SIREN- terminali arasına 1kOhmluk bir direnç bağlayın.**



## 2.6 PROGRAMLANABİLİR ÇIKIŞLAR (PGMS)

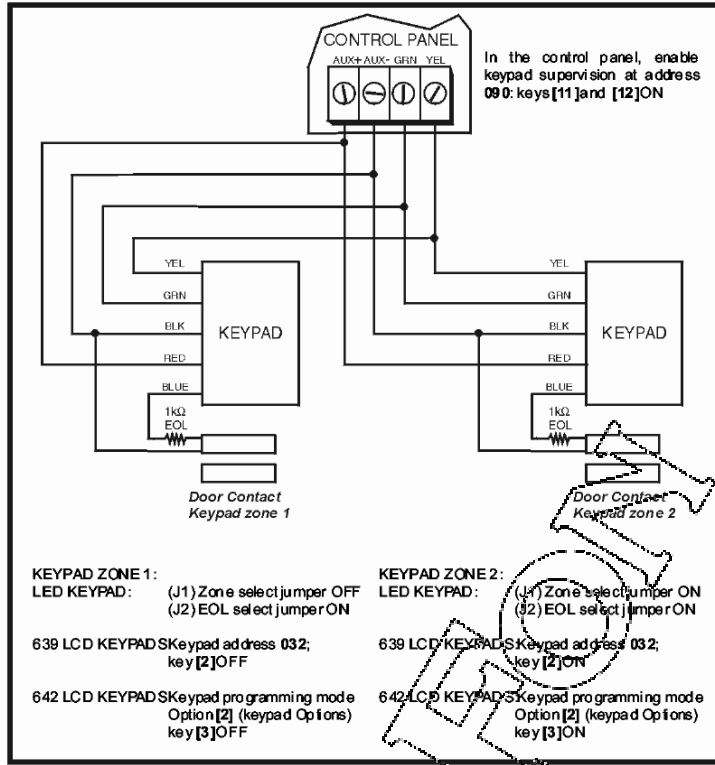
Esprit "Plus" kontrol panelleri iki adet tümüyle programlanabilir çıkışa (PGM) sahiptir. Sistemde özel bir olay ya da şart oluşunca, yangın dedektörlerini reset etmek için, ışıkları yakıp söndürmek için, garaj kapılarını açıp kapamak için ya da daha fazla işlemler için PGM'ler kullanılabilir. PGM'ler maksimum 50mA çıkış sağlayabilir. Eğer PGM'den geçen akım 50mA'i geçerse, şekil 2.6'da gösterildiği gibi bir röle kullanmanız öneririz. PGM bir olay oluştuğunda ON/OFF anahtarları gibi binlerce işlevi yerine getirecek şekilde programlanabilir. Örneğin, PGM1 keypad'deki [1] ve [2] tuşlarına basıldığında bir otomatik garaj kapısını açıp kapatabilir. Bir PGM'nin nasıl programlandığı ile ilgili ayrıntılar için bölüm 9'a başvurun.

Şekil 2.6: PGM çıkışının bağlanması





Şekil 2.9: İki Keypad Zonunun iki Keypad kullanılarak bağlanması

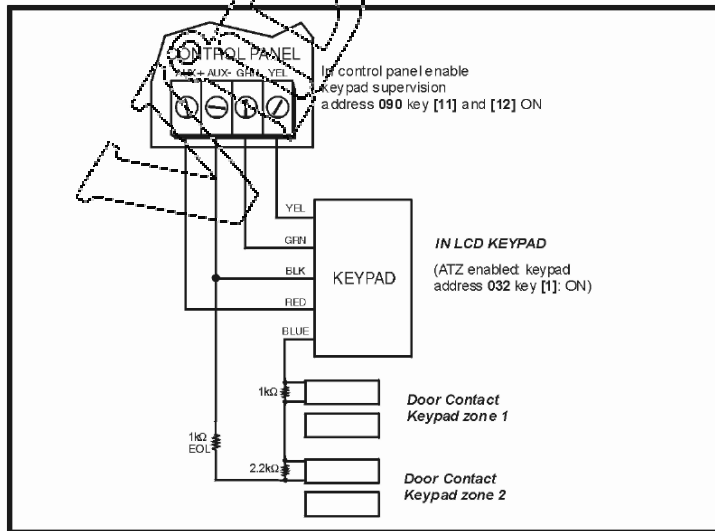


#### Yalnızca 639 LCD Keypad

639 LCD keypad'in ATZ (zon doubling) özelliği olması nedeniyle, iki adet dedektör cihazı bir giriş terminaline bağlanabilir. Her cihaz bir zona atanacaktır (sayfa 10'daki Tablo 2'ye bakın) ve her cihaz ayrı alarm kodu gönderecektir. Böylece bu keypad güvenli sisteminize bir ya da iki adet ek zon bağlanmasını sağlayacaktır.

**Örnek:** Bir güvenlik sistemi üç adet 616 keypad ve iki adet 639 LCD keypad içermektedir. 639 keypad'in bir adedinde 2 zonu birden bir giriş terminaline bağlayabilmek için ATZ (Zon Doubling) özelliğini enable edebilirsiniz (Sayfa 9'daki şekil 2.10'a bakın). Kalan diğer dört keypad'in giriş terminalinin aşağıda açıkladığı şekilde disable edilmesi gerekmektedir.

Şekil 2.10: İki Keypad Zonunun bağlanması (Yalnızca 639 LCD Keypad)



### 636 ve 646 Keypad Zonlarını disable edilmesi:

Eğer keypad zon giriş terminali kullanılmıyorsa, keypad'in mavi zon kablosu ile siyah "com" kablosunu kısa devre yaparak disable edin.

### 642 Keypad Zonlarının disable edilmesi:

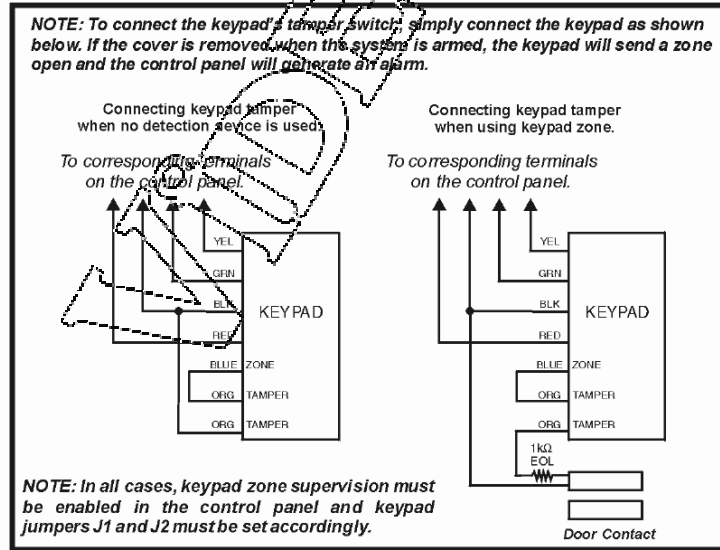
Eğer keypad zon giriş terminali kullanılmıyorsa, keypad'in zon ve com terminalini ikOhm direnç üzerinden kısa devre yaparak disable edin.

Tablo 2: Keypad Zon Tanıma Tablosu

Eğer LED keypad kullanılıyorsa, keypad'in arkasındaki Zon Seçim Jumper (J 1 )'ını ON yapın: Zon Seçim Jumper J1 OFF = Keypad Zon 1 Zon Seçim Jumper J2 ON = Keypad Zon 2		
<b>Not: Zon Seçim Jumper'ı değiştirildiğinde, kontrol paneli bu değişikliği ancak keypad'in bağlantısı kesilip yeniden bağlandığında algılayacaktır.</b>		
Eğer ATZ disable edilmiş bir 639 LCD Keypad kullanılıyorsa (Adres 032; Tuş [1] OFF), keypad'i aşağıdaki şekilde programlayın:  639 LCD Keypad Adres 032; Tuş [2] OFF = Keypad Zon 1 639 LCD Keypad Adres 032; Tuş [2] ON = Keypad Zon 2		
Eğer bir 642 LCD Keypad kullanılıyorsa, keypad'i aşağıdaki şekilde programlayın: Keypad Programlama Mode, seçenek [2] (Keypad Seçenekler); Tuş [3] OFF = Keypad Zon 1 Keypad Programlama Mode, seçenek [2] (Keypad Seçenekler); Tuş [3] ON = Keypad Zon 2		
Kontrol paneli açık keypad zonlarını aşağıdaki gibi gösterecektir:		
738+ (ATZ disable)	738+ (ATZ enable)	738EX+
Keypad Zon 1 = Zon 5	Keypad Zon 1 = Zon 9	Keypad Zon 1 = Zon 5
Keypad Zon 2 = Zon 6	Keypad Zon 2 = Zon 10	Keypad Zon 2 = Zon 6

## 2.9 KEYPAD BİR TAMPER ANAHTARI BAĞLANMASI

Şekil 2.11: Bir Keypad'e bir Tamper anahtarı bağlanması



Keypad zonları tanımlandıktan sonra kontrol panelinin "Keypad Zon Süpervizyon" özelliğini enable etmelisiniz (sayfa 30'daki bölüm 7.13 ve bölüm 7.14'e bakın)

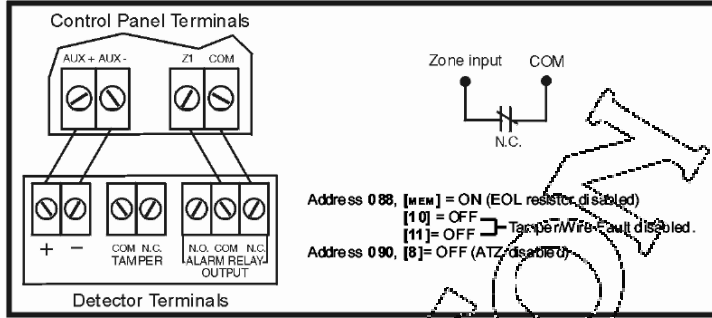
## 2.10 TEK ZON GİRİŞ TERMINAL BAĞLANTILARI

Sistem donanımı aşağıdaki tek zonlu giriş terminali bağlantılarını tanıır. Aşağıda belirtilen seçeneklerin programlaması ile ilgili daha fazla bilgi için sayfa 27'deki ZON TANIMLAMALARI'na bakın.

### 2.10.1 EOL DİRENÇ'SİZ N.C. KONTAKLI

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma ya da kablo hata tespiti gerektirmiyorsa, dedektörlerin bağlantısını ve kontrol panelinin programlanmasını şekil 2.12'de gösterildiği gibi yapın. Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir. Bu bağlantı şeklinde kontrol panelinde alarma neden olacağı için N.O. Kontaklı cihaz kullanmayın.

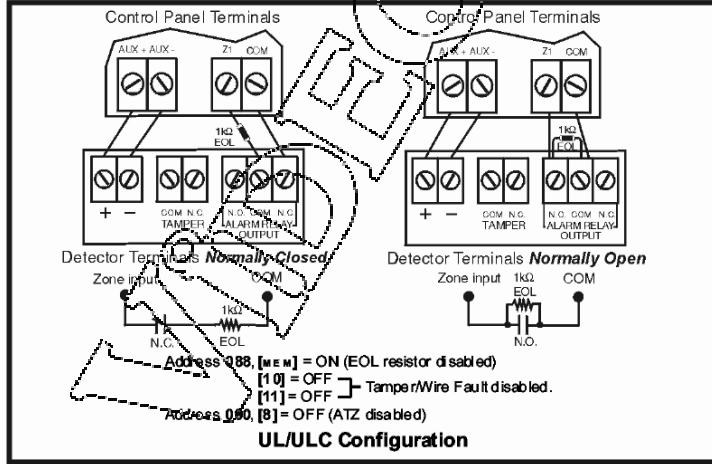
Şekil 2.12: N.C. Kontak, EOL Dirençsiz



### 2.10.2 EOL DİRENÇLİ (UL/ULC)N.O. VE N.C. KONTAKLI

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma ya da kablo hata tespiti gerektirmiyorsa fakat bazı dedektörler N.O kontak içeriyorsa. Bütün dedektör cihazlarına 1kOhm'lik (EOL) direnci takarak bağlantı yapın ve kontrol panelini şekil 2.13'de görüldüğü gibi programlayın. Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir

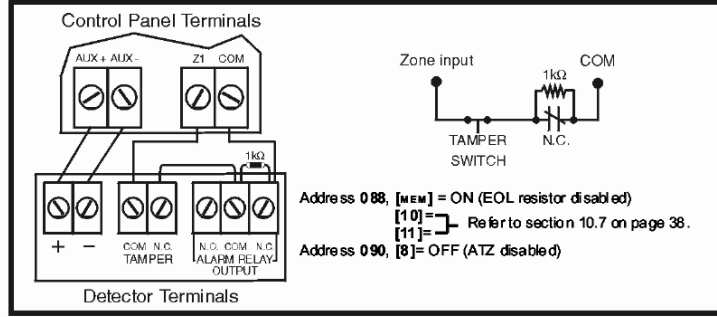
Şekil 2.13: N.O. ve N.C. Kontaklı, EOL Dirençli (UL/ULC)



### 2.10.3 EOL DİRENÇSİZ, TAMPER TANIMALI, N.C. KONTAKLI

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma gerektiriyorsa, tüm dedektörlerin N.C kontaklı olmaları gerekmektedir. Bütün dedektörlerin bağlantısını ve kontrol panelinin programlanmasını sayfa 12'deki şekil 2.14'de gösterildiği gibi yapın. Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir. Kontrol paneli ayrıca herhangi bir tamper (kesilme) durumunda haberleşme sağlayacaktır (Sayfa 38'deki bölüm 10.7'de açıklanan Tamper/ Kablo Hata Tanıma Seçenekleri'ne bakın).

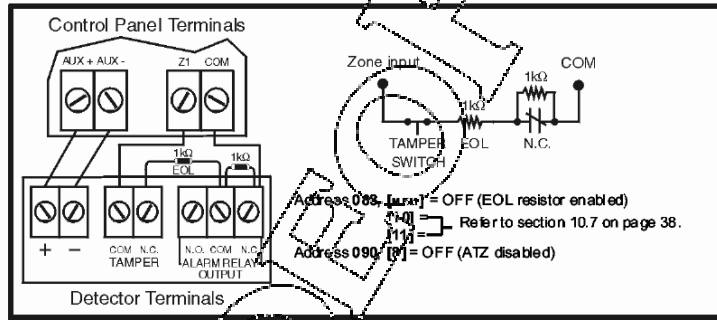
Şekil 2.14: N.C. Kontaktlı, EOL Dirençsiz, Tamper Tanımalı



#### 2.10.4 N.C. KONTAKLI, EOL DİRENÇLİ, TAMPER VE KABLO HATA TANIMALI (UL/ULC)

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma (kablo Kesik) ya da kablo hata tespiti (kısa devre) gerektiriyorsa, tüm dedektörlerin N.C kontaktlı olmaları gerekmektedir. Cihazların bağlantısını ve kontrol panelinin programlanmasını 2.15'de gösterildiği gibi yapın. Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir. Kontrol paneli ayrıca herhangi bir tamper (kesilme) durumunda ya da kablo hatası durumunda (kısa devre) haberleşme sağlayacaktır (Sayfa 38'deki bölüm 10.7'de açıklanan Tamper/ Kablo Hata Tanıma Seçenekleri'ne bakın.

Şekil 2.15: N.C. Kontaktlı, EOL Dirençli, Tamper ve Kablo Hata Tanımalı (UL/ULC)



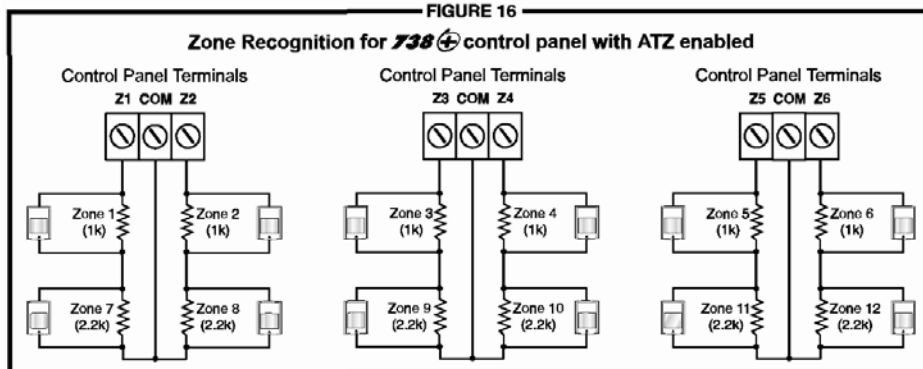
#### 2.11 İLERİ TEKNOLOJİ ZON (ATZ) BAĞLANTILARI



**Bu özellik 738EX+ kontrol panellerinde bulunmaz.**

ATZ özelliğinin enable edilmesi (Sayfa 28'deki bölüm 7.2'ye bakın) size her giriş terminaline iki adet dedektör bağlayabilmenize ve böylece kontrol panelinin zon kapasitesini iki misline çıkarmanıza olanak sağlar. İleri Teknoloji Zonlaması yazılım-oriijinli bir özelliktir, ek bir modüllere gereksinim duyulmaz, basitçe cihazları sayfa 13'deki şekil 2.17 ve şekil 2.19'de gösterildiği şekilde bağlayın. Kontrol paneli bağlanmış cihazları şekil 2.16'da gösterildiği şekilde tanıyacaktır. Ekstra aynı diğer zonlar gibi davranacaklar, keypad'de durumları gösterilecek ve her zon için bağımsız alarm kodu gönderilecektir. Aşağıdaki bölümlerde bahsedilen programlama seçenekleri ile ilgili daha fazla için sayfa 27'deki ZON TANIMLAMALARI bölümüne başvurun

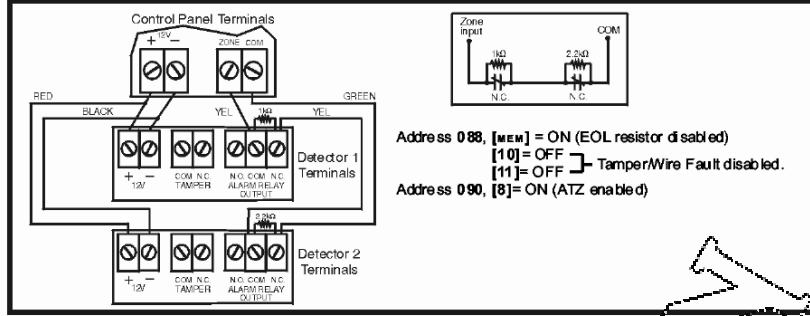
Şekil 2.16: ATZ Enable olan 738EX+ Kontrol panelleri için Zon Tanıma



### 2.11.1 N.C. KONTAKLI, EOL DİRENÇSİZ

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma ya da kablo hata tespiti gerektirmiyorsa, fakat ATZ özelliği kullanıyorsanız, dedektörlerin bağlantısını ve kontrol panelinin programlanmasını şekil 2.17'de gösterildiği gibi yapın. Bu bağlantı şeklinde kontrol panelinde alarma neden olacağı için N.O. Kontaklı cihaz kullanmayın. Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir (sayfa 12'deki şekil 2.16'ya bakın) ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir.

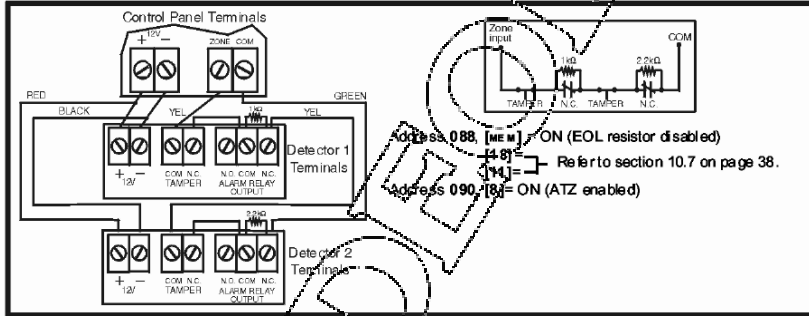
Şekil 2.17: EOL Direnç'siz, N.C. Kontaklı



### 2.11.2 N.C. KONTAKLI, EOL DİRENÇSİZ, TAMPER TANIMALI

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma gerektiriyorsa ve ATZ özelliği kullanıyorsanız, dedektörlerin bağlantısını ve kontrol panelinin programlanmasını şekil 2.18'de gösterildiği gibi yapın. Bu bağlantı şeklinde kontrol panelinde alarma neden olacağı için N.O. Kontaklı cihaz kullanmayın. Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir (sayfa 12'deki şekil 2.16'ya bakın) ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir. Kontrol paneli ayrıca herhangi bir tamper (kesilme) durumunda haberleşme sağlayacaktır (Sayfa 38'deki bölüm 10.7'de açıklanan Tamper/ Kablo Hata Tanıma Seçenekleri'ne bakın).

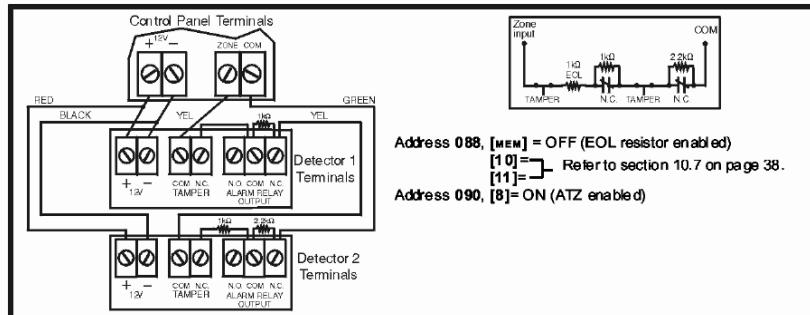
Şekil 2.18: N.C. Kontaklı, EOL Direnç'siz, Tamper Tanımalı



### 2.11.3 N.C. KONTAKLI, EOL DİRENÇLİ, TAMPER & KABLO HATA TANIMALI (UL/ULC)

Eğer güvenlik sisteminiz tamper tanıma (kablo Kesik) ya da kablo hata tespiti (kısa devre) gerektiriyorsa, iki dedektörü bir giriş terminaline, 1kOhm'lık bir EOL direnci üzerinden bağlayın ve kontrol panelini şekil 2.19'da gösterildiği gibi programlayın. . Bu bağlantı şeklinde kontrol panelinde alarma neden olacağı için N.O. Kontaklı cihaz kullanmayın. . Bu bağlantı şekli ile açık ya da kapalı zonlar kontrol paneli ile haberleşecektir (aşağıdaki şekil 2.19'a bakın) ve açık zonlar keypad ekranında görülecektir. Kontrol paneli ayrıca herhangi bir tamper (kesilme) ya da kablo hatası durumunda (kısa devre) haberleşme sağlayacaktır (Sayfa 38'deki bölüm 10.7'de açıklanan Tamper/ Kablo Hata Tanıma Seçenekleri'ne bakın).

Şekil 2.19: N.C. Kontaklı, EOL Dirençli, Tamper ve Kablo Hata Tanımalı (UL/ULC)



## 2.12 YANGIN ALARM DEVRESİ

Eğer güvenlik sisteminiz yangın dedektörleri kullanımı gerektiriyorsa, zon 3'ü bir "24-saat" yangın zonu olarak tanımlayın. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen sayfa 28'deki bölüm 7.5'e başvurun.

### 2.12.1 STANDART MONTAJ

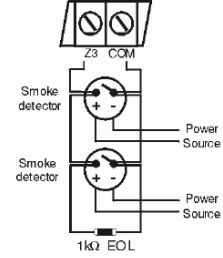
Yangın dedektörlerini şekil 2.20'de gösterildiği gibi zon 3'e bağlayın. Bir yangın zonunun mutlaka 1kohm kullanması gerektiğine dikkat edin. Eğer bir kısa devre varsa ya da yangın dedektörü aktif ise, sistem arm edilmiş olsun ya da olmasın, kontrol paneli alarm verecektir. Eğer hat "açık" ise, kontrol paneli merkezi istasyona "yangın devresi" sorun raporu gönderir ve keypad sorun ekranında [11] tuşu aydınlanır.

### 2.12.2 UL/ULC MONTAJI

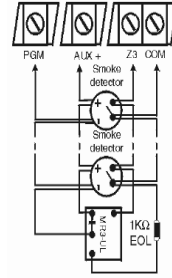
UL/ULC montajlarında, a4-kablolu, mandümlü duman dedektörü kullanın (UL-Falcon Model 5454, ULC-BRK Model 2412). Güç kaynağını gözetlemek için de, "hat sonu" rölesi kullanın (Model MRS). Duman dedektörleri ve röleyi şekil 2.21'de gösterildiği şekilde bağlayın. Gücün kesildiği olaylarda röle YANGIN SORUN raporu gönderir (sayfa 28'deki bölüm 7.5'e bakın).

Bir alarm sonrasında duman dedektörlerini reset etmek için, bir süreliğine dedektörleri besleyen gücü kesin. Bunu yapmak için önce duman dedektörlerinin (-) negatif uçlarının bir PGM'ye bağlı olmasını sağlayın. PGM'yi "Zamanlı N.C." (normalde kapalı) şekilde ayarlayın ve keypad'deki herhangi iki tuşa aynı anda basıldığında PGM'yi "açık" olacak şekilde programlayın. PGM'nin programlanması hakkında daha fazla bilgi için sayfa 35'deki PGM (PROGRAMLANABİLİR ÇIKIŞ) bölümüne bakın.

Şekil 2.20:



Şekil 2.21:





## BÖLÜM 3: ERİŞİM ŞİFRELERİ

### 3.1 MONTAJCI ŞİFRESİ

*Streamline - Kısım 00* ⇒ *Hexa Programlama -Adresler 000-002*

**Default: 738+ = 282828; 738EX+ = 727272**

Ana ve Kullanıcı şifreleri hariç yalnızca montajcı şifresi tüm kontrol paneli ayarlarını programlamayı sağlar. Kontrol panelindeki her hangi bir ayarı programlamak için montajcı şifresinden sonra [ENTER] tuşuna basarak programlama moduna geçin. Montajcı şifresi altı digitlidir ve her digit 0 – 9 değerlerinden biri olabilir. Kontrol paneli 4-digitlik şifre kabul etse de, montajcı şifresini programlamak istediğimizde, daima altı digit girmemiz gerekir. Montajcı şifresini değiştirmek için:

[ENTER]+Montajcı Şifresi + [10] [10] [10]+First 2 digit + [10] [10] [1 ] + Next 2 digit + [10] [10] [2] + Son 2 digit + [ENTER]

### 3.2 ANA VE KULLANICI ŞİFRELERİ

**Default Ana Şifresi: 474747**

Montajcı şifresini ana ve kullanıcı şifrelerini programlamak için kullanamazsınız. Yalnızca ana ve kullanıcı 1 şifreleri bu erişim şifrelerini programlayabilir (sayfa 40'daki bölüm 1.1'e bakın).

### 3.3 KULLANICI / ERİŞİM ŞİFRESİ UZUNLUĞU

*Özellik Seçimli Programlama* ⇒ *Adres 088, tuş [9]*

**Default: 6-digit Erişim şifreleri**

Kullanıcı şifrelerini programlarken erişim şifresini 4-digitli ya da 6-digitli olarak programlayabileceğiniz bir seçenek bulunmaktadır. 4-digitli seçenek seçildiğinde, erişim için 4-digitlik bir şifre girmek gerekir. 6-digitlik seçenek seçildiğinde ise, erişime için 6-digit girmek gerekir.

Tuş [9] "OFF": 6-digit Erişim şifresi

Tuş [9] "ON": 4-digit Erişim şifresi

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [9] ON/OFF + [ENTER] iki kez

### 3.4 DURESS

*Özellik Seçimli Programlama* ⇒ *Adres 090, tuş [10]*

**Default: Duress Disable**

İstmeden force edilmiş bir sistemi disarm etmek için bir kullanıcı olağan kullanıcı şifresi yerine #48 nolu kullanıcı şifresini girebilir. Bu şifre sistemi disarm edecek ve Merkeze sessiz alarm gönderecektir (Duress Şifresi).

Tuş [10] "OFF": Duress Disable

Tuş [10] "ON": Duress Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [9] [10] + [10] ON/OFF + [ENTER] iki kez

### 3.5 MONTAJCI KİLİDİ

*Decimal Programlama* ⇒ *Adres 058*

**Default: Boş Adres**

Bütün programları kilitlemek için, adres 058'e 147 değerini programlayın. Bu nedenle, hardware reset (sayfa 39'daki bölüm 10.2'ye bakın) yapmak bile bu ayarı değiştiremeyecektir. Montajcı kilidini kaldırmak için 147 yerine başka bir değer girmelisiniz.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [8] + [1] [4] [7] + [ENTER]

## BÖLÜM 4: PROGRAMLAMA YÖNTEMLERİ

738+ ve 738EX+ kontrol panelleri keypad ile olduğu gibi Espload Yazılımı üzerinden de programlanabilir. İşlemleri basitleştirdiği ve data giriş hatalarını düşürdüğü için kontrol panellerini Espload Yazılım ile programlamanızı hararetle tavsiye ederiz. Kontrol panellerini keypad kullanarak manuel şekilde de programlayabilirsiniz.

### 4.1 ESPLOAD YAZILIMI

Espload Yazılım ile, 738 serisi kontrol panellerini modem üzerinden uzaktan ya da lokal olarak ADP-1 adaptörü kullanarak programlayabilirsiniz. Gelişmiş Espload yazılımı hızlı şekilde upload ya da download sağlar ve bir çok güçlü özellikler sunar. Bu özellikler geniş kapsamlı bir monitörleme modu ile tüm paneli denetlemek, programlanmış görevleri bir zaman aralığı içinde başlatan bir zamanlayıcı ve grup modu ile daha önceden programlanmış görevleri kontrol panelinin araması ile tatbik etmek gibi özellikler içermektedir. Espload kullanımında dosya ya da panel defaultları sayılarında bir limit yoktur ve PGM çıkışlarına binlerce programlama kombinasyonları atayabilirsiniz. Espload ayrıca seçtiğiniz bir dile tercüme edilebilir. Espload yazılımının ücretsiz bir kopyası için lokal Pradox distribütörüne başvurun.

### 4.2 KEYPAD

Programlama sırasında, hangi adreslerin nasıl programlandığını akılda tutmak için size verilen "Programlama Klavuzunu" kullanın. Kontrol panelini programlamaya başlamadan önce, kontrol panelini ve onun bir çok özelliğini yeterince anlayabilmek için bu manuelin bölüm 5'den 11'e kadar olan bölümlerini okumanızı öneririz. Keypad ile programlamada, belirli adresler farklı yöntemler kullanılarak programlanır. Bu yöntemleri aşağıda açıklanan ayrıntılarda bulacaksınız. Bu manuelede bulunan her bölüm size en uygun programlama yöntemini gösterir.

#### 4.2.1 HEXA PROGRAMLAMA

000 - 043 ve 300 - 527 adresleri Hexa Programlama yöntemi ile programlanır. Bu modda, şekil 4.1'de gösterildiği gibi, 0-F arasında herhangi bir hexa-digiti girebilirsiniz. [1] - [9] tuşları 1 - 9 değerlerini diğer tuşlar ise A - F değerlerini temsil eder. Hexa Programlama yöntemi ile programlama yapmak için:

1. [ENTER]'a bas + Montajcı Şifresi.
2. [ENTER] tuşu yanıp sönerken programlama modunda olduğunuzu belirtir.
3. Belirlenen 3-digittik adresi girin.
4. Keypad şekil 4.1'de gösterildiği gibi bu adrese en son kaydedilen 2-digittik bilgiyi gösterecektir.
5. 2-digittik bilgiyi girin; bilgiyi girdikten sonra enter tuşuna basmaya gerek yoktur, yazılım seçilen adrese bilgiyi otomatikman kaydedecektir.
6. 2. Adıma dönerek programlamaya devam edin ya da [CLEAR] tuşuna basarak programlama modundan çıkın.

#### 4.2.2 HEXA STREAMLINE KISIM PROGRAM

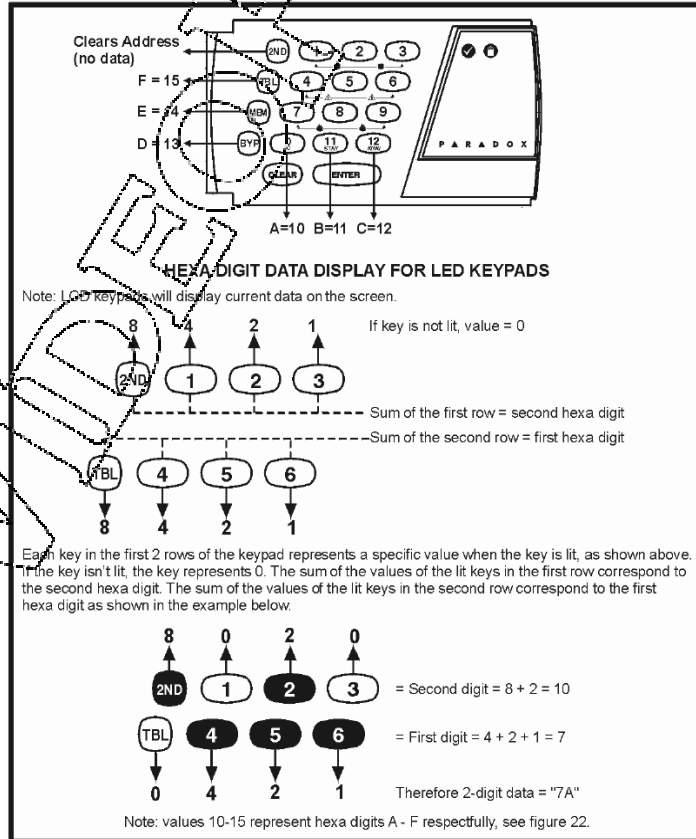
Bu Hexa Programlamaya alternatif bir yöntemdir. Hexa Programlama yöntemi ile programlanmış (000-043 ve 300-527) adresleri her kısımda dört adres bulunacak şekilde 67 kısımda gruplanmıştır. (yani section 00=000-003

adresleri). Bu yöntemi kullanarak çıkış yapıp tekrar girmeye gerek kalmadan 8 digiti (4 adresi) programlayabilirsiniz. Son digit girildiğinde, yazılım otomatikman sonraki kısma geçecektir.

**Örnek:** Eğer "Programlama Klavuzuna" gerekli bilgiler yazılmışsa, 68 kısmının tamamını tüm digitleri girerek ve [ENTER] tuşuna basmadan ya da hiç başka adres girmeden programlayabilirsiniz. Bu programlama zamanını düşürür.

**Not:** Keypad Hexa Streamline Programlama yönteminde son bilgiyi göstermeyecektir. Hexa Streamline yöntemi kullanarak programlamak için:

Şekil 4.1: Hexa Programlama



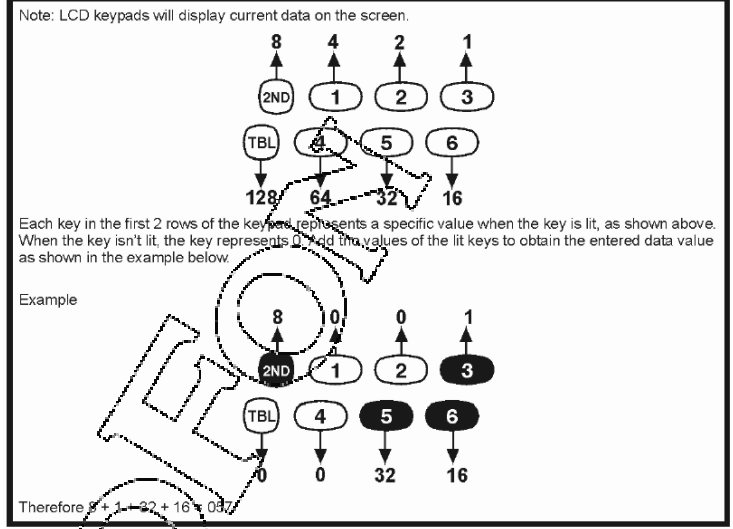
1. [ENTER] 'a basın + Montajcı şifresi + [7].
2. Streamline Programlama yönteminde olduğumuzu belirtmek için [ENTER] ve [2<sup>ND</sup>] tuşları yanıp söner .
3. 2-digít kısımlı (00-67) girin.
4. [ENTER] tuşu yanmaya devam eder ve [2<sup>ND</sup>] tuşu söner.
5. Kısımlı programlamak için 8-digít bilgiyi girin.
6. Keypad kısmının programlandığını, bilginin kaydedildiğini ve yazılımın sonraki kısma geçtiğini bildirmek için "beep" sesi çıkaracaktır.
7. Programlamaya devam etmek için 4.adıma dönün ya da programlama modundan çıkmak için [CLEAR] 'e basın.

#### 4.2.3 DECIMAL PROGRAMLAMA

044 - 061 adresleri Decimal Programlama yöntemi kullanılarak programlanır. 000 - 255 arasında girilen değerler üç digít olmalıdır. ([10] tuş = 0). Decimal Programlama yöntemi ile programlamak için:

1. [ENTER]'a bas + Montajcı Şifresi.
2. [ENTER] tuşu yanıp söner programlama modunda olduğunuzu belirtir.
3. 3-digítlik adresi girin (044 - 061)
4. Keypad şekil 4.2'de gösterildiği gibi bu adrese en son kaydedilen 3-digítlik bilgiyi gösterecektir.
5. 2-digítlik (Decimal) bilgiyi girin; bilgiyi girdikten sonra enter tuşuna basmaya gerek yoktur, yazılım seçilen adrese bilgiyi otomatikman kaydedecektir.
6. 2. Adıma dönerek programlamaya devam edin ya da [CLEAR] tuşuna basarak programlama modundan çıkın.

Şekil 4.2: LED Keypad için Decimal Ekran



#### 4.2.4 ÖZELLİK SEÇİMLİ PROGRAMLAMA

062 - 126 adresleri Özellik Seçimli Programlama yöntemi ile programlanırlar. Bu yöntemde, keypad'deki her adreste bulunan her tuş bir seçenek ya da özelliği temsil eder. Basılan her tuş keypad'de aydınlanır ve aynı tuşa yeniden basılması tuşu söndürecek. Her tuşun ON/OFF durumu özelliğin seçilmiş olduğunu belirtir. Özellik Seçimli Programlama yöntemi ile programlamak için:

1. [ENTER]'a bas + Montajcı Şifresi.
2. [ENTER] tuşu yanıp söner programlama modunda olduğunuzu belirtir.
3. 3-digítlik adresi girin (062 - 126).
4. Adresin girilmesinden sonra, keypad özellik seçimli durumu gösterecektir. Tuşların ON/OFF durumu "Programlama Klavuzunda" ve bu klavuzun ilgili bölümlerinde açıklandığı gibi seçilmiş özellikleri belirler. İstenilen seçenekler ayarlanana kadar tuşların ON/OFF durumlarını uygun tuşlara basarak değiştirin. Sonra kabul için [ENTER] tuşuna basın, seçeneklerin onaylandığını edildğini gösteren "beep" sesi duyulacaktır. Yazılımın sonraki adres girişini beklediğini belirtmek üzere [ENTER] tuşu yanıp sönecektir.
5. 3. Adıma dönerek programlamaya devam edin ya da [CLEAR] tuşuna basarak programlama modundan çıkın.

#### 4.2.5 TUŞ ERİŞİMLİ PROGRAMLAMA

Bu yöntem adresler ya da kısım numarası girmeden özelliklerin hızlı programlanmasını sağlar. Şu aşağıdaki özellikler ana ve kullanıcı 1 şifreleri ile olduğu gibi montajcı şifresi de kullanılarak programlanır .

- Montajcı Test Modu: sayfa 39'daki bölüm 10.9'a bakın.
- Oto Arm Zamanı: sayfa 32'deki bölüm 8.1.1'e bakın.
- Espload'a Yanıt: sayfa 19'daki bölüm 5.6'ya bakın.
- Espload'u Arama: sayfa 19'daki bölüm 5.5'e bakın.
- İletişimin İptali: sayfa 19'daki bölüm 5.7'ye bakın.
- Manuel Test raporu: sayfa 26'daki bölüm 6.8'e bakın.
- Panel Time: sayfa 38'deki bölüm 10.5'e bakın.

# BÖLÜM 5: ESPLOAD İÇİN PANEL AYARLARI

## 5.1 PANEL YANIT SEÇENEKLERİ

Streamline - Kısım 00 ⇨ Hexa Programlama - Adres 003

**Default: Yanıtlama Cihazı Override Disable (Maksimum 8 çevirme)**

Aşağıdaki iki seçenek Espload yazılımı kullanan bir bilgisayardan gelen aramanın paneli tarafından nasıl yanıtladığını anlatır.

Espload yazılımının uzaktan bağlanarak kontrol paneli ile haberleşmesi için, Espload Yazılımı cihaz tarafını iki kez arar. Bunu yapmak için, adres 003'deki ilk digiti 1 – F değerlerinden biri ile programlayın (aşağıdaki Tablo 3'e bakın), bu değer kontrol panelinin ilk ve ikinci aramalar arasında bekleyeceği gecikme periyodunu temsil etmektedir. Espload yazılımı kullanarak, panel tarafını arayın ve ikinci Siren sesinde sonra aramayı durdurmak için klavyede [ENTER] tuşuna basın. Durdurma işleminden sonra, Espload yazılımı panel tarafını hemen yeniden arar. Eğer panel tarafı bir gecikme süresi içinde aranmış ise, kontrol paneli yanıtlama cihazının önüne geçerek ilk Siren sesinde telefona yanıt verir. Bu seçeneği disable etmek için adres 003'deki birinci digite [2<sup>ND</sup>] ya da [1] değerini programlayın.

**Örnek:** Bir güvenlik sistemi yanıtlama cihazı seti kullanmaktadır. 3 Siren sesinden sonra yanıt vermek için, adres 003'ün ilk digiti 5 değeri ile (40 saniye) programlanacaktır ve ikinci digit ise 8 değeri ile programlanacaktır. Espload yazılımı kullanarak ilk kez kontrol paneli arandığında, iki Siren sesi bekleyip klavyede [ENTER] tuşuna basın. Espload yazılımı hemen kontrol panelini yeniden arayacaktır. Eğer ikinci arama 40 saniye içinde yapılmışsa, kontrol paneli hattı ilk Siren sesinde alır. Eğer 40 saniyeden daha fazla süre içinde yapılmışsa, kontrol paneli ilk Sirende yanıt verilmeyecek ve yanıtlama cihazı 3 Siren çalıştırdıktan sonra yanıt verecektir.

Tablo 3: Yanıtlama Cihazı Override Seçenekleri

[2 <sup>ND</sup> ] ya da [1] = Yanıtlama Cihazı Override disable			
[2] = 16 saniye	[4] = 32 saniye	[6] = 48 saniye	[8] ya da [TBL] / [TRBL] = 60
[3] = 24 saniye	[5] = 40 saniye	[7] = 56 saniye	

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [10] [3] + 1. digit + 2. digit (1-15 Siren sesi) + [ENTER]

İkinci digit kontrol panelinin hattı almadan önce bekleyeceği Siren sesi sayısını temsil eder. Eğer telefon bu belirlenen Siren sayısından sonra yanıtlanmamış ise kontrol paneli aramaya yanıt verir. Kontrol panelinin her 64 saniyede bir "ring" sayacı reset ettiğine dikkat edin. Bu nedenle, eğer bir kişi ya da bir yanıtlama cihazı programlanmış Siren sayısından önce hattı yanıtlar ise, kontrol paneli bu Siren sayısını 64 saniye için kendi hafızasında tutar. Eğer bu 64 saniye içinde kontrol paneli yeniden aranır, kontrol paneli ilk aramanın üzerine saymaya devam eder. Toplam arama sayısına eriştikten sonra, kontrol paneli aramaya yanıt verecektir. Siren sayısı adres 003'ün ikinci digitine 1 – F hexa digit girilerek 1 – 15 değerlerinden birine ayarlanabilir. Bu seçeneği disable etmek için ikinci digite [2<sup>ND</sup>] tuşunu programlayın.

**Örnek:** Adres 003 = [2<sup>ND</sup>] [8]. Espload yazılımı kullanarak, kontrol panelinin bulunduğu yeri bir yanıtlama cihazı ya da bir kişi olmasa bile arayabilirsiniz. Çalan telefona yanıt verecek bir kişi olmadığı için, kontrol paneli telefona sekizinci çalışmada yanıt verecektir. Eğer evde biri varsa ve telefonu dıyalım ki üçüncü çalışmadan sonra yanıtlarsa, kontrol paneli bu üç arama değerini 64 saniye için kendi hafızasında tutacaktır. Eğer kontrol panelinin bulunduğu yeri siz 64 saniye içinde yeniden ararsanız, kontrol paneli aramanıza beşinci Siren sonunda yanıt verecektir. Eğer yeniden aramanız 64 saniyeden daha uzun bir süre sonra yapılmışsa, "ring" sayacı reset edilecektir ve kontrol paneli aramaya sekizinci Siren sesinden sonra yanıt verecektir.



**Eğer dört ya da daha az Siren sesi numarası programlarsanız, kontrol paneli sayacı her zaman reset eder.**

## 5.2 PANEL TANIYICI

Streamline – Kısım 01 ⇨ Hexa Programlama -Adresler 004-005

Bu dört digitlik şifre Espload yazılımının upload işlemine başlamadan kontrol panelini tanıması için kullanılır. Bu 4-digitlik şifrenin hem kontrol paneline hem de Espload yazılımına iletişim kurma denemesinden önce girilmiş olması gerekmektedir. Eğer şifreler birbirinin aynısı olmazsa, kontrol paneli iletişimi sağlamayacaktır. 0 - F arasında herhangi bir hexa digit girin.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [10] [4] + İlk 2 digit + [10] [10] [5] + Son 2 digit + [ENTER]

## 5.3 PC ŞİFRESİ

Streamline - Section 01 ⇨ Hexa Programlama -Adresler 006-007

Bu dört-digitlik download şifresi download işlemine başlamadan önce PC'yi kontrol paneline tanıtır. Espload yazılımına ve kontrol paneline aynı şifreyi girin. Eğer şifreler aynı değil ise, Espload iletişimi sağlamayacaktır. 0 - F arasında herhangi bir hexa digit girin.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [10] [6] + İlk 2 digit + [10] [10] [7] + Son 2 digit + [ENTER]

#### 5.4 BİLGİSAYAR TELEFON NUMARASI

*Streamline Kısımları 02 ve 03* ⇨ *Hexa Programlama- Adres 008-015*

Kontrol paneli PC ile iletişim kurmaya çalışırken bu telefon numarasını arar (sayfa 19'daki bölüm 5.5'e bakın). Default telefon numarası yoktur ve maksimum 16 digit olacak şekilde 0 - 9 arasında herhangi bir sayıyı girebilirsiniz. Eğer herhangi bir özel tuş ve fonksiyon girmek isterseniz sayfa 21'deki Tablo 4'e başvurun. Eğer telefon numarası 16 digitten az ise telefon numarasının girilmesinin sona erdiğini belirtmek için [TBL] / [TRBL] tuşlarına basın.

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [7] + [10] [2] + **Telefon Numarası** (Eğer 16 digitten küçük ise [TBL] / [TRBL] + [ENTER])

#### 5.5 ESPLOAD'U ARAMA

*Tuş Erişim Programlama* ⇨ [TBL]/[TRBL] tuşu

Kontrol paneli Espload yazılımı ile haberleşmek için 008-015 adreslerine girilmiş telefon numarasını arayacaktır (sayfa 19'daki bölüm 5.4'e bakın). Kontrol paneli ve bilgisayar iletişimi sağlamadan önce Panel Tanıyıcı ve PC şifrelerinin uyduğunu kontrol edeceklerdir. (sayfa 18'deki bölüm 5.2 ve bölüm 5.3'e bakın).

[ENTER] + (**Montajcı, Ana, ya da Kullanıcı 1 Şifresi**) + [TBL] / [TRBL]

#### 5.6 ESPLOAD'A YANIT

*Tuş Erişim Programlama* ⇨ [AWAY] tuşu

Aşağıdaki şifre girişi yöntemi ile, manuel olarak kontrol panelinin Espload yazılımında gelen aramalara yanıt vermesini sağlayabilirsiniz. Bu seçeneği bir ADP-1 hat adaptörü kullanarak aynı mekan içinde bilgisayar ile kontrol panelinin doğrudan bağlanarak upload/download yapılması işleminde ve manuel olarak kontrol panelinin Espload yazılımını yanıtlamasında da kullanabilirsiniz. In Espload go to:

**Main Menu** ⇨ **Program Setup** ⇨ **Modem ve Printer Configuration**

"Arama Şartları" seçeneğini "Blind Dial" şeklinde ayarlayın. Espload içinde panel telefon numarasını programlayın ve ADP-1 adaptöründeki açıklamaları takip edin. Bilgisayar telefon numarasını çevireceğinizde aşağıdaki tuşlara basın:

[ENTER] + (**Montajcı, Ana, ya da Kullanıcı 1 Şifresi**) + [AWAY]

#### 5.7 HABERLEŞMENİN İPTALİ

*Tuş Erişim Programlama* ⇨ [STAY] tuşu

Tüm iletişimin iptali için ve sonraki raporlanmaya değer olay olana dek henüz raporlanmamış olayların saklandığı tampon belleğin silinmesi için Montajcı Şifresini kullanın. Espload ile iletişim denemesini iptal etmek için Ana ya da Kullanıcı 1 şifresi kullanın.

[ENTER] + (**Montajcı, Ana ve Kullanıcı 1 Şifresi**) + [STAY]

#### 5.8 GERİ ARAMA

*Özellik Seçimli Programlama* ⇨ **Adres 086, tuş [4]**

**Default: Arama Back Disable**

Ek güvenlik için, Espload yazılım kullanan bir PC ile kontrol paneli arasında bir iletişim denemesi sırasında, kontrol paneli aramayı kesebilir ve tanıma şifresini yeniden onaylamak ve iletişimi yeniden sağlamak için PC'yi kendisi yeniden arar. Kontrol paneli aramayı yanıtladığında, Panel ID ve PC Şifresinin uyup uymadığını onaylayacaktır ve eğer bu işlem onaylanırsa, kontrol paneli aramayı keser ve bu sefer kendisi Espload yazılımını yeniden arar. Espload yazılımı kontrol paneli aradığında yanıt vermeye hazır olmak için otomatikman "wait for dial tone" bölümüne gider. Lütfen dikkat edin ki; Bilgisayar Telefon numarası (sayfa 19'daki bölüm 5.4'e bakınız) "Geri Arama" özelliğinin kullanılması için mutlaka programlanmalıdır.

Tuş [4] "OFF": Geri Arama Disable

Tuş [4] "ON": Geri Arama Enable

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [6] + [4] **ON/OFF** + *iki kez* [ENTER]

#### 5.9 OTOMATİK OLAY TAMPON HAFIZA AKTARIMI

*Özellik Seçimli Programlama* ⇨ **Adres 088, tuş [2<sup>ND</sup>]**

**Default: Otomatik olay Tampon hafıza Aktarımı Disable**

olay tampon hafıza kapasitesi %50 kapasiteye ulaştığında, kontrol paneli PC ile iletişim kurabilmek amacıyla iki deneme yapacaktır. Kontrol paneli 008 - 015 adreslerinde programlanmış olan Bilgisayar Telefon numarasını arayacaktır (sayfa 19'daki bölüm 5.4'e bakın). Espload yazılımı "wait for dial tone" modunda olmalıdır. Sistem iletişimi sağladığında, olay tampon belleğin içindeki bilgiler Espload yazılımına yüklenecektir. Eğer tampon hafızadaki bilginin tamamı aktarılmadan önce iletişimde bir kablolu Kesiklik oluşursa, ya da iki arama denemesine rağmen iletişim hala sağlanamamış ise, sistem Espload ile yeniden iletişim denemesine girmeden önce olay tampon belleğin tamamıyla dolmasını bekleyecektir. olay Tampon hafıza dolduğunda, her yeni olay tampon hafızadaki en eski olayı silerek yerine kaydedilecektir.

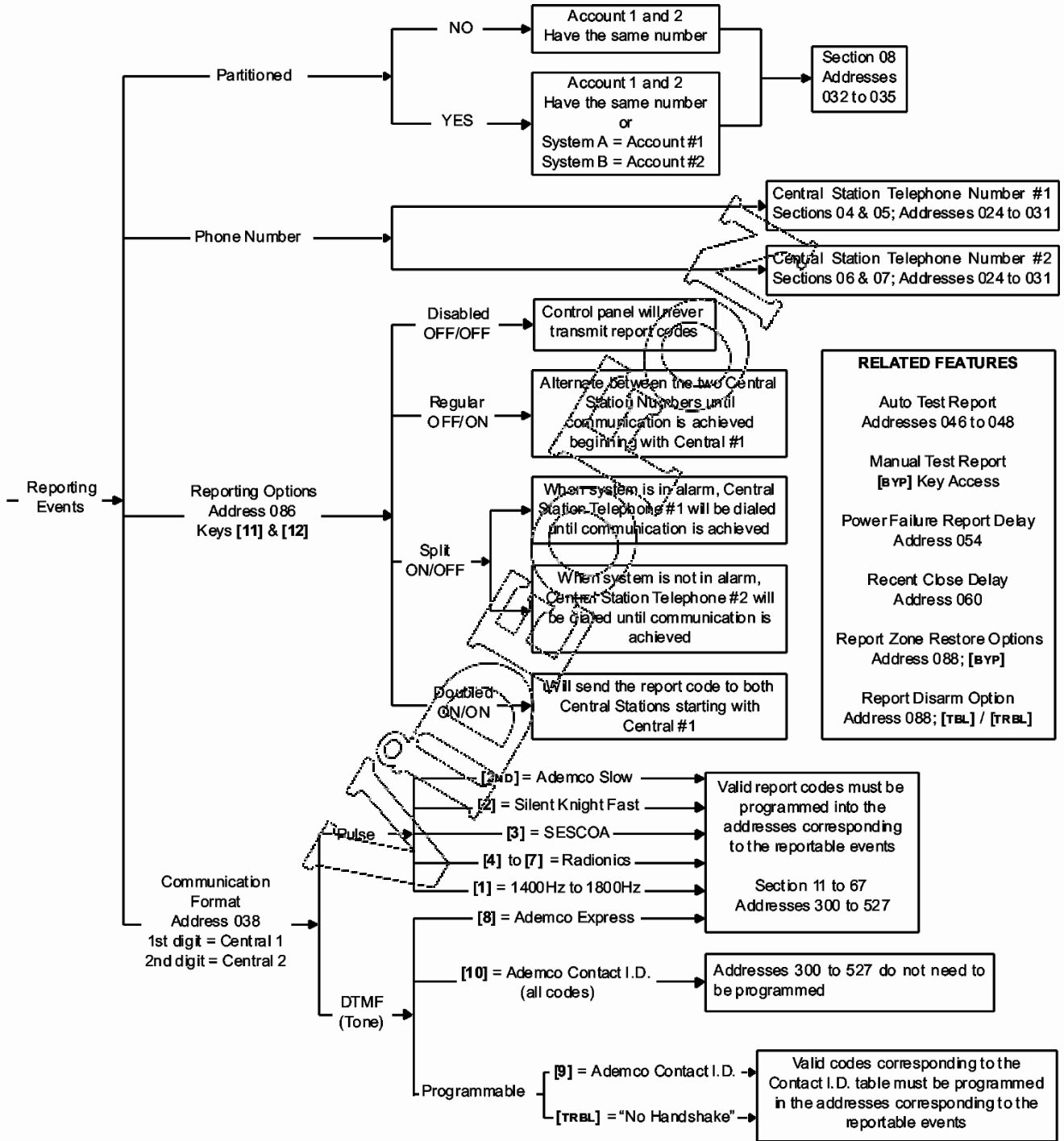
Tuş [2<sup>ND</sup>] "OFF": Otomatik olay Tampon hafıza Aktarım Disable

Tuş [2<sup>ND</sup>] "ON": Otomatik olay Tampon hafıza Aktarım Enable

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [8] + [2<sup>ND</sup>] **ON/OFF** + [ENTER] *twice*

# BÖLÜM 6: OLAY RAPORLAMA

Şekil 6.1: olay Raporlama



## 6.1 RAPORLAMA SEÇENEKLERİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086, tuş [11] & [12]

Default: Raporlama Disable

Sistemde özel bir olay oluştuğunda, kontrol paneli merkezi istasyona uygun olay kodu (eğer programlanmış ise) göndermeyi dener. Aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi raporlanan olay kodlarının tanımlandığı dört adet Raporlama Seçeneği bulunmaktadır. Merkezi istasyon ile iletişim kurmak için kontrol paneli önce telefon hattını alır ve maksimum 8 saniye çevir sesi için bekler. Eğer çevir sesi varsa ya da 8 saniye sonra hala çevir sesi yoksa, kontrol paneli aşağıdaki tabloda listelenen Raporlama Seçeneklerinde tanımlandığı gibi en uygun Merkezi istasyon Telefon numarasını çevirir. Eğer iletişim sağlanırsa, kontrol paneli olay tampon belleğinde bulunan olayları Merkezi istasyona gönderecektir. Eğer aktarım sırasında iletişim kesilirse, kontrol paneli aşağıda listelenen raporlama seçeneklerinde açıklandığı gibi sonraki merkezi istasyon telefon numarasını çevirecektir ve yalnızca kesilme sırasında rapor edilemeyen olayları gönderir. Raporlama olay kodları ile ilgili bilgi için sayfa 24'deki bölüm 6.6'ya bakın.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [6] + [11] ve [12] ON/OFF + [ENTER]

Tablo 4: Raporlama Seçenekleri

Tuş [11]	Tuş [12]	Raporlama Özelliği
OFF	OFF	Raporlama Disable
OFF	ON	Regüler Raporlama
ON	OFF	Split Raporlama
ON	ON	Double Raporlama

### 6.1.1 RAPORLAMA DISABLE

Kontrol paneli merkezi istasyona hiçbir zaman olay kodu göndermez.

### 6.1.2 REGÜLER RAPORLAMA

Regüler raporlama kullanarak raporlanmış olay kodları telefon numarası 1 ya da 2 üzerinden merkezi istasyona gönderilir. Kontrol paneli merkezi istasyonun birinci telefon numarasını çevirmeye başlar. Eğer iletişim kesilirse, telefon arama duracaktır. Önceden belirlenen bir süre için beklenir ve merkezi istasyonun ikinci telefon numarası çevrilir. Bu işlem iletişim sağlanana dek birinci ve ikinci telefon numaraları için ayrı ayrı dört kez tekrarlanır (sayfa 22'deki Şekil 6.2'ye bakın). Bu sekiz başarısız deneme sonrasında, yeniden arama süreci sona erer ve keypad'in sorun ekranında bir "komünikatör rapor hatası" (tuş [7] "ON") oluşur. Sonraki olay oluştuğunda (raporlanan ya da raporlanmayan), kontrol paneli bu arama sürecine yeniden başlar.

### 6.1.3 BÖLMELİ (SPLIT) RAPORLAMA

Sistem alarmda değilse, kontrol paneli Merkezi istasyon ikinci telefon numarasına tüm olay kodlarını rapor eder. Eğer iletişim kesilirse, telefon arama duracaktır. Önceden belirlenen bir süre için beklenir ve merkezi istasyonun telefon numarası yeniden çevrilir. Kontrol paneli iletişim sağlanana telefon numarasını sekiz kez çevirir (sayfa 22'deki Şekil 6.2'ye bakın). Bu sekiz başarısız deneme sonrasında, yeniden arama süreci sona erer ve keypad'in sorun ekranında bir "komünikatör rapor hatası" (tuş [7] "ON") oluşur. Sonraki olay oluştuğunda (raporlanan ya da raporlanmayan), kontrol paneli bu arama sürecine yeniden başlar.

Sistem alarmda ise, kontrol paneli Merkezi istasyon birinci telefon numarasına tüm olay kodlarını rapor eder. O sırada devam eden bir iletişim varsa (ikinci telefon numarası üzerinden upload/download ya da raporlama gibi) bu iletişim hemen durdurulur ve birinci telefon numarası aranır. Eğer iletişim kesilirse, telefon arama duracaktır. Önceden belirlenen bir süre için beklenir ve merkezi istasyonun telefon numarası yeniden çevrilir. Kontrol paneli iletişim sağlanana telefon numarasını sekiz kez çevirir (sayfa 22'deki Şekil 6.2'ye bakın). Bu sekiz başarısız deneme sonrasında, yeniden arama süreci sona erer ve keypad'in sorun ekranında bir "komünikatör rapor hatası" (tuş [7] "ON") oluşur. Sonraki olay oluştuğunda (raporlanan ya da raporlanmayan), kontrol paneli bu arama sürecine yeniden başlar.

### 6.1.4 ÇİFT RAPORLAMA

Çift raporlamada, kontrol paneli her olay kodunu merkezi istasyon her iki telefon numaralarına da rapor eder. Kontrol paneli merkezi istasyonun birinci telefon numarası ile iletişim kurma denemeleri yapar ve eğer iletişim kesilirse, telefon arama duracaktır. Önceden belirlenen bir süre için beklenir ve merkezi istasyonun telefon numarası yeniden çevrilir. Kontrol paneli iletişim sağlanana telefon numarasını sekiz kez çevirir (sayfa 22'deki Şekil 6.2'ye bakın). Bu sekiz başarısız deneme sonrasında, yeniden arama süreci sona erer ve keypad'in sorun ekranında bir "komünikatör rapor hatası" (tuş [7] "ON") oluşur. Eğer iletişim sağlanırsa ve olay kodları gönderilmişse ya da eğer sekiz denemeye rağmen iletişim sağlanamamış ise, kontrol paneli aynı olay kodlarını Merkezi istasyonun ikinci telefon numarasına rapor edecektir.





## 6.4 SİSTEM HESAP KODLARI

Streamline - Kısım 08 ⇨ Hexa Programlama -Adresler 032-035

Tüm rapor kodları merkezi istasyona olayın olduğu hangi güvenlik sistemi tarafından doğru tanımlamanın gönderildiğinden emin olmak için 3 ya da 4-digittir sistem hesap kodu tarafından takip edilir. Örneğin, eğer bir zon açık ise, kontrol paneli önce hesap kodunu sonra da uygun rapor kodunu gönderecektir. Partisyonlanmış bir sistemde ise, kontrol paneli her sistem için ayrı hesap kodu gönderir Bu merkezi istasyona bu rapor kodunun hangi partisyon kaynaklandığını bildirecektir. Böyle yapmak için, her hesap kodu için farklı numara kullanın. Örneğin: hesap kodu #1 "Sistem A"yı ve hesap kodu #2 "Sistem B"yi temsil edecektir.



**Eğer partisyonlama disable ise, her iki hesap için de aynı değeri programlayın.**

Default bir kod yoktur 0 – F arasında herhangi bir hexa digit girebilirsiniz. Lütfen dikkat edin ki eğer gerekirse, sistem hesap kodları 3 digit olabilir. Bunu yapmak için 3-digittir hesap numarasından önce [2<sup>ND</sup>] tuşuna basın.

[EN TER] + Montajcı Şifresi + [7] + [10] [8] + 4-digittir Hesap kodu #1 + 4-digittir Hesap kodu #2 + [ENTER]

[EN TER] + Montajcı Şifresi + [7] + [10] [8] + [2<sup>ND</sup>] + 3-digittir Hesap kodu #1 + [2<sup>ND</sup>] 3-digittir Hesap kodu #2 + [ENTER]

## 6.5 İLETİŞİM FORMATLARI

Streamline - Section 09 ⇨ Hexa Programlama -Adres 038

**Default: Ademco Slow için her iki numara**

Aşağıdaki seçenek kontrol paneli Merkezi istasyon ile haberleşmek için hangi formatı kullanacağını belirler. Merkezi istasyon Telefon numarası için farklı iletişim formatı seçebilirsiniz. Tablo 6'yı kullanarak, en uygun iletişim formatını seçin. Birinci digit Merkezi istasyon birinci Telefon numarası için iletişim formatını ikinci digit ise Merkezi istasyon ikinci telefon numarası için iletişim formatını temsil eder. Aşağıda geçerli tüm iletişim formatları hakkında özet açıklamayı bulacaksınız.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [3] [8] + ilk digit = (Merkezi istasyon Telefon #1) + ikinci digit = (Merkezi istasyon Telefon #2) + [ENTER]

Tablo 6: Komünikatör Formatları

Key	Key
[2 <sup>ND</sup> ] = ADEMCO slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	[6] = RADIONICS with PARITY (1400Hz, 40Bps)
[1] = (1400Hz, 1800Hz, 10bps)	[7] = RADIONICS with PARITY (2300Hz, 40Bps)
[2] = SILENT KNIGHT fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	[5] = * ADEMCO express
[3] = SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	[9] = * ADEMCO contact ID (programmable codes)
[4] = RADIONICS (40Bps with 1400Hz handshake)	[10] = * ADEMCO contact ID (all codes)
[5] = RADIONICS (40Bps with 2300Hz handshake)	[TBL] = * DTMF - no handshake (personal dialing)
	* = 4-digit account codes only

### 6.5.1 ADEMCO CONTACT ID (TÜM SİPRELERİ)

Lütfen not edin ki; bu format 4-digittir sistem hesap kodu (sayfa 23'deki bölüm 6.4'e bakın) kullanılmalıdır. Ademco Contact ID pulse aktarım yerine ton aktarım kullanan bir hızlı iletişim formatıdır. Bu iletişim formatı ayrıca önceden tanımlanmış endüstri standardı olan mesajlar ve her basit güvenlik sisteminin ihtiyacı olan olay kodları kullanır. "All Codes" formatı kullanarak, kontrol paneli 300 - 527 adreslerindeki her olay için otomatikman Contact ID olay kodları üretecektir (aşağıdaki Tablo 7'ye bakın). Böylece, 300 – 527 adreslerini programlamanıza gerek yoktur.

Tablo 7: Contact ID olay kodları

Sistem olayı	Olay kodu Adresleri	Contact ID Mesajı	Contact ID Kodu #
Alarm/ Yenileme	400 - 447	Burglary Zon #	130
Alarm/ Yenileme Zon3 eğer "24sa." ise	403, 426	Yangın Alarm	110
Arm / Disarm	301 to349/351to399	Açıp/Kapama Kullanıcı tarafından	401
Zon Kapama	448 - 471	Burglary Bypass*	573
Zon Tamper	472 - 495	Sensör Tamper	383
Zon Tamper Reset	510	Sensör Tamper	383
Harici Güç Trouble	496ve504	Sistem Trouble	300
Siren Kablosu Kesik / Max. Akım	497 ve 505	Siren 1 Trouble	321
Düşük Akü	498 ve 506	Düşük Sistem Aküsü	302
AC Fail	499 ve 507	AC Kaybı	301
Yangın Devresi Sorunu	500 ve 508	Yangın Devresi Sorunu	373

**Tablo 7: Contact ID olay kodları**

Timer Kaybı /Timer Programlanmış	501 ve 509	Time/ Date Reset	625
TLM Trouble Yenileme	511	Telco 1 Hata	351
Test raporu	512	Periodic Test	602
Panik #1 (tuşlar 1 ve 3)	513	Panik Alarm	120
Panik #2 (tuşlar 4 ve 6)	514	Medical	100
Panik #3 (tuşlar 7 ve 9)	515	Fre Alarm	110
Duress	520	Duress	121
Late - Close ya da Hareketsiz	516 ve 517	Late - Açık / dose	404
Partial Arming	518	Bypass	570
Recent Cbse	519	Açık/ Cbse	400
EsploadLog-In	524	Remote Erişim	410
Program Change	525	Program Changed	306

### 6.5.2 ADEMCO CONTACT ID (PROGRAMLANABİLİR ŞİFRELERİ)

Lütfen not edin ki; bu format 4-digít sistem hesap kodu (sayfa 23'deki bölüm 6.4'e bakın) kullanılmalıdır. Ademco Contact ID pulse aktarım yerine ton aktarım kulanın bir hızlı iletişim formatıdır. Tanımlanmış endüstri standardı olan mesajlara sahip olan ve programlama klavuzunda bulunan ve belirlenen olay kodlarını 300-527 adreslerine programlamak için kullanılan Ademco Contact olay listesini kullanın.

### 6.5.3 ADEMCO EXPRESS

Bu yüksek-hızlı raporlama formatı 300 – 527 adreslerinde programlanmış olan 2-digítlik (00 - FF) olaylar ile olay başına 2 saniye hızla haberleşir. Ademco formatları diğerlerinden farklı olarak, Contact ID olay kodları kullanılmaz. Lütfen not edin ki; bu format 4-digít sistem hesap kodu (sayfa 23'deki bölüm 6.4'e bakın) kullanılmalıdır.

### 6.5.4 DTMF – EL SIKIŞMA YOK

Bu format rapor kodu teyidi olmaması hariç (el sıkışma yok) Ademco contact ID (programlanabilir kodları) ile aynıdır. Bu formatı merkezi istasyon alıcısının telefon hattına bağlı olmadığı raporlama durumlarında kullanın. Bu ayrıca "el sıkışması"nın gerekmediği kişisel raporlama durumları için uygundur. Örneğin, "çift raporlama" modunda, ilk merkezi istasyon numarası alıcıya bağlanırken, ikincisi ise "el sıkışma" olmayan format ile kişisel raporlama için kullanılabilir. Kontrol paneli "el sıkışma" olmayan numara ile iki arama denemesi yapacaktır. Lütfen not edin ki; bu format 4-digít sistem hesap kodu (sayfa 23'deki bölüm 6.4'e bakın) kullanılmalıdır.

### 6.5.5 STANDART PULSE FORMATLARI

Kontrol paneli aşağıdaki pulse raporlama formatlarını (sayfa 23'deki Tablo 6'ya bakın) destekler: Ademco slow, Silent Knight, SESCOA, ve Radionics.

## 6.6 RAPORLAMA OLAY KODLARI

*Streamline - Kısımlar 11 - 67 ⇔ Hexa Programlama - Adresler 300-527*

Bir olay kodu 2-digítlik bir hexadecimal pegerdir. 00-FF numaralarını içerir. 300 ve 527 arasındaki her adres aşağıda ve "Programlama Klavuz"unda açıkladığı gibi belirli bir olayı temsil eder. Sistemde bir olay oluştuğunda, kontrol paneli merkezi istasyona ilgili adreste programlanmış 2-digítlik olay kodunu göndermeyi deneyecektir. olay kodu aktarım yöntemi iletişim formatları (sayfa 23'deki bölüm 6.5'e bakın) ve the Raporlama Seçeneklerine (sayfa 21'deki bölüm 6.1'e bakın) bağlıdır.

**Not: Ademco Contact I.D. (All Codes) formatı kullanıyorsanız 300-527 adreslerini programlamanıza gerek yoktur. Eğer olay kodu adreslerinin çoğunu programlamayı planlıyorsanız, sayfa 16'daki bölüm 4.2.2'de açıklanan Hexa Streamlined Section Programlama Yöntemi kullanmanızı öneririz. Aksi takdirde, sayfa 16'daki bölüm 4.2.1'de açıklanan Hexa Programlama Yöntemi ni kullanın.**

### 6.6.1 ARMİNG KODLARI

*Streamline - Kısımlar 11 - 23 ⇔ Hexa Programlama -Adresler 300-349*

Sistem arm edilince, kontrol paneli merkezi istasyona sistemin kim tarafından ya da nasıl arm edildiğini bildiren programlanmış olay kodunu gönderecektir.

### 6.6.2 DİSARMİNG KODLARI

*Streamline - Kısımlar 23 - 35 ⇔ Hexa Programlama- Adresler 350-399*

Sistem disarm edilince, kontrol paneli merkezi istasyona sistemin kim tarafından disarm edildiğini bildiren programlanmış olay kodunu gönderecektir.

### 6.6.3 ALARM KODLARI

*Streamline - Kısımlar 36 - 39 ⇔ Hexa Programlama -Adresler 400-413*

Sistemde bir alarm oluşunca, kontrol paneli merkezi istasyona hangi zonun alarm vertiğini bildiren programlanmış olay kodunu gönderecektir.

#### 6.6.4 YENİLEME KODLARI

Streamline - Kısımlar 42 - 45 ⇒ Hexa Programlama - Adresler 424-437

Bir alarm oluştuktan sonra zon kapatılırsa ya da siren kablosunun kesilmesinden sonra zon kapatılırsa, kontrol paneli merkezi istasyona programlanmış olay kodunu gönderecektir. Daha fazla bilgi için sayfa 26 bölüm 6.11'deki Rapor Zon Yenileme Seçenekleri'ne bakın.

#### 6.6.5 KAPAMA (SHUTDOWN) KODLARI

Streamline - Kısımlar 48 - 51 ⇒ Hexa Programlama - Adresler 448-461

Eğer Oto Zon Kapama (sayfa 30'daki bölüm 7.11.1'e bakın) özelliği enable ise, kontrol paneli merkezi istasyona hangi zonların kapatıldığını belirten bir programlanmış olay kodunu gönderecektir.

#### 6.6.6 TAMPER/TROUBLE KODLARI

Streamline - Kısımlar 54 - 55 ⇒ Hexa Programlama - Adresler 472-478

Eğer Tamper/Kablo Hata Tanıma Seçenekleri disable ise (sayfa 38'deki bölüm 10.7'ye bakın), kontrol paneli bu olay kodlarını asla göndermez. Aksi durumda ise, bir zonda bir tamper oluşunca, kontrol paneli programlanmış olay kodunu merkezi istasyona gönderecektir. Advanced Technology Zoning (ATZ) enable ise (sayfa 28'deki bölüm 7.2'ye bakın) her Tamper Kodu adresi iki zonu temsil edecektir (yani Tamper 1 = zonlar 1 & 2, Tamper 2 = zonlar 3 & 4, vb). Kontrol paneli bir tamper oluştuğunda her zon için bir programlanmış olay kodu gönderecektir.

#### 6.6.7 TROUBLE/YENİLEME KODLARI

Streamline - Sections 60 - 63 ⇒ Hexa Programlama - Adresler 496-511

Bu adreslerin her biri bir özel sorun ya da yenileme şartını temsil etmektedir. Kontrol paneli aşağıdaki şartlar oluştuğunda ya da oluşan sorun normale döndüğünde merkezi istasyona uygun olay kodu ile ilgili rapor gönderecektir.

- 496 - Max. Harici Akım: Geçen akım değeri 1A ya da daha fazla.
- 504 - Max. Harici Akım Yenileme
- 497 - Siren Kablosu Kesik/Max Siren Akım: Siren is Kablosu Kesik ya da Siren akımı 3A'e eşit ya da daha fazla.
- 505 - Siren Kablosu Kesik Yenileme: Siren akımı için yenileme kodu yok.
- 498 - Akü Kablosu Kesik/Düşük Gerilim: Akü Kablosu Kesik ya da Akü Gerilimi 10.5V'a eşit ya da daha az.
- 506 - Akü Kablosu Kesik/Düşük Gerilim Yenileme
- 499 - Güç Hatası: AC giriş Gerilimi 12.5V'a eşit ya da daha düşük.
- 507 - Güç Hatası Yenileme
- 500 - Yangın Loop Trouble: Yangın zonunda (Zon 3,24sa.) bir tamper oluşmuş.
- 508 - Yangın Loop Trouble Yenileme
- 501 - Timer Kaybı: Kontrol paneli timerda bir yavaşlama tespit ettiğinde.
- 509 - Timer Programlanmış
- 502 to 503 - Gelecekteki kullanımlar için rezerve edilmiş.
- 510 - Tüm Tamper/Trouble Kodları (sayfa 25'deki bölüm 6.6.6'ya bakın) "normal"e dönmüş.
- 511 - TLM Trouble Yenileme: TLM sonrasında Telefon hattı yenilenmiş (sayfa 37'deki bölüm 10.1'e bakın)

#### 6.6.8 ÖZEL KODLAR

Streamline - Sections 64 - 67 ⇒ Hexa Programlama - Adresler 512-527

Her adres sistemde özel bir durumu temsil eder. Bu özel şartlardan biri oluştuğunda, kontrol paneli adresteki olay kodunu rapor edecektir.

- 512 - Test raporu: Test raporu manuel olarak (sayfa 26'daki bölüm 6.8'e bakın) ya da otomatikman (sayfa 26'daki bölüm 6.7'ye bakın) başlatılabilir.
- 513 - Panik 1: Tuşlar [1] ve [3] aynı anda basıldığında Panik 1 alarmı aktive edilir.
- 514 - Panik 2: Tuşlar [4] ve [6] aynı anda basıldığında Panik 2 alarmı aktive edilir.
- 515 - Panik 3: Tuşlar [7] ve [9] aynı anda basıldığında Panik 3 alarmı aktive edilir.  
Keypad Panik Seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için sayfa 37'deki bölüm 10.4'de bakın.
- 516 - Kapama gecikmesi: "Zamanlanmış " Oto Arming enable (sayfa 32'deki bölüm 8.1'e bakın) ve sistem belirli bir zamanda otomatikman kendi kendine arm edilmemiş ise.
- 517 - Hareketsiz: "Hareketsiz" Oto Arming enable (sayfa 32'deki bölüm 8.2'e bakın) ve belirli bir süre içinde hareketsizlik oluşmuş ise.
- 518 - Parçalı Arming: Eğer sistem "Away arm", "Stay arm", ya da birden fazla zonlar bypass edilerek arm edilmiş ise.
- 519 - Kapama sırasında: Sistemin arm edilmesinden çok kısa bir süre içinde bir alarm oluşmuşsa, sayfa 26'daki bölüm 6.10'a (Kapama Sırasında Gecikme) başvurun.
- 520 - Duress: Duress özelliği enable ise (sayfa 15'deki bölüm 3.4'e bakın) ve Kullanıcı sistemi Kullanıcı şifresi kullanılarak dışar etmişse.
- 524 - Log-In (Espload): Espload yazılımı kontrol paneli ile iletişim için kullanılmış ise.
- 525 - Program Change: Programlama moduna girmek için montajcı şifresi kullanılmış ise
- 521 - 523 - İlerdeki kullanımlar için ayrılmıştır.
- 526 - 527 - İlerdeki kullanımlar için ayrılmıştır.

## 6.7 OTO TEST RAPORU

Decimal Programlama ⇨ Adresler 046-048

**Default: Oto Test raporu Disable**

512 adresinde programlanmış rapor kodu 046 adresinde programlanmış gün, 047 adresinde programlanmış saat ve 048 adresinde programlanmış dakika sonra merkezi istasyona raporlanacaktır. Bu özelliği disable etmek için 046 adresine 000 değerini programlayın. Ayrıca eğer [2<sup>ND</sup>] 512 adresine programlanır ise hiçbir bilgi raporlanmayacaktır.

[enter] + Montajcı Şifresi + [10] [4] [6] + 3 digit (gün) + [10] [4] [7] + 3 digit (saat) + [10] [4] [8] + 3 digit (dakika) + [ENTER]

## 6.8 MANUEL TEST RAPORU

Tuş Erişim Programlama ⇨ [BYP] tuşu

Manuel test raporunu aktive edince 512 adresinde programlanmış olay kodu merkezi istasyona gönderilir.

[ENTER] + (Montajcı, Ana, ya da Kullanıcı 1 Şifresi) + [BYP] + [ENTER]

## 6.9 GÜÇ HATASI RAPOR GECİKMESİ

Decimal Programlama ⇨ Adres 054

**Default: 30 dakika**

Bir Güç Hatası sonrasında, kontrol paneli 499 adresinde programlanmış olay kodunu bu adreste programlanmış bir gecikme ile (001-255 dakika) aktaracaktır.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [4] + 3-digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

## 6.10 KAPAMA GECİKMESİ SIRASINDA OLAY

Decimal Programlama ⇨ Adres 060

**Default: Kapama Gecikmesi Disable**

Eğer arm sonrasında adreste belirtilen zaman içinde (001-255 dakika) bir alarm oluşursa, sistem 519 adresine programlanmış bir "kapama gecikmesi sırasında olay" kodu gönderecektir. Bu özelliği disable etmek için 060 adresine 000 programlayın.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [6] [10] + 3-digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

## 6.11 ZON YENİLEME SEÇENEKLERİ RAPORU

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 088; tuş [BYP]

**Default: Zon Yenileme Kodu Siren kablosu kesildiğinde gönderilir**

[BYP] tuşunun "OFF" edilmesi ile, Siren kesildikten sonra (sayfa 34'deki bölüm 8.11'e bakın) zonun yeniden normal durumuna dönmesi durumunda 424-447 adreslerinde programlanmış rapor kodları (sayfa 25'deki bölüm 6.6.4'de belirtilen Yenileme Şifrelerine bakın) gönderilecektir. [BYP] tuşunun "ON" edilmesi durumunda ise, rapor kodları zon normal duruma döndüğünde (zon kapalı) gönderilir.

Tuş [BYP] "OFF" ise:	Siren Kesik Raporu
Tuş [BYP] "ON" ise:	Zon Kapalı Raporu

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [BYP] ON/OFF + [ENTER]

## 6.12 RAPOR KODU DISARM SEÇENEKLERİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 088; tuş [TBL]/[TRBL]

**Default: Kullanıcı sistemi Disarm ettiğinde Disarm Kodları gönderilir**

[TBL] / [TRBL] tuşunun "OFF" edilmesi ile, kullanıcı sistemi disarm ettiğinde 350-399 adreslerinde programlanmış (sayfa 24'deki bölüm 6.6.2'ye bakın) Disarm Kodları gönderilecektir. [TBL] / [TRBL] tuşunun "ON" edilmesi durumunda ise, kullanıcı sistemi alarm sırasında disarm ettiğinde kontrol paneli bu kodları gönderecektir.

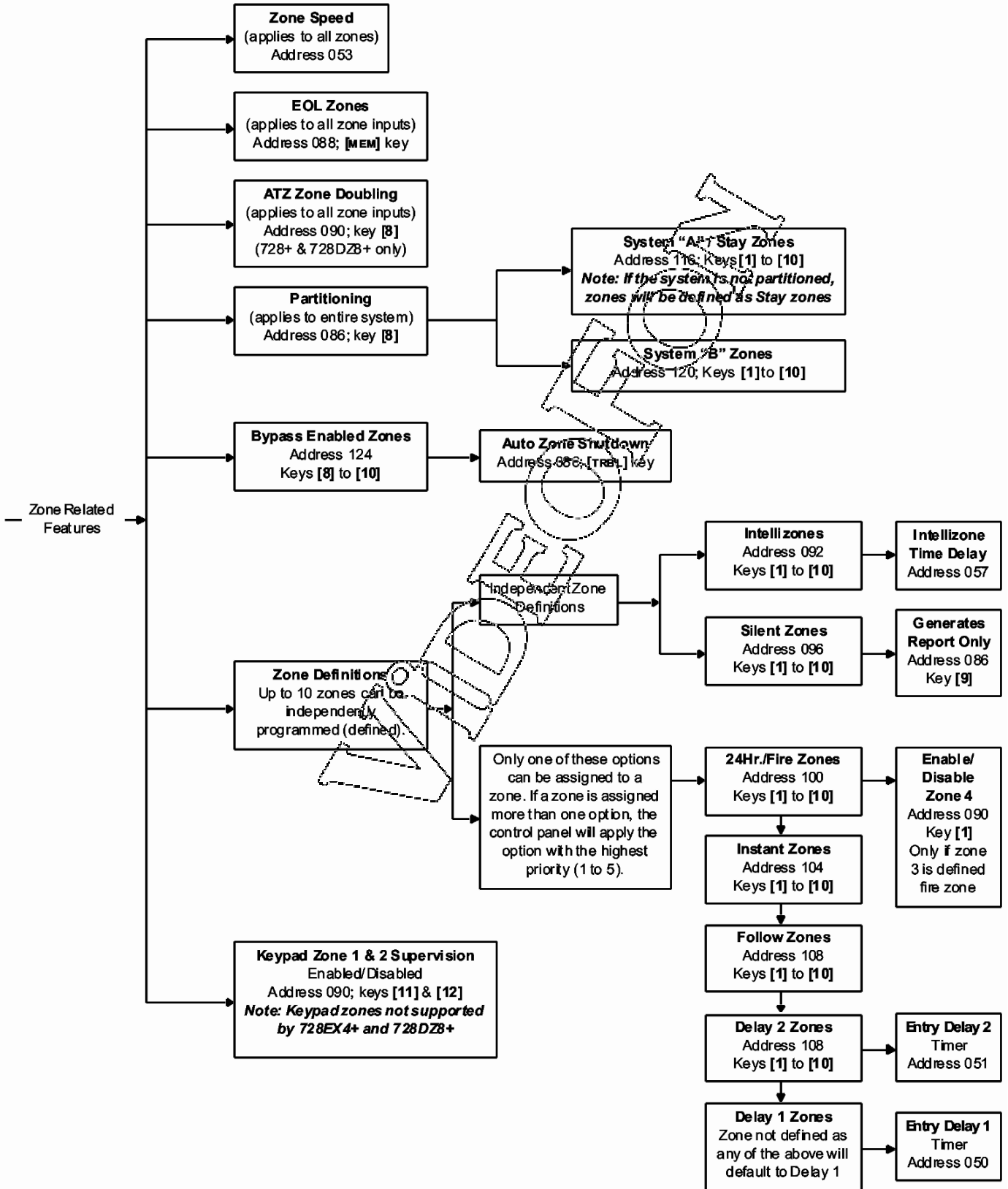
Tuş [TBL] "OFF": Disarm durumunda daima Rapor edilecek.

Tuş [TBL] "ON": Disarm durumunda yalnızca Alarm sonrası Rapor edilecek

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [TBL] / [TRBL] ON/OFF + [ENTER]

# BÖLÜM 7: ZON TANIMLAMALARI

Şekil 7.1: Zon ilişkili Özellikler



## 7.1 ZON HIZI

Decimal Programlama ⇨ Adres 053

**Default: 600mS**

Sistemin arm edilmiş ya da edilmemiş olmasına bakılmaksızın zon hızı tüm zonlara uygulanır. Zon hızı kontrol panelinin bir açık zona hangi hızda yanıt verdiğini belirler. Kontrol paneli programlanmış zon hızına ulaşına dek bir açık zona yanıt vermez ve/veya ekranda göstermez. Zon hızına ulaşına dek tüm diğer zon tanımlamaları ve seçenekler sisteme etki etmez. Zon hızı 15ms - 3.8s (001 - 255 X 15ms) değerlerine ayarlanabilir. Bu özellik sistemi yanlış alarm ya da gereksiz raporlamaya neden olabilecek anlık bir gürültüden korur.

**Örnek:** Sistem arm edilmiş ve zon hızı 1.2 saniye'ye ayarlanmış olsun. Bir zon 1.2 saniyeden daha kısa bir süre içinde açılır ve kapanırsa kontrol paneli herhangi bir işlem yapmayacaktır. (yani. Raporlama yapmaz, alarm vermez ve keypad'de göstermez).

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [3] + 3 digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

## 7.2 İLERİ TEKNOLOJİ ZONLAMA (ATZ)

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [8]

**Default: ATZ Disable**



**Bu özellik 738EX+ kontrol panellerinde bulunmaz.**

ATZ özel iğinin enable edilmesi her zon girişine iki dedektör cihazı bağlayabilmeye olanak verir. Her dedektörün kendi zon numarası olacaktır ve her dedektör keypad'de gösterilen ayrı bir alarm kodu yayınlayacaktır. Dedektörlerin nasıl bağlanacağını ve kontrol panelinin bunları nasıl tanıyacağını öğrenmek için sayfa 12'deki bölüm 2.11'e başvurun.

Tuş [8] "OFF": ATZ Disable

Tuş [8] "ON": ATZ Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [9] [10] + [8] ON/OFF + [ENTER]

## 7.3 AKILLI ZONLAR

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adresler 092 ve 094, tuşlar [11] - [12]

Eğer akıllı zon olarak tanımlanmış bir zonda bir alarm şartı oluşursa, kontrol paneli bir timer'ı tetikleyecektir ve belirli bir zaman süreci içinde aşağıdaki şartlar oluşana dek bir alarm vermeyecektir. (bölüm 7.3.1'deki 'Intellizon Zaman Gecikmesi'ne bakın):

- Akıllı zon gecikmesi sırasında diğer bir zonda bir alarm şartı oluşursa.
- Akıllı zon gecikmesi sırasında alarmdaki zon yenilenmiş ve yeniden oluşmuş ise.
- Akıllı zon gecikmesi sırasında zondaki alarm devam ediyorsa.

Not: Akıllı zon timer çalışmaya zon hızına ulaşıldıktan sonra başlayacaktır (sayfa 28'deki bölüm 7.1'e bakın).



**Giriş Gecikmesi ile programlanmış zonalarda Akıllı zon özelliği kullanmayın. Disarm sırasında bir alarm oluşabilir.**

### 7.3.1 AKILLI ZON ZAMAN GEÇİKMESİ

Decimal Programlama ⇨ Adres 057

**Default: 48 saniye**

Akıllı zon Zaman Gecikmesini 010 - 255 saniye arasında bir değere ayarlayabilirsiniz. Bir akıllı zonun alarm vermesinden önce bu zaman gecikmesi sırasında üç şarttan biri mutlaka oluşmalıdır (bakın bölüm 7.3).

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [7] + 3-digit decimal değer (010-255) + [ENTER]

## 7.4 SESSİZ ZONLAR

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adresler 096 ve 098, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların sessiz olarak tanımlandığını seçin. Eğer bir Sessiz Zonda bir alarm oluşursa, kontrol paneli merkezi istasyona bir sireni tetiklemeden bir alarm rapor edecektir. (sayfa 20'deki OLAY RAPORLAMA'ya bakın. **Not: Eğer zon 3 24 saat zonu olarak tanımlanmış ise (Yangın zonu), kontrol paneli sessiz zon tanımına rağmen sesli bir alarm yayınlayacaktır.**

## 7.5 "24 SAAT" VE YANGIN ZONLARI

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adresler 100 ve 102, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların 24-saat zonu olacağını seçin. **Keypad zonları 24 saat zonu olarak tanımlanmamalıdır.** Sistem'in arm durumuna bakılmaksızın, bir açık "24saat" zonu her zaman alarm verecektir. Eğer zon 3 "24 saat" zonu olarak tanımlanmış ise, o bir "Yangın Zon"una dönüşür. Duman dedektörlerini sayfa 14'deki bölüm 2.12'de açıklandığı şekilde bağlayın. Bir açık "Yangın Zon"u aşağıdakileri üretecektir:

- Kontrol paneli merkeze bir "Yangın devresi sorun raporu" gönderecektir (eğer adres 500'de programlanmış ise).
- Bir sorun göstergesi olan tuş [11], ve bir yangın zonu göstergesi olan tuş [3], keypad üzerinde yanıp sönecektir.
- Sistemin mevcut arm durumuna bakılmaksızın alarmlar kesikli sinyal şeklinde üretilecektir .
- Ayarlara bakılmaksızın alarmlar daima sesli olacaktır.

### 7.5.1 ZON 9 (ENABLE/DİSABLE)

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adres 090, tuş [1]

**Default: Zon 9 Enable**

Eğer ATZ özelliği enable ise ve zon 3 bir Yangın zonu olarak ayarlanmış ise, zon 4 eğer kullanılmayacak ise mutlaka disable edilmelidir.

Tuş[1]"OFF": Zon 9 Enable  
Tuş[1]"ON": Zon 9 Disable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [9] [10] + [1] ON/OFF + [ENTER]

### 7.6 ANİ (INSTANT) ZONLAR

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adresler 104 ve 106, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların Ani zon olacağını seçin. Eğer bir "Ani" zon açık ise, kontrol paneli "Zon hızın"na ulaşıncaya kadar hemen bir alarm verecektir.

### 7.7 TAKİP (FOLLOW) ZONLARI

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adresler 108 ve 110, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların Takip zonu olacağını seçin. Takip zonları aşağıdaki gibi çalışır:

- Eğer bir takip zonu açık ise ve giriş gecikmesi olmayan zonlar tetiklenmiş ise Zon hızına ulaşıldığında kontrol paneli hemen bir alarm verecektir..
- Eğer diğer zonun giriş gecikmesi sürecinde bir ani zon açılırsa, kontrol paneli alarm vermeden önce giriş gecikmesi sürecinin bitimine kadar bekleyecektir.
- Eğer giriş gecikmeleri olan birden fazla zon tetiklendiği bir süreç içinde bir ani zon açılırsa, kontrol paneli ilk önce açılan zona ait giriş gecikmesi sona erene kadar bekledikten sonra alarm verir.

### 7.8 GİRİŞ GECİKMESİ 1

**Decimal Programlama** ⇨ Adres 050

**Default: 45 saniye**

Ani Zon, Takip Zonu, Giriş gecikmesi 2, ya da "24 Saat" ve Yangın Zonu olarak tanımlanmış zonlar hariç diğer zonlar otomatikman default olarak Gecikme1'e ayarlanırlar. Gecikme 1 zamanını 001 ve 255 saniyeler arasında olacak şekilde adres 050'ye programlayabilirsiniz.. Eğer kurulu bir sistemde Gecikme 1 şeklinde tanımlanmış zon açılırsa, kontrol paneli alarm vermeden önce programlanmış bir süre için bekleyecektir. Bu kullanıcılara kurulmuş alana girdiklerinde sistemi disarm etmeleri için yeterli bir zaman verir.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [10] + 3-digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

### 7.9 GİRİŞ GECİKMESİ 2

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adresler 112 ve 114, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların Giriş Gecikmesi 2 zonu olacağını seçin. Eğer kurulu bir sistemde Gecikme 2 şeklinde tanımlanmış zon açılırsa, kontrol paneli alarm vermeden önce Giriş Zaman Gecikmesi 2 kadar bir süre için (bölüm 7.9.1) bekleyecektir. Bu kullanıcılara kurulmuş alana girdiklerinde sistemi disarm etmeleri için yeterli bir zaman verir.

#### 7.9.1 GİRİŞ ZAMAN GECİKME 2

**Decimal Programlama** ⇨ Adres 051

**Default: 45 saniye**

Bu Giriş gecikmesi 2 şeklinde tanımlanmış tüm zonlara uygulanır (bakın bölüm 7.9). Gecikmeyi 001 ve 255 saniye arasında bir değer şeklinde ayarlayabilirsiniz.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [1] + 3-digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

### 7.10 PARTİSYONLAMA

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adres 086, tuş [8]

Bu özellik güvenlik sisteminizi "Sistem A" ve "Sistem B" şeklinde tanımlanmış iki ayrı sisteme bölmenizi sağlar. Her zonu Sistem A'ya, Sistem B'ye, her iki sisteme ya da hiçbir sisteme atayabilirsiniz. Partisyonlama aşağıdaki gibi çalışır:

- "Sistem A Arm/Disarm" şeklinde işlem gördüğünde sistem A'ya atanmış zonlar arm/disarm olacaktır.
- "Sistem B Arm/Disarm" şeklinde işlem gördüğünde sistem B'ye atanmış zonlar arm/disarm olacaktır.
- "Sistem A Arm", "Sistem B Arm" ya da her iki sistem de birlikte arm edilirse, her iki sisteme (çift alan) birden atanmış zonlar arm olacaktır. Her iki sisteme (çift alan) birden atanmış zonların disarm edilmesi için ise Sistem A ve Sistem B'nin birlikte disarm edilmesi gerekmektedir.
- Bir sisteme atanmamış ("ortak alan") zonların Arm olmaları için Sistem A ve Sistem B'nin birlikte arm edilmesi gerekir. Bu zonların disarm olmaları için sistemlerden birinin disarm olması yeterlidir.

Partisyonların Arm ve Disarm edilmeleriyle ilgili daha ayrıntılı bilgi için, sayfa 41'deki bölüm 11.5'e bakın. Ayrıca sayfa 34'deki bölüm 8.12'de açıklanan Kod Önceliği'ne bakın.

### 7.10.1 "SISTEM A"/STAY ZONLAR

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adresler 116 ve 118, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların "Sistem A"ya atanacağını seçin ya da eğer sistem partiyonlanmamış ise hangi zonların bir Stay zonu olarak atanacağını seçin "Sistem A" zonları ile ilgili ayrıntılar için yukardaki Partiyonlama'ya başvurun. Stay Arming'le ilgili daha ayrıntılı bilgi için ise sayfa 40'daki bölüm 11.4'e bakın.

### 7.10.2 "SISTEM B" ZONLAR

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 120 ve 122, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların "Sistem B"ye atanacağını seçin. "Sistem B" zonları ile ilgili ayrıntılar için yukardaki Partiyonlama'ya başvurun.

## 7.11 BYPASS ENABLE ZONLARI

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adresler 124 ve 126, tuşlar [1] - [12]

"Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak (sayfa 17'deki bölüm 4.2.4), hangi zonların "Bypass Enable" şeklinde tanımlanacağını seçin. Yalnızca bypass enable şeklinde tanımlanmış zonlar Manuel Zon Bypass'lama için (sayfa 42'deki bölüm 11.9'a bakın) ya da Oto Zon Kapama sırasında (bakın bölüm 7.11.1) kullanılabilir.

### 7.11.1 OTO ZON SHUTDOWN

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086 tuş [TBL] / [TRBL]

**Default: Oto Zon Kapama Disable**

Kontrol paneli bir arm süreci içinde arka arkaya 5 kez alarm görün her "Bypass Enable Edilmiş Zonlar"ı otomatikman bypass edecektir. Böylece, zon hiçbir zaman alarm vermeyecektir. Kontrol panelinin bir zonu bypass etmesinden sonra, eğer 448-461 adreslerinde programlanmış ise merkezi istasyona bir olay kodu rapor edecektir.

Bu özellik aynı zamanda Rapor Zon Yenileme Seçeneklerinin (sayfa 26'deki bölüm 6.11'e bakın) bir özelliğidir. Eğer bu seçenek siren kablosu kesilmesinde rapor zon yenileme için ayarlanırsa, zon yalnızca eğer bir arm süreci içinde siren kablosunun 5 kez arka arkaya kesilmesi durumunda bypass edilebilir. Eğer bu seçenek zonun kapanması sırasında zon raporu için ayarlanırsa, zon yalnızca bir arm süreci içinde arka arkaya 5 kez açılıp kapanırsa bypass edilecektir. [TBL] / [TRBL] "OFF": Oto Zon Kapama Disable

[TBL] / [TRBL] "ON": Oto Zon Kapama Enable  
[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [6] + [TBL] / [TRBL] ON/OFF + [ENTER]

## 7.12 EOL ZONLAR (ENABLE/DISABLED)

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 088 tuş [MEM]

Eğer sistem giriş terminallerinde 1 kOhmluk hassas direnç gerektiyorsa, bu özelliği enable edin (sayfa 8'deki bölüm 2.8 ve sayfa 11'deki bölüm 2.10'da anlatılan Zon Bağlantılarına bakın).

Tuş [MEM] "OFF": Giriş Zonlar use EOL Direnç

Tuş [MEM] "ON": Giriş Zonlar do not use EOL Direnç

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [MEM] ON/OFF + [ENTER]

## 7.13 KEYPAD ZON 1 SÜPERVİZYONU

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [11]

**Default: Disable**

Bir keypad'in keypad Zon 1 şeklinde kullanılması durumunda, bu özelliği enable edin. Enable edilince, kontrol paneli keypad ve keypad zonunun varlığını doğrulayacaktır. Daha fazla bilgi için sayfa 8 bölüm 2.8'deki Keypad Zon Bağlantılarına bakın.

Tuş [11] "OFF": Keypad Zon 1 Disable

Tuş [11] "ON": Keypad Zon 1 Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [9] [10] + [11] ON/OFF + [ENTER]

## 7.14 KEYPAD ZON 2 SÜPERVİZYONU\*

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [12]

**Default: Disable**

Bir keypad'in keypad Zon 2 şeklinde kullanılması durumunda, bu özelliği enable edin. Enable edilince, kontrol paneli keypad ve keypad zonunun varlığını doğrulayacaktır. Daha fazla bilgi için sayfa 8 bölüm 2.8'deki Keypad Zon Bağlantılarına bakın.

Tuş [12] "OFF": Keypad Zon 2 Disable

Tuş [12] "ON": Keypad Zon 2 Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [9] [10] + [12] ON/OFF + [ENTER]



## BÖLÜM 8: ARM / DISARM VE ALARM SEÇENEKLERİ

---

Şekil 8.1: Arm/Disarm İlişkili Özellikler

VIDEOFON

## 8.1 "ZAMANLI" OTO ARMING

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086, tuş [5]

Default: "Zamanlı Oto Arming Disable"

Güvenlik sistemi hergün belirli bir zamanda otomatikman kendi kendini arm edecektir. Regüler bir arming'de olduğu gibi, eğer açık bir zon varsa sistem arm edilmeyecektir ve merkeze bir "kapama gecikmesi" rapor edilecektir. Böyle olunca da sistem bir sonraki güne kadar arm edilmemiş olacaktır. Arm tipi Oto Arming Seçeneklerine (sayfa 32'deki bölüm 8.1.2'ye bakın) bağlıdır. Oto Arm Zamanının programlaması aşağıdaki gibidir.

### 8.1.1 OTO ARM ZAMANI

Eğer "Zamanlı" Oto Arming (yukarıya bakın) enable ise, kontrol paneli hergün belirli bir zamanda otomatikman kendi kendini arm edecektir. Zaman 24-saat formatı (yani: 8:00 pm = 20:00) kullanılarak programlanır. Oto Arm Zamanını programlamanın aşağıda açıklandığı şekilde iki yöntemi vardır.

Decimal Programlama ⇨ Adres 044 ve 045

"Oto Arm Zamanı"nın saat bilgisi adres 044 ve "Oto Arm Zamanı"nın dakika bilgisi ise adres 045'de programlanır.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [4] [4] + 3-digit decimal değer (saat) + [10] [4] [5] + 3-digit decimal değer (dakika) + [ENTER]

Tuş Erişim Programlama ⇨ tuş [9]

Kullanıcı 1, Ana ya da Montajcı şifreleri "Oto Arm Zamanı"nı kullanarak programlayabilirler.

[ENTER] + (Montajcı, Ana, ya da Kullanıcı 1 Şifresi) + [9] + 2 digit saat + 2 digit dakika + [ENTER]

### 8.1.2 OTO ARMING SEÇENEKLERİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [2]

Default: Regüler Arming

"Oto Arm" özelliği aşağıdaki Tablo 8'da açıklandığı gibi sistemi arm edecektir.

Tablo 8: Oto Arming Seçenekler

Tuş [2]	Partisyonlama	Seçenekler
OFF	OFF	Regüler Arming
OFF	ON	Sistemler A ve B Arming
ON	OFF	Stay Arming
ON	ON	Sistem A Arming

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [9] [10] + [2] ON/OFF + [ENTER]

## 8.2 "HAREKETSİZ" OTO ARMING

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086, tuş [6]

Default: Disable

Eğer kontrol paneli belirli bir zaman süresi içinde bir hareket tespit etmezse (açık zon), panel sistemi arm edecektir ve 517 adresinde programlanmış bir olay kodunu gönderecektir. Arming tipi Oto Arming Seçeneklerine (sayfa 32'deki bölüm 8.12'ye bakın) bağlıdır. "Hareketsiz" Oto Arm Zamanını aşağıda açıklandığı şekilde programlayın.

Tuş [6] "OFF": Hareketsiz Oto Arm Disable

Tuş [6] "ON": Hareketsiz Oto Arm Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [6] + [6] ON/OFF + [ENTER]

### 8.2.1 "Hareketsiz" OTO ARM TIME

Decimal Programlama ⇨ Adres 055

Default: Disable

000 = disable; (001-255) X15 dakika

Eğer "Hareketsiz" Oto Arming (sayfa 32'deki bölüm 8.2'ye bakın) özelliği disable ise ve bir zaman programlanmış ise, programlanmış zaman içinde bir hareketsizlik tespit edilirse kontrol paneli 517 adresinde programlanmış olay kodunu gönderecektir.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [5] + 3-digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

## 8.3 "TEK-TUŞ" REGÜLER ARMING

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 088, tuş [7]

Default: Disable

Bir kullanıcı [10] tuşuna basar ve 2 saniye basılı tutarsa sistemi "Regüler" arm edebilir.

Tuş [7] "OFF": "Tek-Tuş" Regüler Arming Disable

Tuş [7] "ON": "Tek-Tuş" Regüler Arming Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [7] ON/OFF + [ENTER]

#### 8.4 "TEK-TUŞ" STAY / SİSTEM A ARMING

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 088, tuş [8]

**Default: Disable**

Eğer partiyonlama disable ise, sistemi "Stay" arm yapmak için [11] tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun. Eğer sistem partiyonlanmış ise, kontrol paneli Sistem "A"yı arm edecektir.

Tuş [8] "OFF": "One Tuş" Stay/Sistem A Arming Disable

Tuş [8] "ON": "One Tuş" Stay/Sistem A Arming Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [8] ON/OFF + [ENTER]

#### 8.5 KEYSWITCH KULLANARAK ARMING

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086, tuş [2] ve [3]

**Default: Disable**

Kullanıcı sistemi "Stay" arm ya da "Regüler" arm/disarm yapmak için bir keyswitch kullanabilir. Eğer sistem hazırda ve butona basılmışsa sistem arm edilecektir. Butona yeniden basılması sistemi disarm edecektir. Keyswitch "Stay" arm edilmiş bir sistemi alarm sırasında disarm etmez. Bir keyswitch'in çalıştırılması için sayfa 8'deki bölüm 2.7'ye başvurun.

Tablo 9: Keyswitch Arming Tablosu

Tuş [2]	Tuş [3]	Fonksiyon
OFF	OFF	Disable
ON	OFF	Disable
OFF	ON	Full Arming
ON	ON	Stay Arming

\* Not: Eğer partiyonlama enable ise, keyswitch yalnızca "Sistem A"yı arm edecektir.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [6] + [2] ve [3] ON/OFF + [ENTER]

#### 8.6 SİREN UYARISI

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086; tuş [MEM]

**Default: Disable**

Bu özelliğin enable olması ile, zil ya da siren arm sırasında bir adet yarım saniyelik "uyarı" sesi çıkarır ve disarm sırasında ise iki adet her biri yarım saniyelik "uyarı" sesi çıkaracaktır.

Tuş [MEM] "OFF": Siren Uyarısı Disable

Tuş [MEM] "ON": Siren Uyarısı Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [6] + [MEM] ON/OFF + [ENTER]

#### 8.7 ÇIKIŞ GECİKMESİ

Decimal Programlama ⇨ Adres 049

**Default: 60 saniye**

Çıkış gecikmesi tüm zonlara uygulanır. Bu seçenek kullanıcıya sistemi arm ederken geçerli erişim şifresini girdikten sonra korunmuş alanı terkederken ne kadar zaman verileceğini belirler. Çıkış gecikmesi süresini 001 - 255 saniye şeklinde programlayabilirsiniz.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [4] [9] + 3 digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

#### 8.8 ÇIKIŞ GECİKMESİNDE "BEEP" SESİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 088, tuş [12]

**Default: Disable**

Bu özelliğin enable olması ile, keypad programlanmış çıkış gecikmesi süresince kesik kesik "beep" sesi çıkarır ("stay" arm hariç). Beep seslerinin frekansı çıkış gecikmesi sürecinin son 10 saniyesinde artar. Daha fazla bilgi için bölüm 8.7'de Çıkış Gecikmesine bakın.

Tuş [12] "OFF": Çıkış gecikmesinde Beep sesi Disable

Tuş [12] "ON": Çıkış gecikmesinde Beep sesi Enable

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [8] + [12] ON/OFF + [ENTER]

#### 8.9 ALARM GÖNDERİMİNDE GECİKME

Decimal Programlama ⇨ Adres 059

5 ve 63 saniye arasında ayarlanabilen bu zaman limiti, bir alarm sonrasında merkezi istasyona raporlama göndermeden önce beklenen bir gecikme sürecidir. Bu süreç sırasında, sistemin disarm edilmesi tüm süren alarmları iptal edecektir ve yenileme kodları gönderilecektir. Bu adrese 000- 004 değerlerinin programlanması bu özelliği disable eder. UL sistemleri için maksimum 30 saniye.

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [9] + 3-digit decimal değer (005-063) + [ENTER]

## 8.10 SESSİZ ZONLAR VE SESSİZ PANİK SEÇENEĞİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 086, tuş [9]

Eğer [9] tuşu ON ise, sessiz zon ya da sessiz panik merkezi istasyona yalnızca rapor edilecektir. Sistem bir alarm vermez ve sistemi disarm yapmamız gerekmez.

Ama, kontrol paneli hala bir PGM'yi aktif etmektedir. Eğer bir keypad paniği sesli olacak şekilde tanımlanmışsa, kontrol paneli bu özelliğe öncelik verecektir.

Tuş [9] "OFF": Sessiz Zonlar ve Sessiz Panik bir sessiz alarm üretir.

Tuş [9] "ON": Sessiz Zonlar ve Sessiz Panik yalnızca bir rapor gönderir.

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [6] +[9] ON/OFF + [ENTER]

## 8.11 SİREN KABLO KESİLME SESİ SÜRESİ

Decimal Programlama ⇨ Adres 052

**Default: 5 dakika**

Sesli bir alarm sonrasında, zil ya da siren programlanmış bir süre geçtikten sonra susacaktır.

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [5] [2] + 3-digit decimal değer (001-255) dakika + [ENTER]

## 8.12 ŞİFRE ÖNCELİĞİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 062-078, [tüm] tuşlar

Bir kullanıcının partiyonlamış bir sistemi arm edebilmesi, "Stay" arm yapabilmesi, "Away" arm yapabilmesi ya da to manuel olarak zonları bypass edebilmesi için, kullanıcıya mutlaka şifre özelliği verilmesi gerekir. Sayfa 17'deki bölüm 4.2.4'de açıklanan "Özellik Seçimli Programlama Yöntemi" kullanarak her kullanıcının hangi arming yöntemi kullanabileceğini belirleyin. Arm/disarm yöntemleri ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen sayfa 40'daki KULLANICI / KEYPAD FONKSİYONLARI'na bakın. Ayrıca, ek bilgi için de "Programlama Klavuz"una başvurun.

**Partiyonlama Disable ise:**

Adresler 062-066: Hangi kullanıcı şifrelerinin "Stay" arm yapabileceğini belirler.

Adresler 068-072: Hangi kullanıcı şifrelerinin "Away" arm yapabileceğini belirler.

Adresler 074-078: Hangi kullanıcı şifrelerinin zonları "Bypass" yapabileceğini belirler.

**Partiyonlama Enable ise:**

Adresler 062-066: Hangi kullanıcı şifrelerinin "Sistem A"yi arm edebileceğini belirler.

Adresler 068-072: Hangi kullanıcı şifrelerinin "Sistem B"yi arm edebileceğini belirler.

Adresler 074-078: Hangi kullanıcı şifrelerinin zonları "Bypass" yapabileceğini belirler.

## BÖLÜM 9: PGM (PROGRAMLANABİLİR ÇIKIŞ)



PGM'leri programlamak için Espload yazılımını kullanmanızı hararetle öneririz.

### 9.1 PGM TİPLERİ

Streamline - Sections 09 ⇨ Hexa Programlama - Adres 039

Bu kontrol panelleri iki adet programlanabilir çıkışa (PGM) sahiptir. Bir PGM kapandığında, ona bağlanmış bir cihaz ya da bir rölenin aktive edilmesi için maksimum 50mA (UL 30mA) gücünde toprak verilir. Bir PGM açıldığında ise, devreyi besleyen toprak kesilir ve kendine bağlı olan cihazlara bir güç sağlayamaz. Bir PGM'yi programlamak için önce mutlaka (normalde açık ya da normalde kapalı) şeklinde bir durum ve ("YA DA", "VE", "EŞİT") gibi lojik devre tipini belirlemelisiniz. Bunu yapmak için Tablo 10'u kullanın ve hangi hexa digitin adres 039'a programlanacağını belirleyin. Programlanmış ilk hexa digit PGM1 ile ilgilidir ve ikinci digit için PGM2 ile ilgilidir.

#### Regüler N.O./N.C.

Tetiklenmiş bir PGM mevcut durumunun tersine döner (yani kapalı iken açık olur ya da açık iken kapalı olur). PGM'yi tetikleyen bir olayın durdurulması PGM'yi bir önceki duruma gönderecektir.

#### Zamanlı N.O./N.C.

Tetiklenmiş bir PGM mevcut durumunun tersine döner (yani kapalı iken açık olur ya da açık iken kapalı olur). Tetiklenen bu PGM 056 adresinde programlanmış bir süre için (bölüm 9.2'ye bakın) bu durumda kalacaktır. Eğer bu PGM bu sürenin bitmesinden önce yeniden tetiklenirse, PGM mevcut durumunda kalır ve timer yeniden başlar.

#### "YA DA" Logic

Belirlenen olay guruplarından biri oluştuğunda PGM tetiklenecektir (yani; Keypad üzerinde tuş [1] ve/ya da [2]'ye basıldığında).

#### "VE" Logic

Belirlenen olay guruplarının tamamının ya da daha fazlasının oluşması durumunda PGM tetiklenecektir (yani; Tuş [1] ve [2]'ye aynı anda basıldığında. Bu tuşlarla birlikte ilgili diğer bir tuşa da basıldığında PGM yine tetiklenecektir).

#### "EŞİT" Logic

"EŞİT" logic PGM'yi yalnızca olay guruplarından istenilenler oluştuğunda tetikleyecektir (yani; Tuş [1] ve [2]'ye aynı anda basıldığında. Bu tuşlarla birlikte ilgili diğer bir tuşa da basıldığında (yani [1], [2] ve [3] birlikte) PGM tetiklenmeyecektir).

Tablo 10: PGM Tipi Seçimi

Key	Key
[2ND] : OR	[8] : OR
[1] : AND	[9] : AND
[2] : EQUAL	[10] : EQUAL
[4] : OR	[12] : OR
[5] : AND	[BYP] : AND
[6] : EQUAL	[MEM] : EQUAL

(For timed PGM: see)

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [8] [9] + ilk digit (yukardaki Tablo 10'e bakın) + [2<sup>ND</sup>] + [ENTER]

### 9.2 PGM TIMER AYARLARI

Decimal Programlama ⇨ Adres 056

Default: 5 saniye

PGM Timer'ı 1 - 127 saniye aralığında ya da 1 - 127 dakika aralığında programlayabilirsiniz. PGM Timer'ı tüm PGM'leri etkiler. 3-digit decimal değeri hesaplamak için , aşağıdaki gibi yapın:

- Saniye olarak programlamak için, istenilen zaman girilen değere özdeştir:  
1 saniye = 001, 55 saniye = 055, 127 saniye = 127.
- Dakika olarak programlamak için, istenilen dakika'ya 128 ekleyin :  
5 dakika: 128 +5 = 133  
127 dakika: 128+127 = 255

[ENTER] + Montajcı Şifresi + [10] [5] [6] + 3-digit decimal değer (001-255) + [ENTER]

### 9.3 PGM SEÇENEKLERİ

Streamline - Section 10 ⇔ Hexa Programlama -Adresler 040 - 043

PGM seçenekleri hangi olaylar dizisinin PGM'yi tetikleyeceğini belirler. PGM seçenekleri sanal olarak sonsuzdur. Bu yüzden, manuele onları listelemek pratik olmaz. Tablo 11 (aşağıda) genelde yaygın olarak kullanılan ve her adreste gerekli 2-digite bilgi olan PGM seçeneklerini içerir. Eğer diğer seçenekler gerekirse, Paradox Teknik Destek'ten faks ile talep edebilirsiniz, www.paradox.ca adresindeki sitemizi ziyaret edebilirsiniz ya da 2-digite bilgiyi Espload Yazılımı kullanarak aşağıdaki gibi aktarabilirsiniz:

1. "Main Menu"den Accounts'u seçin
2. Mevcut Account'u seçin ya da yeni biri Account oluşturun
3. Sayfa 9 gelene kadar Keyboard'da [PAGE DOWN] tuşuna basın
4. Ok tuşlarını ve bar çubuğunu kullanarak PGM seçeneklerini, PGM durumunu, PGM logic ve PGM tipini seçin
5. "Hexadecimal Mode"u izlemek için klavyede [F8] tuşuna basın. Bu mod 039 – 043 adresleri için 2-digite datayı gösterir.
6. Bu numaraları kaydedin ve kontrol paneline programlayın ya da bilgileri doğrudan kontrol paneline download etmek için.

Eğer Espload Yazılımının bir kopyası sizde yoksa local Paradox distribütöründen ücretsiz bir kopyasını temin edin.

Tablo 11: Yaygın olarak kullanılan PGM Seçenekleri

Durum	Seçenek	PGM1			PGM2		
		1. digite adres. 039	adres. 040	adres. 042	1. digite adres.	adres. 041	adres. 043
Timed N.O.	İletişim denemesinden* 3 saniye önce çıkış enable olur	[5]	[5]/[2]	[2ND]/[8]	[5]	[5]/[2]	[2ND]/[8]
Regular N.O.	[1] ve [2] tuşların aynı anda basılmasıyla çıkış enable olur	[1]	[5]/[8]	[2ND]/[6]	[1]	[5]/[8]	[2ND]/[6]
Regular N.O.	Sistemin arm edilmesiyle çıkış enable olur	[2ND]	[2]/[9]	[2ND]/[3]	[2ND]	[2]/[9]	[2ND]/[3]
Regular N.O.	Alarm sırasında çıkış enable olur	[2ND]	[2]/[12]	[2ND]/[2]	[2ND]	[2]/[12]	[2ND]/[2]
Timed N.O.	İletişim hatası sırasında iki dakika boyunca çıkış enable	[5]	[2]/[6]	[2ND]/[4]	[5]	[2]/[6]	[2ND]/[4]
Regular N.O.	Bir hatalı iletişim denemesinden sonra çıkış enable olur	[2ND]	[7]/[10]	[2ND]/[MEM]	[2ND]	[7]/[10]	[2ND]/[MEM]
Timed N.O.	Monitörleme istasyonunun sinyal almasından 3 saniye sonra çıkış enable olur	[5]	[7]/[BYP]	[2ND]/[8]	[5]	[7]/[BYP]	[2ND]/[8]

\*UL/ULC listeli sistemlerde izin verilmez.

## BÖLÜM 10: DİĞER SEÇENEKLER

### 10.1 TELEFON HATTI MONİTÖRLEME (TLM)

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adres 086, tuş [2ND] ve [1]

**Default: TLM Disable**

Enable olduğunda, Sistem her 4 saniyede bir kez telefon hattının mevcut olup olmadığını kontrol eder. Her başarılı test sonunda, kontrol paneli üzerindeki telefon arama LED'i (yeşil ışık) net şekilde yanıp söner. Eğer test başarısız olursa LED kontrol paneli yeniden telefon hattı bulana dek yanıp söner. Arka arkaya dört test sonucunda 3 volt'dan az bir gerilim tespit edilirse TLM sorun bildirecek şekilde aktive olur. Not: Dialer bir zil sesi tespit ettiğinde, TLM testi 1 dakika için kesilir.

Aşağıdaki tablo 12'de belirtildiği gibi üç adet TLM seçeneği mevcuttur:

**Tablo 12: Telefon hattı Monitörleme (TLM)**

Key		
[2ND]	[1]	
OFF	OFF	- TLM is disabled (default)
OFF	ON	- TLM generates a trouble only
ON	OFF	- generates an alarm if armed
ON	ON	- silent alarm becomes audible
▶ (address 086, key [9] has to be OFF)		

- 1. OFF/ON:** Hat test hatası nedeniyle bir sorun bildirimini oluştur; keypad üzerinde [10] tuşu aydınlanır.
- 2. ON / OFF:** Hat test hatası nedeniyle bir sorun bildirimini oluştur ve eğer sistem kurulu ise alarm verilir.
- 3. ON / ON:** Hat test hatası nedeniyle bir sorun oluştur ve sessiz zon ya da sessiz panik alarmı sesli şekle dönüşür.

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [6] + [2<sup>ND</sup>] ve [1] ON/OFF + [ENTER]

### 10.2 ARAMA SEÇENEKLERİ

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adres 086, tuş [7]

**Default: Pulse Arama**

Kontrol panelini pulse ya da tone/DTMF arama formatından birini kullanacak şekilde programlayabilirsiniz.

Tuş [7] "OFF": Pulse Arama

Tuş [7] "ON": Tone/DTMF Arama

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [6] + [7] ON/OFF + [ENTER]

### 10.3 ARAMA PULSE DEĞERLERİ

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adres 086, tuş [10]

Bu seçenek ile "pulse" zamanı ve "sessizlik" zamanı arasındaki oranı seçebilirsiniz. Pulse Europe için 1:2 oranını ve Pulse USA için ise 1:1.5 oranını seçmiş olursunuz. Bunun için önce sistem pulse arama'ya ayarlanmış olmalıdır (bölüm 10.2)

Tuş [10] "OFF": Pulse Europe 1:2

Tuş [10] "ON": Pulse USA 1:1.5

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [6] + [10] ON/OFF + [ENTER]

### 10.4 KEYPAD PANİK SEÇENEKLERİ

**Özellik Seçimli Programlama** ⇨ Adres 088 tuşlar [1] - [6]

Aşağıda açıklandığı şekilde, kullanıcının 2 saniye için keypad üzerindeki iki seçilmiş tuşa aynı anda basması durumunda bu özellik bir alarm verecektir.

Tuş [1] "ON" =Panik 1 (tuşlar [1] ve [3]) enable

Tuş [2] "ON" =Panik 2 (tuşlar [4] ve [6]) enable

Tuş [3] "ON" =Panik 3 (tuşlar [7] ve [9]) enable

**Keypad panik seçenekler:**

Tuş [4] "OFF" = Panik 1 sessiz

Tuş [4] "ON" = Panik 1 sesli

Tuş [5] "OFF" = Panik 2 sessiz

Tuş [5] "ON" = Panik 2 sesli

Tuş [6] "OFF" = Panik 3 sessiz

Tuş [6] "ON" = Panik 3 yangın alarmı

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [8] [8] + [1] - [6] **ON/OFF** + [ENTER]

#### **Sessiz operasyon:**

Panik tuşları kullanıldığında, kontrol paneli tek bir onay sesi çıkarır. Kontrol paneli 513, 514, ve 515 adreslerinde programlanmış olay kodlarını gönderecektir. Alarm tersine (sessiz alarm) dönecektir ve kullanıcı şifresi ile sistem disarm edilene dek keypad'deki "armed" ışığı yanıp sönmeye başlayacaktır.

#### **Sesli operasyon:**

Çalışması sessiz operasyona benzer . Alarm çıkışı (Zil / Siren) sesli şekilde çalışır ve sistem kullanıcı şifresi tarafından disarm edilene dek ya da Siren Susma Zamanı (bakın bölüm 8.11 on sayfa 34) gelene dek çalışmaya devam edecektir.

#### **Yangın operasyon:**

Çalışması sesli operasyona benzer. Zil / Siren çıkışı kesik kesik çıkış verecektir. (kesikli "ON" / "OFF").

### 10.5 PANEL ZAMANI

*Tuş Erişim Programlama* ⇨ *tuş [MEM]*

Kontrol panelinin zaman ayarını yapmak için:

[ENTER] + (**Montajcı, Ana, ya da Kullanıcı Şifresi**) + [MEM] +2 **digit saat (00-23)** +2 **digit dakika (00-59)**

### 10.6 ZAMAN DÜZELTİLMESİ

*Streamline - Section 09* ⇨ *Hexa Programlama -Adres 037*

Eğer kontrol paneli zamanında ileri gitme ya da geri kalma farkederseniz, günlük ortalama ileri gidiş ya da geri kalışı hesap edin ; Zaman Düzeltme tablosundan "ters" miktarda Artı ya da Eksi değerini seçerek her yirmidört saate bir sonucun otomatikman düzeltilmesini sağlayın.

**Örnek:** Kontrol paneli ayda 4 dakika geri kalmaktadır. Bu günde ortalama 8 saniyelik kayba karşılık gelmektedir. Böylece, adres 037'nin ikinci digitine [2]'yi (Artı 8 saniye) programlayarak 8 saniyelik geri kalışı düzeltilmiş oluruz.

**Tablo 13: Zaman Düzeltme Tablosu**

(adres 037 ikinci digit)							
[2 <sup>ND</sup> ]	- No adjustment	[4]	- Artı 16 saniye	[8]	-Eksi 4 saniye	[12]	-Eksi 20 saniye
[1]	- Artı 4 saniye	[5]	- Artı 20 saniye	[9]	-Eksi 8 saniye	[BYP]	-Eksi 24 saniye
[2]	- Artı 8 saniye	[6]	- Artı 24 saniye	[10]	-Eksi 12 saniye	[MEM]	-Eksi 28 saniye
[3]	- Artı 12 saniye	[7]	- Artı 28 saniye	[11]	-Eksi 16 saniye	[TBL]	-Eksi 32 saniye

### 10.7 TAMPER / KABLO HATASI TANIMA SEÇENEKLERİ

*Özellik Seçimli Programlama* ⇨ *Adres 038 tuşlar [10] - [11]*

Eğer sistem arm edildiğinde kontrol paneli bir açık ya da kısa devre tespit ederse, tamper/kablo ayarlarına bakmaksızın sistem her zaman alarm verecektir ve keypad'deki [9] tuşu yanacaktır. Tek tek zonların ayarlarına bağlı olarak alarm sesli ya da sessiz olacaktır. Eğer disarm edilmiş bir sistemde açık ya da kısa devre oluşursa, kontrol paneli aşağıdaki ayarlara bağlı olarak bir olay üretecektir:

**Tablo 14: Tamper Tanıma Seçeneği**

Tuş [10]	Tuş [11]	
OFF	OFF	- Tamper/ Kablo Hata disable
OFF	ON	- Sorun Göstergesi enable
ON	OFF	- Sessiz Alarm enable
ON	ON	- Sesli Alarm enable

#### **Tamper/Kablo disable**

Tamper / Kablolama hata tanıma disable'dir. UL listed sistemlerinde bu özelliğe izin verilmez

#### **Trouble enable**

Tamper / Kablolama hatası bir sorun göstergesi (tuş [9]) üretecektir ve sistemin disarm olması durumunda bir sorun rapor kodu (sayfa 25 bölüm 6.6.6'daki Tamper / Trouble Şifreleri'ne bakın) gönderecektir.

#### **Sessiz alarm enable**

Tamper / kablolama hatası bir sorun göstergesi (tuş [9]) üretecektir, bir sorun rapor kodu (sayfa 25 bölüm 6.6.6'daki Tamper / Trouble Şifreleri'ne bakın) ve bir sessiz alarm gönderecektir (Zil / Siren yok)

#### **Sesli alarm enable**

Tamper / kablolama hatası bir sorun göstergesi (tuş [9]) üretecektir, bir sorun rapor kodu (sayfa 25 bölüm 6.6.6'daki Tamper / Trouble Şifreleri'ne bakın) ve bir sesli alarm gönderecektir.



**Zon tanımının "24 saat" olması durumunda, tamper tanımı "24 saat" zonlarındaki sesli/sessiz alarm tanımının aynısıdır.**



## 10.8 TAMPER BYPASS SEÇENEKLERİ

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [6]

Bu seçeneğin enable olması ile, sistem arm edilmiş ise bypass edilmiş bir zonda tamper tespit edilirse kontrol paneli alarm vermeyecektir. Bu seçeneğin disable olması ile, sistem arm edilmiş ise bypass edilmiş bir zonda tamper tespit edilirse kontrol paneli alarm verecektir.

Tuş [6] "OFF": Alarm verir Arm sistemde eğer Bypassed Zon'da bir Tamper tespit edilirse

Tuş [6] "ON": Alarm vermez Arm sistemde eğer Bypassed Zon'da bir Tamper tespit edilirse

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [10] [9] [10] +[6] **ON/OFF** + [ENTER]

## 10.9 MONTAJCI TEST MODU

Tuş Erişim Programlama ⇨ tuş [8]

"Test Modu" açık zonların varlığını bildirmek için Zil ya da Sirenin uyarısı laması ile bir adım testi yapmanızı sağlar. Kontrol panelinin "Test modu"na girmek ya da çıkmak için:

[ENTER] + **Montajcı Şifresi** + [8] **enable için; [8] disable için**

## 10.10 SORUN EKSPANINDA GÜÇ HATASI VERİLMESİN

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [2ND]

**Default: Disable**

Güç Hatasını hariç tutar, tuş [2], Sorun Ekranından çıkarır (sayfa 43'deki bölüm 1.12'ye bakın).

## 10.11 SESLİ SORUN UYARISI

Özellik Seçimli Programlama ⇨ Adres 090, tuş [9]

**Default: Disable**

Sorun şartlarının oluşması ile kaypad üzerinde kesikli "beep" sesi duyulur. Bu uyarıyı durdurmak için [TBL] / [TRBL] tuşuna basın.

## 10.12 GÜCÜ SIFIRLAMA (RESET)

Gücü sıfırlayarak sistemin reset edilmesi montajcı ve ana şifreleri fabrika default değerlerine ayarlayacaktır. 008- 043, 062-124, 300-527 adreslerine girilen değerler ve tüm kullanıcı şifreleri silinecektir. Diğer adreslere girilen tüm programlanmış değerler değişmez. Bir reset gerçekleştirebilmek için önce montajcı kilidini mutlaka disable edilmelidir. Güç sıfırlayarak sistemin reset edilmesi için şunlar yapılmalıdır:

1. Montajcı kilidinin disable edildiğinden emin olun (bakın bölüm 3.5 on sayfa 15)
2. Aküyü ve AC gücü kontrol panelinden ayırın.
3. Kontrol panelinin reset pinlerine bir jumper yerleştirerek reset jumper'ını ON yapın.
4. Aküyü yeniden takın ve kontrol paneline yeniden enerji verin.
5. 10 saniye bekleyin ve jumper'ı çıkarın.

# BÖLÜM 11: KULLANICI / KEYPAD FONKSİYONLARI

Yenilikçi Esprit keypad'ler güvenlik özellikleri ve fonksiyonlarına yeni bir yaklaşım getirmişlerdir. Keypad üzerinde bulunan 1 - 10 arasındaki her numara kontrol panelinde 1 – 10 arasındaki zonlara karşılık gelmektedir. Zon ışığı "OFF" ise, bunun anlamı bu korunmakta olan zonun durumu normal demektir. Eğer zon ışığı "ON" ise, bu zonun açık olduğunu gösterir. Bir LCD keypad kendi ekranında bu açık olan zonun numarasını gösterecektir.

Sistemde bulunan tüm zonların durumu normal olduğunda (zonlar kapalı ise) keypad üzerinde bulunan yeşil "READY" göstergesi yanacaktır. Bu nedenle, tüm korunmuş pencere ve kapılar kapalı olmalıdır ve bypass edilmiş zonlar haricinde hareket dedektörleri bir hareket tespit etmemelidirler.

Onay Sesi: Bir seri kesikli beep sesi ("beep-beep-beep") başarılı bir keypad girişi ya da başarılı bir sistem operasyonu demektir.

Bitiş / Reddetme Sesi: Bir adet uzun tonda ("beeeeeep") yanlış bir keypad girişi ya da başarısız sistem operasyonu demektir.

## 11.1 ANA VE KULLANICI ŞİFRELERİNİN PROGRAMLANMASI

Esprit+ kontrol panelleri bir adet Ana (00) şifre ve 48 adede kadar Kullanıcı (01 -48) şifresine sahiptir. Default Ana şifresi 474747 dir. Ana şifre herhangi bir arming yöntemi kullanarak sistemi arm edebilir, yani bir kullanıcı şifresi yaratabilir ya da değiştirebilir ve Tuş Erişim Programlama işlemi yapabilir (sayfa 44'deki bölüm 11.1.3'e bakın). Kullanıcı 1 şifresi yeni bir kullanıcı şifresi yaratabilir ya da değiştirebilir ve Tuş Erişim Programlama işlemi yapabilir. Erişim şifresi 4 ya da 6-digit olabilir ve her digit 0 – 9 değerlerinden biri olabilir.

**Dikkat:** Ana şifre programırken [2<sup>ND</sup>] tuşuna basmayın Bu Ana şifrenin geçersiz olmasına neden olacaktır.

[ENTER] + Ana ya da Kullanıcı 1 Şifresi + 2-digit şifre numarası (00-48) + 4 ya da 6-digit erişim şifresi + [ENTER]

## 11.2 REGÜLER ARMING

Günlük arming için yaygın olarak kullanılan bu yöntem, sistemdeki tüm zonları birden arm edecektir. Bunu yapmak için tüm zonların kapalı olduğunu belirten keypad'deki yeşil "READY" ışığının mutlaka yanıyor olması gerekir. Tüm kapılar ve pencerelerin kapalı olması gerekir ve hareket dedektörleri ile gözlenen alanlarda bir hareket tespit edilmemesi gerekir. "READY" ışığı yanarken, geçerli bir kullanıcı erişim şifresinin girilmesi gerekir. Eğer hatalı bir şifre girişi yapılırsa ya da eğer şifre girildiğinde "READY" yanmıyorsa, keypad bir "reddetme sesi" (beeeeeep) çıkarır.

Doğru kullanıcı şifresi girildiğinde, keypad bir "onay sesi" (beep-beep-beep) çıkaracak ve kırmızı "ARM" ışığı aydınlanacaktır. "READY" yanıp sönmeye başlayacaktır ve keypad çıkış gecikmesi süresince bir "beep" sesi verecektir (sayfa 33'deki bölüm 8.8'e bakın). Çıkış gecikmesinin son 10 saniyesinde, keypad'in "beep" sesi ve "READY" ışığının yanıp sönmeye hızı artacaktır. Çıkış gecikmesinin sonunda, keypad bir "onay sesi" çıkarır, yeşil "READY" ışığı söner ve kırmızı "ARM" ışığı sistemin arm edilmiş olduğunu belirterek aydınlanır.

### 11.2.1 "TEK-TUŞ" REGÜLER ARMING

Bu özelliği kullanmak için, "Tek-tuş" Regüler Arming seçeneğini enable edin (sayfa 32'deki bölüm 8.3'e bakın). "READY" ışığı yanıyorken, [10] tuşuna basılması ve 2 saniye basılı tutulması sistemdeki tüm zonları arm edecektir. Bu özellik temizleyiciler, bakımçılar gibi özel servis personelinin korunmuş alandan ayrılırken diğer kontrol paneli operasyonlarına erişim hakkı vermeden yalnızca sistemi arm edebilmelerini sağlamak amacıyla kullanılabilir. Sistemi disarm edebilmek için geçerli erişim şifresini girmek gereklidir. "Regüler Arming" hakkında ayrıntılar için, bölüm 11.2'ye başvurun.

## 11.3 FORCE (AWAY) ARMING

"READY" ışığını beklemeden sistemi arm etmek için, [AWAY] tuşuna bastıktan sonra geçerli erişim şifresini girmeniz yeterlidir. Çıkış gecikmesi süresi aşıldığında, açık zonlar kontrol paneli tarafından deaktive edilmiş şekilde algılanacaklardır. Bu nedenle, bu zonlar alarm vermez. Eğer sistem arm edilmişken bir "deactive" edilmiş zon kapanırsa, kontrol paneli bu zonun "aktif" durumuna çevirir ve eğer ihlal edilirse alarm verir.

Eğer şifre girilmesi sırasında bir hata yapılırsa, keypad bir "reddetme sesi" (beeeeeep) çıkaracaktır. Doğru kullanıcı şifresi girildiğinde, keypad bir "onay sesi" (beep-beep-beep) çıkaracak ve kırmızı "ARM" ışığı aydınlanacaktır. "READY" ışığı ve [AWAY] tuşları yanıp sönmeye başlayacaktır ve keypad çıkış gecikmesi süresince bir "beep" sesi verecektir (sayfa 33'deki bölüm 8.8'e bakın). Çıkış gecikmesinin son 10 saniyesinde, keypad'in "beep" sesi ve "READY" ışığının ya da [AWAY] tuşunun yanıp sönmeye hızı artacaktır. Çıkış gecikmesinin sonunda, keypad bir "onay sesi" çıkarır, yeşil "READY" ışığı yanıp sönmeyi durdurur, kırmızı "ARM" ışığı yanmaya devam eder ve [AWAY] tuşu yanıp sönmeye başlar. Eğer 518 nolu adreste programlanmış ise, kontrol paneli merkezi istasyona "parçalı arm" rapor kodu gönderecektir. **Not, bu yöntemi kullanabilmek için kullanıcının "away" arming önceliğine sahip olması gerekmektedir. Sayfa 34 bölüm 8.12'deki Şifre Önceliği'ne bakın.**

## 11.4 STAY ARMING

"Stay" arming kullanıcının sistem partiyonlu şekilde kurulmuş iken korunmuş alanda bulunmaya devam edebilmesini sağlar. Bu sistemin bazı zonları kuruluyken onların bina içinde kalıp hareket edebilmeleri demektir. Örneğin, kapı ve pencereler gibi giriş / çıkış noktaları, bodrum ve belki de binanın çevresindeki tüm zonlar kuruluyken yatmaya giderken geçilen diğer zonlar ise kapalı olan bir bina. Sistemin "Stay" arming edilmesinde hangi zonların aktif olacağını programlamak için sayfa 30 bölüm 7.10.1'deki "Sistem A" / Stay Zonlar'a başvurun. Ayrıca dikkat edin ki Yangın zonları "Stay" zon olarak programlanmalıdırlar; onlar bypass yapılamazlar.

Regüler arming'den farklı olarak, yeşil "READY" ışığının aydınlanmasına gerek yoktur. Yalnızca "Stay Zonu" olarak programlanmış kapı ve pencereler kapalı olmalıdır ve "stay zonu" olarak tanımlanmış alanda bulunan dedektörlerin taradığı bölgelerde bir hareket olmamalıdır. Sistemi "stay" arm etmek için, geçerli bir erişim şifresi girmeden önce [STAY] tuşuna basın. Eğer şifre girilmesi sırasında bir hata yapılırsa ya da şifre girilirken "Stay" zon açılırsa, keypad bir "reddetme sesi" (beep-beep-beep) çıkaracaktır. Doğru kullanıcı şifresi girildiğinde, keypad bir "onay sesi" (beep-beep-beep) çıkaracak ve kırmızı "ARM" ışığı aydınlanacaktır. "READY" ışığı ve [STAY] tuşları yanıp sönmeye başlayacaktır ve keypad çıkış gecikmesi süresince bir "beep" sesi verecektir (sayfa 33'deki bölüm 8.8'e bakın). Çıkış gecikmesinin son 10 saniyesinde, keypad'in "beep" sesi ve "READY" ışığının ya da [STAY] tuşunun yanıp sönmeye devam edecektir. Çıkış gecikmesinin sonunda, keypad bir "onay sesi" çıkarır, yeşil "READY" ışığı yanıp sönmeyi durdurur, kırmızı "ARM" ışığı yanmaya devam eder ve [STAY] tuşu yanıp sönmeye başlar. **Not, bu yöntemi kullanabilmek için kullanıcının "stay" arming önceliğine sahip olması gerekmektedir. Sayfa 34 bölüm 8.12'deki Şifre Önceliği'ne bakın.**

#### 11.4.1 "TEK-TUŞ" STAY ARMİNG

Bu özelliği kullanmak için, "Tek-tuş" Stay / "Sistem A" Arming seçeneğini enable edin (sayfa 33'deki bölüm 8.4'e bakın). Tüm "stay zonlar" kapalı olduğunda, [STAY] tuşuna basılması ve 2 saniye boyunca basılı tutulması yalnızca "stay" zon olarak programlanmış zonları arm edecektir. "Stay Arming" ile ilgili ayrıntılar için, bölüm 11.4'e başvurun.

#### 11.4.2 "TEK-TUŞ" ÇİFT STAY ARMİNG

"Stay" arming çıkış gecikmesi sırasında (bakın bölüm 11.4), [STAY] tuşuna basın ve tek bir "beep" sesi duyana dek 2 saniye boyunca basılı tutun. Bu tüm giriş gecikmesi zonları "ani" zon şekline çevirecektir. (sayfa 29'daki bölüm 7.6, bölüm 7.8 ve bölüm 7.9'a bakın). Böylece, ihlal edilen giriş gecikmeli zon belirli bir süre beklemek yerine hemen alarm verecektir.

#### 11.4.3 HIZLI ÇIKIŞ

Bu özellik yalnızca sistemin "Stay" arm edilmesi durumunda elde edilebilir (bakın bölüm 11.4). Bu özellik kullanıcının sistem arm edilmişken ve arm durumu devam ederken binadan çıkabilmesini sağlar. Bu iki yolla yapılabilir:

- Sistemin "stay" arm yapılması ile (kendi çıkış gecikmesinden sonra), [STAY] tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun. Sistem çıkış gecikmesi moduna geçecektir (yeşil "READY" ışığı yanıp söner), kullanıcıya binadan çıkmak için zaman verir. Çıkış gecikmesi süresinin sonunda, sistem "stay" arm moduna dönecektir.
- Sistemin "stay" arm yapılması ile, [10] tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun. Sistem çıkış gecikmesi moduna geçecektir (yeşil "READY" ışığı yanıp söner). Çıkış gecikmesi süresinin sonunda, sistem "regüler" arm moduna dönecektir. (sayfa 40'deki bölüm 11.2'ye bakın).

### 11.5 PARTİSYONLARIN ARM / DISARM

İki ayrı sistemin (A ve B) kontrol paneli tarafından yaratılması ve kontrol edilmesini sağlayan partiyonlamaya teşekkürler. Partiyonlama ofis, depo ya da apartman gibi bölümler için güvenlik sistemlerinin daha fazla pratik olduğu montajlarda kullanılabilir. Her zon Sistem A'ya, Sistem B'ye, her iki sisteme de atanabilir ya da hiçbir sisteme atanmayabilir. Kullanıcı erişim şifreleri bir sistemin arm / disarm edilmesi ya da iki sistemin aynı anda arm / disarm edilmesi için programlanabilir. (sayfa 34 bölüm 8.12'deki Şifre Önceliği'ne bakın). Regüler arming'den farklı olarak, yeşil "READY" ışığı aydınlanmaz. Belirlenen sisteme ait alanda bulunan tüm kapı ve pencereler kapalı olmalıdır ve buradaki hareket dedektörleri bir hareket tespit etmemiş olmalıdır.

1. Eğer bir kullanıcıya şifre önceliği verilmişse, partiyonlanmış bir sistemde kullanıcı sistemi asla arm ya da disarm yapamaz.
2. Eğer bir kullanıcıya iki sistemden biri için bir şifre önceliği verilmişse, öncelik verilen kullanıcının erişim şifresini doğru girmesi durumunda sistemi arm ya da disarm edilecektir.
3. Eğer bir kullanıcıya şifre önceliği verilmişse her iki A ve B sistemini arm / disarm edebilmesi için aşağıdaki gibi çalışacaktır:

- "A" ve "B" sistemleri disarm edildiğinde eğer kullanıcı doğru erişim şifresi girmişse, her iki sistemi de tamamiyle arm edecektir.
- "A" ve "B" sistemleri arm edildiğinde eğer kullanıcı doğru erişim şifresi girmişse, her iki sistemi de tamamiyle disarm edecektir.
- Sistem partiyonlu şekilde arm edilmişse, (yani: yalnızca "Sistem A" ya da yalnızca "Sistem B" arm edilmişse) doğru erişim şifresi girildiğinde yalnızca diğer sistem arm edilecektir.
- Her sistemi ayrı ayrı arm/disarm etmek için, aşağıdakini yapın:  
"Sistem A"yı arm / disarm etmek için [STAY]'E BASIN + [GEÇERLİ ERİŞİM ŞİFRESİ]  
"Sistem B"yi arm / disarm etmek için [AWAY]'E BASIN+ [GEÇERLİ ERİŞİM ŞİFRESİ]

Eğer şifrenin girişinde bir hata yapılırsa ya da şifre girilirken sistemdeki bir zon açık ise, keypad bir "reddetme sesi" (beep-beep-beep) çıkarır. Erişim şifresi doğru şekilde girildiğinde, keypad bir "onay sesi" (beep-beep-beep) çıkarır. Keypad her iki sistemin durumunu da ekranında gösterir. "Sistem A" arm edildiğinde, [STAY] tuşu ve "ARM" ışığı yanar. Eğer Sistem B arm edilirse, [AWAY] tuşu ve "ARM" ışığı yanacaktır. İki sistemin birlikte arm edilmesi durumunda, üç ışığın tümü yanacaktır.

#### 11.5.1 TEK-TUŞ "SİSTEM A" ARMİNG

Bu özelliği kullanıcının "Sistem A"yı şifre kullanmadan kurmasını sağlar. Bu özelliği kullanmak için, "Tek-tuş Stay / "Sistem A" Arming seçeneğini enable yapın (sayfa 33'deki bölüm 8.4'e bakın). "Sistem A"daki tüm zonlar kapalı ise, "Sistem A"yı kurmak için [STAY] tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun. Bu özellik temizleyiciler, bakımcılar gibi özel servis personelinin korunmuş alandan ayrılırken diğer kontrol paneli operasyonlarına erişim hakkı vermeden yalnızca sistemi arm edebilmelerini sağlamak amacıyla kullanılabilir. Ayrıntılar için bölüm 11.5'deki "Sistem A"

## 11.6 SİSTEM DISARMING

Kullanıcının korunmakta olan alana tespit edilen giriş / çıkış noktalarından girmesi gerekmektedir. Keypad kullanıcıya sistemi disarm etmesi için "beep" sesiyle giriş gecikmesini hatırlatır. Geçerli bir erişim şifresinin girilmesi, kırmızı "ARM" ışığını söndürecek ve keypad sistemin disarm edildiğini bildiren bir onay "sesi" (beep-beep-beep) çıkarır. Eğer yanlış bir şifre girilirse, keypad bir reddetme "sesi" (beeeeeeeep) çıkaracaktır. Bu durumda herhangi bir zamanda [CLEAR] tuşuna basıp datayı silebilir ve başka bir erişim şifresini girebilirsiniz. Eğer sistem arm edilmişken bir yangın ya da 24-saat zonlarında bir alarm oluşursa, geçerli kullanıcı şifresinin girilmesi sireni susturacaktır. Buna rağmen, bu durumda zonu kontrol etmeli ve alarm verilmiş nedenini ortadan kaldırmalısınız. Eğer alarm verilmiş nedenini tespit edememişseniz, sisteminizi monte eden teknisyeni arayın.

## 11.7 ALARM HAFIZASI

Sistem arm edilmişken bir olay şartı oluşursa, [MEM] tuşu ON olur. Oluşan tüm alarm şartlarını hafızada saklanır. Sistemi disarm ettikten sonra, [mem] tuşuna bir kez basınca hangi zonların açık olduğunu görebiliriz. Hangi tip keypad kullandığınıza bağlı olarak ya zon ışığı yanacaktır ya da LCD ekranda zon numarası belirecektir. Lütfen dikkat edin ki eğer (636 ve 646) LED keypad'lerinden biri kullanılıyorsa ve [MEM] tuşuna yeniden basılırsa yalnızca 642 LCD keypad ile deşifre edilebilen olay ekranına gireceksiniz. Alarm hafızası ekranından çıkmak için [CLEAR] tuşuna basın. Eğer bir 642 LCD keypad kullanıyorsanız [MEM] tuşundan sonra [INFO] tuşuna basarak ve [▲] ve [▼] tuşlarını kullanarak hafızadaki olay listesinde dolaşabilirsiniz. Alarm listesi sistemin bir alarm vermeden arm ve disarm yapılmasına kadar hafızada saklanacaktır.

## 11.8 KEYSWITCH YA DA PUSHBUTTON ARMING/DISARMING

Sistemi "Stay" (sayfa 40'daki bölüm 11.4) ya da "Regüler" (sayfa 40'daki bölüm 11.2) arm/disarm yapmak için bir keyswitch ya da push button anahtar kullanılabilir. Eğer sistem hazır ve button basılmış ise, sistem arm olacaktır. Button'a yeniden basılması sistemi bu sefer disarm edecektir. Eğer sistem giriş gecikmesi ile bir "Stay" arm edilmişse ya da "Stay" arm sırasında eğer bir alarm oluşmuşsa, keyswitch ya da push button anahtar sistemi disarm etme için kullanılabilir. Bu durumda, yalnızca bir keypad sistemi disarm edebilir. Partisyonlanmış bir sistemde, bir keyswitch ya da push button anahtar "Sistem B"nin durumuna bakmadan "Sistem A"yı arm/disarm yapabilir. Bu özelliği enable etmek ve seçenekleri (stay ya da regüler arming) ayarlamak için on sayfa 33'de bölüm 8.5'deki Bir Keyswitch Kullanarak Arming'e başvurun.

## 11.9 MANUEL ZON BYPASLAMA

Bir zon bypasslandığında artık kontrol paneli tarafından gösterilmez. Bu nedenle, bir alarm verilmeyecektir. Bir kullanıcı bazı zonların bypass edilmesini isteyebilir, örneğin binanın bir kısmını restore etmekte olan işçilerin varlığı ya da güvenlik sisteminde bir parçanın bozulması gibi nedenlerle bu istenebilir. Manuel bypass arming kontrol paneline bazı zonları ihmal ederek ("deaktive") geri kalan sistemi başarılı şekilde kuradığınızına olanak sağlar. Bir kullanıcının manuel bypass yapabilmesi için kontrol panelinde şu aşağıdaki seçeneklerin ayarlanmış olduğunu doğrulayın:

- Önce hangi zonların Bypass Enable Zonlar (sayfa 30'daki bölüm 7.11'e bakın) olduğunu tanımlamalısınız. Bypass Enable olarak tanımlanmamış zonlar bypass edilemez.
- Yalnızca uygun Şifre Önceliği olan kullanıcılar (sayfa 34'deki bölüm 8.12'ye bakın) zonları bypass'layabilir.
- Lütfen dikkat edin ki kontrol paneli Yangın zonlarını bypass'layamaz.

Zonları bypass'lamak için, erişim şifresinden önce [BYP] tuşuna basın. Eğer yanlış bir şifre girilmişse ya da bypass önceliği olmayan bir şifre girilmişse, keypad bir reddetme sesi (beeeeeeeep) çıkarır. Eğer doğru şifre girilirse, [BYP] tuşu şuan "bypass modu"nda olduğunuzu bildirmek amacıyla yanıp sönecektir. Eğer sistemde bypass edilmiş zonlar varsa, ilgili zon ışığı yanacaktır. Bypass etmeyi düşündüğünüz zona alt tuşa ışığı yanana kadar basın. Eğer bypass etmeyi düşündüğünüz zon "bypass enable" şeklinde programlanmamış ise, ilgili zon ışığı asla yanmayacaktır. Zonun bypass özelliğini silmek ve "bypass modu"ndan çıkmak için [CLEAR] tuşuna basın. Eğer bypass girişlerini doğru yapmışsanız, bu girişleri onaylamak için [ENTER] tuşuna basın. Sistemdeki zonların bypass edildiğini belirtmek için [BYP] tuşu yanık kalmaya devam edecektir, bu nedenledir ki, sistem daha sonra arm edildiğinde, bazı zonlar bypass edilecektir. Sistem disarm edildiğinde, bypass girişleri silinecektir.

## 11.10 BYPASS YENİLEME

Bu özellik kullanıcılara hafızada saklanan son zon bypass girişlerini yeniden yüklenmesine izin verir. Sistem disarm edildiğinde, bypass girişleri silinecektir. "Bypass yenileme" özelliğini kullanarak, hafızada saklanmış olan bir önceki bypass girişlerini yeniden yükleyebilirsiniz. "Bypass mode"unda iken, [BYP] + [ENTER] tuşlarına basınca bir önceki bypass şartları yeniden yüklenecektir. Bu sistemin her kuruluşunda bypass girişlerini yeniden yapmanızı ortadan kaldıracaktır. Eğer bir kullanıcı keypad üzerinden bypass girişlerini yaparken, [BYP] tuşuna basarsa bu yeni bilgiler yerine bir önceki bypass girişi bilgileri etkin olacaktır.

## 11.11 KEYPAD ÇAN (CHIME) ZONLARI

Bir zonu açıldığında çan zonu keskin bir kesikli ses verir (beep-beep-beep-beep). Altı ayrı zon ve bir keypad zonu çan zonu olarak programlanabilir. "Çan zonu" özelliğini açmak için, ilgili zon tuşuna ([1] - [6]) basın ve kesik çan sesi duyulana dek üç saniye boyunca basılı tutun. Bu çan özelliğinin aktive edildiğini gösterir. Eğer bir sürekli ses duyulursa, bu çan sesinin deaktive edildiğini gösterir. Keypad zonunun çan özelliğini aktive etmek için, [8] tuşuna basın ve üç saniye boyunca basılı tutun. Keypad'in

Sesini kapatmak için, [9] tuşuna basın ve kesikli çan sesi duyulana dek üç saniye boyunca basılı tutun. Bu, mute özelliğinin aktive edildiğini gösterir. Eğer bir sürekli ses duyulursa, bu muting özelliğinin deaktive edildiğini gösterir. Eğer sistemde birden fazla keypad varsa, lütfen her keypad için "çan" özelliğini ayrı ayrı programlayın. Eğer keypad'in elektriği kesilmiş ise "çan" özelliğinin yeniden programlanması gerekir.

Tuş [1]-[6]: 1-6 numaralı zonların çan özelliğini "ON" ya da "OFF" yapar

Tuş [8]: Turns chime "ON" ve "OFF" için the local keypad zon

Tuş [9]: Turns the keypad's alarm sounder muting "ON" ya da "OFF"

## 11.12 SORUN EKRANI MONİTÖRLEME

Sorun şartları kontrol paneli tarafından algılanır ve sürekli monitörlerin ve 10 farklı sorun şartı keypad üzerinde gösterilir. Bir sorun şartı oluştuğunda, [TBL] / [TRBL] tuşu aydınlanacaktır ve eğer Sesli Sorun Uyarı seçeneği (sayfa 39'daki bölüm 10.11'e bakın) enable ise keypad bir kesikli ses çıkarır. Sorun Ekranı moduna geçmek için [TBL] / [TRBL] tuşuna basın. Aşağıda açıklandığı gibi bir sorun şartı oluştuğunda ilgili tuşlar aydınlanır [TBL] / [TRBL] tuşu yanıp sönmeye başlar. "Sorun ekranı" modundan çıkmak için her hangi bir tuşa basın.

### 11.12.1 AKÜ YOK / DÜŞÜK AKÜ GERİLİMİ - TUŞ [1]

Kontrol paneli her 60 saniyede bir yük altında dinamik Akü testi yapar. [1] tuşunun aydınlanması yedek akünün kablosunun kesik olduğunu ya da elektrik kesilmesinde yeterli yedek akümü vermeyecek durumda olmasından dolayı bu akünün değişmesi gerektiğini belirtir. Eğer şu anda kontrol paneli yedek akü üzerinden besleniyorsa, [1] tuşunun aydınlanması Akü Geriliminin 10.5 volt ya da daha da altına düştüğünü gösterir.

### 11.12.2 GÜÇ HATASI-TUŞ[2]

Kontrol paneli her 60 saniyede bir yük altında dinamik güç testi yapar. Eğer iki AC güç ölçüm periyodu arasında (64 - 116 saniye) sürekli bir AC kaybı (12.5 volt'dan dan az ya da eşit) oluşursa kontrol paneli sürekli güç kaybı tespiti yapacaktır. Eğer bir güç kaybı Güç Hatası Rapor Gecikme (sayfa 26'daki bölüm 6.9'a bakın) süresince de devam ederse, kontrol paneli adres 507'de programlanmış bir rapor kodu gönderecektir ve [TBL] / [TRBL] tuşu bir güç hatasını bildirmek üzere yanıp sönmeye başlayacaktır. Dinamik Akü Testi sırasında AC enerji tespit edilirse sorun ekranı kendini yenileyecektir. Sorun ekranından güç hatası trouble gösterimini çıkartmak için Sorun Ekranında Güç Hatası Verilmesin bölümüne bakın (sayfa 39'daki bölüm 10.10).

### 11.12.3 SİREN KABLOSU KESİK - TUŞ [4]

[4] tuşunun aydınlanması kontrol panelinin siren çıkış konektörüne bir zil ya da sirenin bağlı olmadığını belirtir. Lütfen not edin ki bir zil ya da siren bir opsiyonel röle çıkışına bağlılığında sorun ışığı sürekli yanacaktır. Bunu önlemek için, siren çıkış uçlarına bir 1kohmluk direnç bağlayın. Kontrol paneli yalnızca kontrol panelinin siren çıkışına doğrudan bağlanan zil ya da sirenleri tanıyabilir bir röle üzerinden bağlananları tanımaz.

### 11.12.4 MAKSİMUM SİREN AKIM - TUŞ [5]

Siren çıkışı mikroişlemci kontrollüdür ve akım 3A'i geçtiğinde otomatikman kesilecektir. Eğer bu olursa, [5] tuşu aydınlanacaktır. Kısa devrenin açılması ya da yükün azaltılmasından sonra, siren akımı diğer alarmların durumuna bağlı olarak yenilenir.



**Bu sorun ışığı yalnızca siren aktive edildiğinde yanacaktır (yani bir alarm sırasında).**

### 11.12.5 MAKSİMUM HARİCİ AKIM - TUŞ [6]

[6] tuşunun aydınlanması harici akımın 1A'i geçtiğini belirtir. Bu harici çıkışın otomatikman kesilmesine neden olacaktır. Kısa devrenin açılması ya da yükün azaltılmasından sonra, kontrol paneli sonraki dinamik akü testini takiben (yaklaşık 60 saniye) harici çıkış gücünü yenileyecektir.

### 11.12.6 KOMÜNİKATÖR RAPOR HATASI - TUŞ[7]

Eğer kontrol panelinin merkezi istasyon bilgisayarını ile ya da Espload yazılımını ile iletişim denemesi başarısız olmuşsa [7] tuşu aydınlanacaktır.

### 11.12.7 TİMER KAYBI - TUŞ [8]

[8] tuşunun aydınlanması kontrol panelinin dahili saatinin yeniden programlanması gerektiğini belirtir. Timer'ı yeniden programlamak için:

**[ENTER] + (Montajcı, Ana ya da Kullanıcı 1 Şifresi) + [MEM] + 2 digit (00 - 23) saat + 2 digit (00 - 59) dakika + [ENTER]**

### 11.12.8 TAMPER / ZON KABLOLAMA HATASI - TUŞ [9]

Eğer Tamper / Kablo Hata Tanıma Seçenekleri (sayfa 38'deki bölüm 10.7'ye bakın) enable ise, [9] tuşu zon girişinde bir kısa ya da açık devre olduğunu bildirmek için yanacaktır. Kısa devre olup olmadığını anlayabilmek için zon bağlantılarında EOL direnci kullanılması gerekmektedir (sayfa 8'deki bölüm 2.8 ve sayfa 11'deki bölüm 2.10 da anlatılan Zon Giriş Terminal Bağlantılar'a bakın).

### 11.12.9 TELEFON HATTI MONİTÖRLEME -TUŞ [10]

Eğer Telefon Hattı Monitörleme (TLM) özelliği (sayfa 37'deki bölüm 10.1'e bakın) enable ise, [10] tuşu aydınlanacak ve

kontrol panelinin son 30 saniyede bir telefon hattını bulamadığını bildirecektir.

#### 11.12.10 YANGIN TROUBLE - TUŞ [11]

[11] tuşunun aydınlanması eğer bir Yangın Zonu olarak belirtilmişse zon 3'de bir tamper olduğunu bildirir (sayfa 28 bölüm 7.5'deki "24 Saat" & Yangın Zonları 'na bakın).

#### 11.13 TUŞ ERİŞİM PROGRAMLAMASI

Bu yöntem özelliklerin adres ya da bölüm numarası girmeden çabuk programlanmasını sağlar. Aşağıdaki özellikler Montajcı şifresi, ana şifre ve kullanıcı 1 şifresi kullanılarak programlanabilirler.

- |                       |                 |               |                      |
|-----------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| • Oto Arm Time:       | Ayrıntılar için | sayfa 32'deki | bölüm 8.1.1'e bakın. |
| • Panel Time:         | Ayrıntılar için | sayfa 38'deki | bölüm 10.5'e bakın.  |
| • Manuel Test raporu  | Ayrıntılar için | sayfa 26'daki | bölüm 6.8'e bakın.   |
| • Arama Espload:      | Ayrıntılar için | sayfa 19'daki | bölüm 5.5'e bakın.   |
| • Yanıt Espload:      | Ayrıntılar için | sayfa 19'daki | bölüm 5.6 'ya bakın. |
| • Montajcı Test Mode: | Ayrıntılar için | sayfa 39'daki | bölüm 10.9'a bakın.  |

VIDEOFON

# FCC UYARILARI

## IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules subpart D and CS-03. Inside the cover of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number of this equipment.

## NOTIFICATION TO TELEPHONE COMPANY

Upon request, customer shall notify telephone company of particular line to which the connection will be made, and provide the FCC registration number and the ringer equivalence of the protective circuit.

FCC REGISTRATION NUMBER: 5A7CAN-22633 - AL - E  
RINGER EQUIVALENCE NUMBER: 0.1 B (U.S. & CANADA)  
USOC JACK: RJ31X (USA), CA31A (CANADA)

## TELEPHONE CONNECTION REQUIREMENTS

Except for telephone company provided ringers, all connections to the telephone network shall be made through standard plugs and telephone company provided jacks, or equivalent, in such a manner as to allow for easy, immediate disconnection of terminal equipment. Standard jacks shall be so arranged that, if plug connected thereto is withdrawn, no interference to operation of equipment at customer's premises which remains connected to telephone network shall occur by reason of such withdrawal.

## INCIDENCE OF HARM

Should terminal equipment/protective circuitry cause harm to telephone network, telephone company shall, where practical, notify customer that temporary disconnection of service may be required; however, where prior notice is not practicable, the telephone company may temporarily discontinue service if action is deemed reasonable in circumstances. In case of temporary discontinuance, telephone company shall promptly notify customer and will be given opportunity to correct the situation.

## CHANGES IN TELEPHONE COMPANY EQUIPMENT OR FACILITIES

The telephone company may make changes in its communication facilities, equipment operations or procedures, where such actions are reasonably required and proper in its business. Should any such changes render customer's terminal equipment incompatible with the telephone company facilities, the customer shall be given adequate notice to effect the modifications to maintain uninterrupted service.

## GENERAL

This equipment shall not be used on coin telephone lines. Connection to party line service is subject to state tariffs.

## RINGER EQUIVALENCE NUMBER (REN)

The ren is useful to determine the quantity of devices that you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, sum of the ren's of devices connected to one line should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that you may connect to your line, you may want to contact your local telephone company.

## EQUIPMENT MAINTENANCE FACILITY

If you experience trouble with this telephone equipment, please contact facility indicated below for information on obtaining service or repairs. The telephone company may ask that you disconnect this equipment from network until problem is corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

## FCC PART 15, WARNINGS INFORMATION TO USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital devices, pursuant to Part 15 of FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to equipment intermittently, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: (1) re orient or relocate the receiving antenna; (2) increase the separation between the equipment and receiver; (3) connect the equipment to an outlet on a circuit other than the one to which the receiver is connected, or (4) consult the dealer or an experienced radio/tv technician for assistance.

## CAUTION:

Changes or modifications not expressly approved by PARADOX SECURITY SYSTEMS could void the user's authority to operate the equipment.

## WARRANTY

The Seller warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of one year (except as indicated otherwise). Except as specifically stated herein, all express or implied warranties whatsoever, statutory or otherwise, including without limitation, any implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose, are expressly excluded. Because Seller does not install or connect the products and because the products may be used in conjunction with products not manufactured by Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system. Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing or replacing, at Seller's option, any product not meeting the specifications. In no event shall the Seller be liable to the buyer or any other person for any loss or damages whether direct or indirect or consequential or incidental, including without limitation, any damages for lost profits, stolen goods, or claims by any other party, caused by defective goods or otherwise arising from the improper, incorrect or otherwise faulty installation or use of the merchandise so sold.

## ATTACHMENT LIMITATION NOTICE

The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational and safety requirements. The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

**CAUTION:** Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electrical inspection authority, or electrician, as appropriate.

The Load Number (LN) assigned to each terminal device denotes the percentage of the total load to be connected to a telephone loop which is used by the device to prevent overloading. The termination on a loop may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the total of the Load Numbers of all of the devices does not exceed 100.

Industry Canada certification is only applicable to installation of devices which include transformers approved by the Canadian Standards Association (CSA).

## RESTRICTIONS CONCERNANT LE RACCORDEMENT DE MATERIEL

L'étiquette de l'Industrie Canada identifie le matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le Ministère garantit toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de l'entreprise locale de télécommunication. De plus, le matériel doit être installé en suivant une méthode acceptable de raccordement. L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre de service d'entretien canadien autorisé et par le fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil à la suite de réparations ou de modifications effectuées par l'utilisateur ou à cause d'un mauvais fonctionnement.

Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tous les fils de mise à la terre de la source d'énergie électrique, des lignes téléphoniques et des canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, sont raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

**AVERTISSEMENT:** L'utilisateur ne doit pas tenter de faire les raccordements lui-même; Il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques, ou à un électricien, selon le cas.

L'indice de charge (1C) assigné à chaque dispositif indique, pour éviter toute surcharge, le pourcentage de la charge totale qui peut être raccordée à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs, pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 100.

La certification d'Industrie Canada s'applique seulement aux installations d'appareils utilisant un transformateur approuvé par l'Association Canadienne de Normalisation (CSA).



#### REQUIREMENTS AND GUIDELINES FOR UL INSTALLATIONS

UL has only evaluated the 708, 728, 728 EXPRESS, 738, 738 EXPRESS, 748 and 748ES for compatibility with the Ademco model 685, FBI model CP220FB, SUR-GUARD SG-MLR2-D6 and Silent Knight model 9000.

UL listed in accordance with standard UL1023 (Household Burglar-Alarm System Units), standard UL985 (Household Fire Warning Units) and UL1635 (Digital Alarm Communicator System Units).

Look for the UL mark on the product. Only products bearing this mark are UL listed.

Some operational features are not permitted in UL installations. To respect the standards for household applications, the installer should follow these guidelines when configuring the system.

1. ALL components of the system should be UL listed for the intended application.
2. If the installation is a FIRE ALARM application, refer to NFPA Standard 74 for details on smoke detector locations. There must be at least one UL-Listed Indoor Fire Alarm Warning Signalling Appliance.
3. For UL/ULC Burglar Applications:  
Maximum entry time = UL 45 seconds / ULC 60 seconds  
Maximum exit time = UL 60 seconds / ULC 120 seconds  
Minimum bell cutoff time = 4 mhtes
4. Keypad Model 639 is not UL listed.
5. The upload/download software should not be used on UL listed systems.
6. All outputs are Class 2 or power-limited, except for the battery terminal. The Class 2 and power-limited fire alarm circuits shall be installed using CL3, CL3R, CL3P or substitute cable permitted by the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.

#### REQUIREMENTS AND GUIDELINES FOR AUSTEL INSTALLATIONS

Austel-approved installations: use a transformer approved by the State Electricity commission, such as "Dyen" PA series 15VAC 22VA. With this transformer, do not exceed the following maximum currents:

- maximum Auxiliary current (including keypads): 300mA
- maximum Bell current :600mA

#### REQUIREMENTS AND GUIDELINES FOR ULC INSTALLATIONS

When the system controls a fire alarm system, wiring method must correspond to section 32 of the Canadian Electrical Code.

Look for the ULC mark on the product Only products bearing this mark are ULC listed.

For technical support in the US and Canada, call 1-800-791-1949, Monday to Friday, 8 a.m. to 8 p.m. EST.

Technical support can also be reached by fax at (450) 491-2313, or via e-mail at support@paradox.ca.

© 2002 Paradox Security Systems Ltd.

Esprit is a trademark of Paradox Security Systems Ltd.

# INDEX

<b>Numerics</b>	
24Hr Zones.....	28
<b>A</b>	
About this manual.....	3
AC Power .....	5
Access Codes.....	15
Accessories .....	4
Alarm Codes .....	24
Alarm Memory .....	42
Alarm Relay Outputs.....	7
Alarm Transmission Delay.....	33
Answer Espload .....	19
Answering Machine Override Options Table .....	18
Arming Codes .....	24
Arming Partitions.....	41
Arming Using A Keypad .....	33
Arming with a Keypad .....	42
ATZ .....	28
ATZ Connections .....	12
Audible Trouble Warning .....	39
Auto Arm Time .....	32
Auto Arming Options.....	32
Auto Arming Options Table.....	32
Auto Test Reports .....	26
Auto Zone Shutdown .....	30
Automatic Event Buffer Transmission .....	19
Auxiliary Power Terminals .....	6
<b>B</b>	
Backup Battery.....	5
Battery Test .....	6
Battery, Backup .....	5
Beep on Exit Delay .....	33
Bell Cut-off Time .....	34
Bell Output .....	7
Bell Squawk .....	33
Bypass Enabled Zones .....	30
Bypass Recall .....	42
<b>C</b>	
Call Back .....	19
Call Espload .....	19
Cancel Communication .....	19
Central Station Telephone Number 1 .....	22
Central Station Telephone Number 2 .....	22
Chime Zones, Keypad .....	42
Code Priority .....	34
Commonly Used PGM Options Table .....	36
Communicator Formats	
Ademco Contact ID	
All Codes .....	23
Programmable Codes .....	24
Ademco Express .....	24
DTMF .....	24
Standard Pulse Formats .....	24
Communicator Formats Table .....	23
Computer Telephone Number .....	19
Connecting a Tamper Switch on a Keypad .....	10
Connecting Programmable Outputs .....	7
Contact ID Event Codes Table.....	23
Current Consumption Table.....	6
<b>D</b>	
Decimal Programming .....	17
Dialing Options .....	37
Dialing Pulse Rates .....	37
Disarming Codes.....	24
Disarming Partitions .....	41
Disarming with a Keypad .....	42
Double Reporting .....	21
Double Zone Input Connections. See ATZ Connections	
Duress Code .....	15
<b>E</b>	
Earth Ground .....	5
Entry Delay 1 .....	29
Entry Delay 2 .....	29
EOL Zones .....	30
Expload Software .....	16
Event Reporting .....	20
Exclude Power Failure from Trouble Display .....	39
Exit Delay.....	33
<b>F</b>	
Fast Exit .....	41
Feature Select Programming .....	17
Features .....	3
Fire Circuit	
Standard Installation.....	14
UL/ULC Installation .....	14
Fire Zones .....	28
Follow Zones .....	29
Force Arming .....	40
<b>G</b>	
Ground.....	5
<b>H</b>	
Hexa Programming.....	16
Hexa Streamlined Section Programming .....	16
<b>I</b>	
Input Connections for Single Zones. See Single Zone Connections	
Input Connections for Zone Doubling. See ATZ Connections	
Installation .....	5
Installer Code .....	15
Installer Lock .....	15
Installer Test Mode.....	39
Instant Zones.....	29
Intellizone Time Delay.....	28
Intellizones .....	28
<b>K</b>	
Key Access Programming .....	17
Keypad Chime Zones .....	42
Keypad Connections .....	8
Keypad Function Test .....	6
Keypad Panic Options .....	37

Keypad Zone 1 Supervision .....	30	R	
Keypad Zone 2Supervision .....	30	Recent Close Delays .....	26
Keypad Zone Connections.....	8	Regular Arming .....	40
Keypad Zone Recognition Table .....	10	Regular Reporting .....	21
Keyswitch Arming .....	33	Report Code Disarming Options .....	26
Keyswitch Arming / Disarming .....	42	Report Zone Restore Options .....	26
Keyswitch Arming Table .....	33	Reporting Disabled .....	21
Keyswitch Connections .....	8	Reporting Event Codes	
L		Alarm Codes .....	24
Location and Mounting .....	5	Arming Codes .....	24
M		Disarmhg Codes .....	24
Manual Test Report .....	26	Shutdown Codes .....	25
Manual Zone Bypassing .....	42	Special Codes .....	25
Master Code .....	15	Tamper / Trou ble Codes .....	25
Master Code Programming .....	40	Trouble/RestoreCodes .....	25
Mounting .....	5	Reporting Options	
N		Double Reporting .....	21
No Movement Auto Arm Time .....	32	Regular Reporting .....	21
No Movement Auto Arm ing .....	32	Reporting Disabled .....	21
O		Split Reporting .....	21
One-key Double Stay Arming .....	41	Reporting Options Table .....	21
One-key Regular Arming .....	32, 40	Reproting Event Codes	
One-key Stay / System A Arming .....	33	Restore Codes .....	25
One-Key Stay Arm ing .....	41	Restore Codes .....	25
One-key System A Arm ing.....	41	S	
Other Options .....	37	Shutdown Codes .....	25
p		Silent Panics Option .....	34
Panel Answer Options .....	18	Silent Zone Options .....	34
Panel Identifier .....	18	Silent Zones .....	28
Panel Settings forEspload .....	18	Single Zone Connections.....	11
Panel Time .....	38	Siren Output .....	7
Partition Arming/Disarming .....	41	Special Codes .....	25
Partitioning.....	29	Specifications .....	4
PC Password .....	18	Split Reporting .....	21
PGM Options .....	36	Squawk Bell .....	33
PGM Timer Setting .....	35	Stay Arming .....	40
PGM Type Selection Table .....	35	System A / Stay Zones.....	30
PGM Types		System Account Codes.....	23
AND Logic .....	35	System B Zones .....	30
EQUAL Logic .....	35	System Disarming .....	42
OR Logic .....	35	T	
Regular N.O. /N.C .....	35	Tamper / Wire Fault Recognition Options.....	38
Timed N.O./N.C .....	35	Tamper Bypass Options .....	39
PGMs, Programming .....	35	Tamper Codes .....	25
Power.....	5	Tamper Fault Recognition Options .....	38
Power Down Reset .....	39	Tamper Recognition Table.....	38
Power Failure Report Delay .....	26	Telephone Line Connection .....	6
Programmable Outputs		Telephone Line Monitoring (TLM).....	37
Connecting .....	7	Telephone Line Monitoring Table .....	37
Programming Master and UserCodes .....	40	Telephone Number Special Instructions Table.....	22, 25
Programming Methods		Test	
Espbad Software.....	16	Battery .....	6
Keypad		Keypad Fu net bn.....	6
Decimal Programming .....	17	Time Correction.....	38
Feature Select Programming.....	17	Time Correction Table .....	38
Hexa Programming .....	16	Timed Auto Arming .....	32
Hexa Streamlined Section Programming .....	16	Trouble Codes .....	25
Key Access Programming.....	17	Trouble Display Monitoring .....	43
Programming PGMs .....	35	Trouble Restore Codes.....	25
		Troubles	
		Bell Disconnected .....	43
		Com munbator Report Failure .....	43
		Fire Trou ble.....	44

Maximum Auxiliary Current .....	43
Maximum Bell Current .....	43
No Battery/Low Battery .....	43
Power Failure .....	43
Tamper/Zone Wiring Failure .....	43
Telephone Line Monitoring (TLM) .....	44
TimerLoss .....	43

U

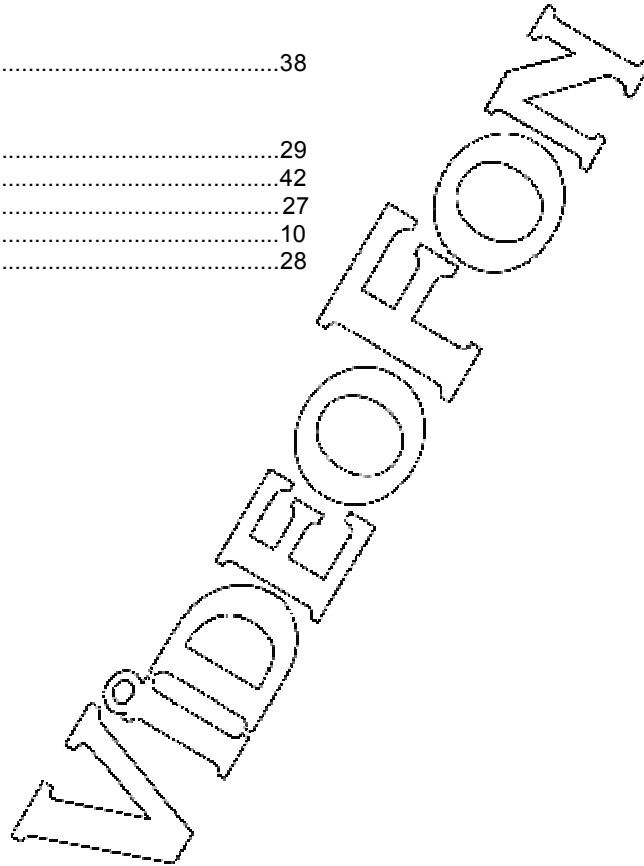
User/Access Code Length .....	15
User/ Keypad Functions .....	40
UserCode Programming .....	40
User Codes .....	15

W

Wire Fault Recognition Options.....	38
-------------------------------------	----

Z

Zone 9 .....	29
Zone Bypassing, Manually.....	42
Zone Definitions .....	27
Zone Recognition Table, Keypad .....	10
Zone Speed .....	28



## NOTLAR

VIDEOPLOM

## NOTLAR

VIDEOTELEFON

# VIDEOFON

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ  
KAHRAMANOĞLU DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

GENEL DAĞITIM  
**VIDEOFON**  
GÜVENLİK SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

SATIŞ & SHOWROOM:Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:4/5 No:107-109 34384 Okmeydanı - İstanbul  
Tel: 0212-3208560 (Pbx) Fax: 0212-320 8563 E-mail: [info@videofon.com.tr](mailto:info@videofon.com.tr) Homepage:[www.videofon.com.tr](http://www.videofon.com.tr)

**P ▲ R ▲ D O X**<sup>®</sup>  
**S E C U R I T Y S Y S T E M S**

780 bail. Industriel, St. Eustache, Montreal, Quebec J7R 5V3  
Fax:(450)491-2313 [www.paradox.ca](http://www.paradox.ca)

PRINTED IN CANADA

03/2003

738PEI-01