



*ELECTRONIC ENGINEERING LTD.*

# Runner Series

KABLOSUZ VE KABLOLU KONTROL PANELİ

Teknisyen  
El kitabı

## **Önemli Uyarı**

Bu belgedeki tüm bilgiler özel mülkiyet kapsamında gizlidir. CROW Electronic Engineering Ltd. hiçbir koşul ve yetki altında ve hiçbir durumda akdi fiil veya kusur adı altında (ihmal ve kati yükümlülükler de dahil olmak üzere) yasal ya da hukuki olsun hiçbir kavram çerçevesinde zarar ziyanın tahsili veya tazmini yükümlülüğü taşımaz ve bu belgeden ötürü ya da bu belgenin kullanımıyla ilgili olarak ortaya çıkabilecek hiçbir durumda patent haklarının ya da üçüncü kişilere ait hakların ihlal edilmesinden dolayı sorumluluk kabul etmez.

CROW Electronic Engineering Ltd. hiçbir kimseyi ve hiçbir kurumu yaptığı revizyon hakkında bilgilendirme yükümlülüğü taşımaksızın bu yayını gözden geçirip içeriğinde dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu belgede kullanılan materyallerin yayın hakkı saklıdır ve izin alınmadan kullanılması telif hakları, ticari marka hakları ve diğer yasalara muhalefet oluşturabilir. Sonuç olarak, bu yayının hiçbir bölümü, CROW Electronic Engineering Ltd.'nin açık yazılı izni olmaksızın hiçbir şekilde; fotokopi ya da başka bir yöntemle kopyalanamaz, yeniden üretilemez, ya da başka bir kaydedeme yöntemiyle çoğaltılamaz. Belgenin her yeni yayını öncekini geçersiz kılar.

©CROW Electronic Engineering Ltd. 2005. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Bu belgenin hiçbir bölümü CROW Electronic Engineering Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik ya da başka bir yöntemle hiçbir biçimde çoğaltılamaz.

**P/N 7102585 Rev A Y.A**

**Ağustos 2005**

# El Kitabının Kullanımı

Aşağıdaki program özeti Panel program adreslerini açıklayan Kurulum Rehberinin özet sürümüdür. Amaç, program adreslerinin kolay bulunarak parametrelerin girilmesidir. Bir çok adres karşılığında bir ana adres (örneğin **P1E**) ve bir alt-adres bulunur (örneğin, **P1E 1E**). Güncel parametrelerin girilmesi ya da ayarlanması öncesinde ilk olarak ana adres numarasın, sonra alt adresin girilmesi gerekir. Program adresleri takip edilmesi kolay ardışık sayı dizileri olarak sıralanmıştır.

## ◆ Program parametrelerinin görüntülenmesi:

1. Önce **Program** tuşuna basın.
2. Alttaki tablolardan **Adres** girin.
3. **Enter** tuşuna basın.

Bu adresin kabul ettiği parametreler görüntülenir.

Örnek, **1 - - 4 5 6 - 8**.

## ◆ Program parametrelerinin sistemde tanımlı değerlerinin değiştirilmesi için:

1. **Program** tuşuna basın.
2. Aşağıdaki tablodan **Adres** girin.
3. **Enter** tuşuna basın.
4. Yeni veriyi ya da sayısal parametre değerini girin.
5. **Enter** tuşuna basın.

Sütun	Tanım
<b>Adres</b>	Program adresi
<b>Def</b>	Sistemde tanımlı parametre değeri ✓ = on
<b>New</b>	Konfigürasyon ayarlarınız (kurşun kalem kullanın)
<b>Opt.</b>	Parametre numarası
<b>SEQ</b>	Sekans basamak numarası
✓	Fabrika ayarı hepsi için geçerli
✓*	Fabrika ayarı hepsi için geçerli DEĞİL

# Runner Serisi Kolay Başlangıç Rehberi

Bu panele ait sistemde tanımlı ayarlar, sistemin en az programlama gereksinimiyle çalıştırılması ve çalışır durumda kalması için seçilmiştir. Bu yüzden, normal durumlarda sistemi tüm işlevleriyle çalışır duruma geçirmek için değiştirilmesi gereken program adresleri sayıca çok fazla değildir.

Sistemin en kısa sürede çalışır hale getirilmesi ve çalışır durumda kalması için gereken; ve en sık kullanılan adresleri aşağıda belirtiyoruz.

Herhangi bir aksilik halinde sistemde tanımlı değerleri yüklemek için **P200E** Sayfa 44'e bakınız.

## Alarm sisteminin programlanması

### Adım 1: Tuş takımının Programlanması

Ayrıntılı talimatlar Kurulum ve Programlama Rehberinde bulunabilir.

- Sisteme bağlı her tuş takımının kendine özgü bir adresi olması gerektiğinden tuş takımı adreslerini atayın.
- Dili ayarlayın (dil seçenekleri)
- Gerekmesi halinde Sistemde tanımlı Bölge, Alan, Kullanıcı ve Outputların adlarını değiştirin.

### Adım 2: Kullanıcı kodlarının programlanması

Adres	Tanım
<b>P1E 1-100E</b>	Kullanıcı Kodunu belirtin (şifre). Kod 1 P1E1E'dir ve değeri 123 olarak tanımlıdır. Bu kullanıcı 1'in otomatik olarak 123 kodu alacağı anlamına gelir. Kod 2 P1E2E'dir ve 100. kullanıcıya kadar devam eder: P1E100E

### Adım 3: Saatin Ayarlanması

Adres	Tanım
<b>P26E</b>	Saati ve tarihi ayarlayın.

### Adım 4: Bölgelerin Tanımlanması

Bu panel iki tipte bölge kullanır: kablolu ve kablosuz.

#### Kablolu zonların programlanması

SEQ	Adres	Açıklama/Örnek
<b>1</b>	<b>P122E 1-16E</b>	Kullanımdaki bölgelerin etkin olduğunu belirtin. 1. seçeneğini işaretleyin. (bölge etkin).
<b>2</b>	<b>P121E 1-16E</b>	Bölgeyi atayacağınız alanı seçin. (Part A veya Part B)
<b>3</b>	<b>P125E 1-8E</b>	Bölge tipini belirtin (kablolu) NC, EOL ya da double zon.

## Kablosuz Bölgelerin Programlanması

SEQ	Adres	Açıklama/Örnek
1	P122E 1-16E	Kullanımdaki bölgelerin etkin olduğunu belirtin. 1. seçeneğini işaretleyin. (bölge etkin).
2	P121E 1-16E	Bölgeyi atayacağınız alanı seçin. (Part A veya Part B)
3	P122E 1-16E	Bölge tipini belirtin (kablosuz bölge için seçenek 5).
4	P127E 1-16E	Detektör tipini seçin.(FWSupervize olmayan seçenek 4)
5	P164E 1-16E	Detektörü tanıttın. Ayrıntılı bilgi için Kablosuz zon kodları bölümüne bakın.

## Adım 5: Telefon Çevirici ve Telefon Numaraları

SEQ	Adres	Açıklama/Örnek
1	P175E 1E	Otomatik Numara Çevirici (Dialler) fabrika çıkışı değerlerinde kapalıdır. Otomatik Numara Çeviriciyi etkinleştirmek için P175E1E adresinde 1. seçimi belirtmelisiniz.
2	P175E 3E	Otomatik cevap zil sayısını belirtin. Bu, çevrilen numaranın ön tanımlı bir çaldırma sayısından sonra cevap vermesini sağlayan herhangi bir otomatik yanıtlama hizmeti kullanıyor olmasına karşı tedbir niteliğindedir. Fabrika ayarı 25 tir.
3	181E 1-8E	Telefon numaralarını programlayın.
4	P182E 1-8E	Bildirim formatını belirtin.
5	P62E 1-2E	Contact ID bildirim formatının kullanıldığı durumlarda Abone numarsını programlayın.

## Adım 6: Tuş Takımı Alanlarının Atanması

Adres	Tanım
P71E 1-8E	Tuş takımını doğru alana atayın. (1=Part A veya 2=Part B)

## Adım 7: Kablosuz Kumandaların Programlanması

SEQ	Adres	Açıklama/Örnek
1	P1E 21-100E	Kumanda için bir kullanıcı belirtin.(21 den başlar )
2	P2E 21-100E	Kullanıcı tipini , kumanda kullanıcısı olarak belirtin. Seçenek 1=Kablosuz kumanda
3	P18E 21-100E	Kumandanın tuşlarını tanıttınız.
4	P7E 21-100E	Telsiz kullanıcıyı belirtin. Crow için belirtilecek değer: 1
5	P3E 21-100E	Kumandanın etki alanının belirtilmesi. (1=Part A veya 2=Part B)
6	P4E 21-100E	Kumanda tuşlarının yetkilerini belirtin.
7	P8E 21-100E	Kumanda tuşlarının diğer yetkilerini belirtin.

## Adım 8: Proximity Okuyucusunun Programlanması

SEQ	Adres	Açıklama/Örnek
1	P99E 1-8E	Proximity Okuyucusunun adresini belirtin.
2	P2E 1-100E	Kart veya tag kullanıcılarını belirtin.
3	P21E 1-100E	Kart veya tagları tanıtır.
4	P3E 1-100E	Kart veya tagların etki alanının belirtilmesi.
5	P4E 1-100E	Kart veya tag kullanıcılarının yetkilerinin belirtilmesi.

## Adım 9: Giriş Gecikmelerinin Programlanması

Adres	Tanım
P144E 1-16E	1.Bölge giriş gecikme değeri P144E1E adresine yazılır ve saniye cinsinden belirtilen bu giriş gecikmesi değeri, 1-16 bölgeleri için 0-9999 arasındadır. 0 değeri gecikme olmadığı anlamına gelir.

## Adım 10: Stay ( Ev içi ) Modunda Giriş Gecikmeleri

Adres	Açıklama/Örnek
P145E 1-16E	Stay Modu etkinse, 1.Bölge giriş gecikmesi adresi P145E1E adresine yazılır ve saniye cinsinden belirtilen bu giriş gecikmesi değeri, 1-16 bölgeleri için 0-9999 arasındadır. 0 değeri gecikme olmadığı anlamına gelir.

## Adım 11: Çıkış Gecikmelerinin Programlanması

Adres	Tanım
P60E 1-2	Alan A çıkış gecikmesi P 60 E1E adresinde programlanır. Alan B P 60 E2E adresine yazılır ve 0-255 saniye arasında bir değer alabilir. 0 değeri çıkış gecikmesi olmadığını gösterir.

## Adım 12: Stay(Ev içi) Modu Çıkış Gecikmelerinin Programlanması

Adres	Tanım
P61E 1-2E	Alan A çıkış gecikmesi P 61 E1E adresinde programlanır. Alan B P 61 E2E adresine yazılır ve 0-255 saniye arasında bir değer alabilir. 0 değeri çıkış gecikmesi olmadığını gösterir.





# Kurulum Özeti tabloları

---

<b>KULLANICILAR .....</b>	<b>10</b>
<b>ÇEŞİTLİ PANEL VE SAAT AYARLARI .....</b>	<b>14</b>
<b>ÇIKIŞLAR ( Outputs ) .....</b>	<b>16</b>
<b>ALANLAR ( Partitions ) .....</b>	<b>18</b>
<b>TUŞ TAKIMLARI.....</b>	<b>21</b>
<b>ANAHTARLA KURMA ( Keyswitch ).....</b>	<b>27</b>
<b>BÖLGELER ( Zonlar ).....</b>	<b>28</b>
<b>ZAMANLANMIŞ GÖREVLER.....</b>	<b>36</b>
<b>TELEFON ÇEVİRİCİ (Dialler) .....</b>	<b>37</b>

# KULLANICILAR

Adres	Tanım	Def	New
<b>P1E</b> 1-100	<b>Kullanıcı Kodlarının Programlanması</b> Örnek= 1234 kodları, konfigürasyona bağlı olarak, 1-6 basamaklı veya 4-6 haneli olabilir. 100 kullanıcı girişi karma tipte olabilir: tuş takımı kodu, kumanda veya proximity kart / tag gibi. Ancak toplam kullanıcı sayısı 100'ü aşamaz. KULLANCI Tipi bölümüne bakınız.	✓*	
<b>P2E</b> 1-100E	<b>Kullanıcı Tipi</b> Şifre/ Kablosuz kumanda / Proximity kart / tag		
	<b>0</b> Tuş Takımı kod kullanıcısı (PIN)	✓	
	<b>1</b> Kablosuz kumanda kullanıcısı (yalnızca 21-100 kullanıcıları)		
	<b>2</b> Proximity kart/tag kullanıcısı		
	<b>3</b> Şifre + Proximity kart/tag kullanıcısı (Kart/Tag + PIN)		
	<b>4</b> Şifre + Proximity kart/tag kullanıcısı (yalnızca biri) (Kart/Tag veya PIN)		
<b>P3E</b> 1-100E	<b>Kullanıcı Alanı Atamaları</b>		
	<b>1</b> Alan "A" ya Atama	✓	
	<b>2</b> Alan "B" ye Atama		
<b>P4E</b> 1-100E	<b>Kullanıcı Kodu ve Yetkileri</b>		
	<b>1</b> Kod, alanı kurabilir	✓	
	<b>2</b> Kod, Stay modunu kurabilir		
	<b>3</b> Kod, alanı kapatabilir	✓	
	<b>4</b> Kod, Stay modunu kapatabilir	✓	
	<b>5</b> Kod, güvenlik görevlisinin kodudur		
	<b>6</b> Kod, Latchkey modunu kurabilir		
	<b>7</b> Kod, Çağrıyı yönlendirir		
	<b>8</b> Yedek		
<b>P5E</b> 1-100E	<b>Kullanıcı Kodu Diğer Yetkileri</b> Kullanıcı 1 için fabrika ayarı = 2-8 2-100 arası kullanıcılar için fabrika ayarı = 1		
	<b>1</b> Kullanıcı kendi kodunu değiştirebilir	✓*	
	<b>2</b> Kullanıcı tüm kodları değiştirebilir	✓	
	<b>3</b> Kullanıcı kurulum moduna erişebilir / tüm kodları düzenleyebilir.	✓	
	<b>4</b> Kullanıcı telefon numaralarını değiştirebilir.	✓	
	<b>5</b> Kullanıcı saati değiştirebilir.	✓	
	<b>6</b> Kullanıcı DTMF komut kodlarını değiştirebilir.	✓	
	<b>7</b> Kullanıcı yeni kablosuz cihazları sisteme tanıtabilir.	✓	
	<b>8</b> Kullanıcı Upload/Download için panelin belirlenmiş bir numarayı aramasını sağlayabilir.	✓	

<b>P7E</b> 21-100E	<b>Kablosuz Kullanıcı Tipi</b>		
	0	Genel kumanda	
	1	Crow Freelink kumanda	✓
	2	Ness kumanda	
<b>P8E</b> 1-100E	<b>Kablosuz Kullanıcı Öncelikleri</b>		
	1	Kumanda her zaman alarmı kapatabilir.	✓
	2	Kumanda Panik (hemen,ani)	
	3	Kumanda Panik (gecikmeli 1.5 saniye sonra)	
	4	Yedek	
	5	Yedek	
	6	Yedek	
	7	Yedek	
	8	Yedek	
<b>P9E</b> 1-100E	<b>BİR KULLANICIYA ATANAN ZAMAN DİLİMİ</b>		
	1	Kullanıcı Saat Dilimi # 1 tarafından kontrol edilir	
	2	Kullanıcı Saat Dilimi # 2 tarafından kontrol edilir	
	3	Kullanıcı Saat Dilimi # 3 tarafından kontrol edilir	
	4	Kullanıcı Saat Dilimi # 4 tarafından kontrol edilir	
	5	Kullanıcı Saat Dilimi # 5 tarafından kontrol edilir	
	6	Kullanıcı Saat Dilimi # 6 tarafından kontrol edilir	
	7	Kullanıcı Saat Dilimi # 7 tarafından kontrol edilir	
	8	Kullanıcı Saat Dilimi # 8 tarafından kontrol edilir	
<b>P10E</b> 1-100E	<b>KULLANICI ŞİFRELERİNİN TUŞTAKIMI YETKİLERİ</b>		
	1	Tuş takımı # 1 de işleme yetkilidir	✓
	2	Tuş takımı # 2 de işleme yetkilidir	✓
	3	Tuş takımı # 3 de işleme yetkilidir	✓
	4	Tuş takımı # 4 de işleme yetkilidir	✓
	5	Tuş takımı # 5 de işleme yetkilidir	✓
	6	Tuş takımı # 6 de işleme yetkilidir	✓
	7	Tuş takımı # 7 de işleme yetkilidir	✓
	8	Tuş takımı # 8 de işleme yetkilidir	✓

<b>P11E</b> 21-100E	<b>KUMANDADAN PANİK SİNYALİ TUŞ TAKIMINDA BEEPLEME EŞLEŞMESİ</b>			
	1	Kumanda panik tuş takımı # 1 de biplesin	✓	
	2	Kumanda panik tuş takımı # 2 de biplesin	✓	
	3	Kumanda panik tuş takımı # 3 de biplesin	✓	
	4	Kumanda panik tuş takımı # 4 de biplesin	✓	
	5	Kumanda panik tuş takımı # 5 de biplesin	✓	
	6	Kumanda panik tuş takımı # 6 de biplesin	✓	
	7	Kumanda panik tuş takımı # 7 de biplesin	✓	
	8	Kumanda panik tuş takımı # 8 de biplesin	✓	
<b>P12E</b> 1-100E	<b>ÇIKIŞ MASKESİ KULLANICI EŞLEŞMESİ</b>			
	1	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 1		
	2	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 2		
	3	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 3		
	4	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 4		
	5	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 5		
	6	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 6		
	7	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 7		
	8	Kullanıcı çıkış eşleşmesi # 8		
<b>P13E</b> 1-100E	<b>KULLANICININ AKTİF EDEBİLECEĞİ ÇIKIŞLAR</b>			
	1	Kullanıcı output # 1 i aktif edebilir		
	2	Kullanıcı output # 2 i aktif edebilir		
	3	Kullanıcı output # 3 i aktif edebilir		
	4	Kullanıcı output # 4 i aktif edebilir		
	5	Kullanıcı output # 5 i aktif edebilir		
	6	Kullanıcı output # 6 i aktif edebilir		
	7	Kullanıcı output # 7 i aktif edebilir		
	8	Kullanıcı output # 8 i aktif edebilir		

<b>P14E</b> 1-100E	<b>KULLANICININ DEVRE DIŞI BIRAKABİLECEĞİ ÇIKIŞLAR</b>		
	1	Kullanıcı output # 1 i kapatabilir	
	2	Kullanıcı output # 2 i kapatabilir	
	3	Kullanıcı output # 3 i kapatabilir	
	4	Kullanıcı output # 4 i kapatabilir	
	5	Kullanıcı output # 5 i kapatabilir	
	6	Kullanıcı output # 6 i kapatabilir	
	7	Kullanıcı output # 7 i kapatabilir	
	8	Kullanıcı output # 8 i kapatabilir	
<b>P15E</b> 21-100E	<b>KABLOSUZ KUMANDA PANİK ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRMEK</b>		
	1	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 1 aktif olsun	✓
	2	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 2 aktif olsun	✓
	3	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 3 aktif olsun	
	4	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 4 aktif olsun	
	5	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 5 aktif olsun	
	6	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 6 aktif olsun	
	7	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 7 aktif olsun	
	8	Kumandadan panik tuşuna basılırsa output # 8 aktif olsun	
<b>P16E</b> 1-100E	<b>KULLANICI TARAFINDAN KURULDU # 4+2 RAPOR KODU</b> 1-100 kullanıcıları için 4+2 formatı için kurma kodu		
<b>P17E</b> 1-100E	<b>KULLANICI TARAFINDAN KAPATILDI # 4+2 RAPOR KODU</b> 1-100 kullanıcıları için 4+2 formatı için kapama kodu		
<b>P18E</b> 21-100E	<b>KABLOSUZ KUMANDA TUŞLARININ TANITILMASI</b> Yalnızca, kullanıcı tipi P2E...E , 1 olarak belirtildiğinde geçerli olur.		
<b>P19E</b> 21-100E	<b>BELLİ BİR KUMANDA TUŞUNUN SİLİNMESİ</b> Yalnızca, kullanıcı tipi P2E...E , 1 olarak belirtildiğinde geçerli olur.		
<b>P20E</b> 0E	<b>BİLİNMEYEN KUMANDANIN HAFIZADAN BULUNMASI</b> Önce bu adres girilir sonra kumandanın tuşuna basılır. Yalnızca, kullanıcı tipi P2E...E, 1 olarak belirtildiğinde geçerli olur.		
<b>P21E</b> 1-100E	<b>PROXIMITY KART / TAG TANITILMASI</b> 1-100 arası kullanıcılar için proximity kart / tag tanıtılması. Yalnızca, kullanıcı tipi P2E...E, 2,3 ya da 4 olarak belirtildiğinde geçerli olur.		
<b>P22E</b> 1-100E	<b>BELİRLİ BİR PROXIMITY KART / TAG SİLİNMESİ</b> 1-100 arası belirli bir proximity kart / tag kullanıcısının silinmesi. Yalnızca, kullanıcı tipi P2E...E, 2,3 ya da 4 olarak belirtildiğinde geçerli olur.		
<b>P23E</b> 0E	<b>BİLİNMEYEN PROXIMITY KART / TAG 'IN HAFIZADAN BULUNMASI</b> <b>LED Tuş takımı üzerinde yalnızca 0E'ye basılır. .</b> Bu adresin girilmesinden sonra kullanıcı numarasının bulunması için Proximity kart/tag okutulur.Yalnızca, kullanıcı tipi P2E...E, 2,3 ya da 4 olarak belirtildiğinde geçerli olur.		

## ÇEŞİTLİ PANEL VE SAAT AYARLARI

<b>P25E</b> 1E	<b>MONTAJCI ŞİFRESİ</b>	000000	
<b>P25</b> 2E	<b>TEHDİT ALTINDA ŞİFRESİ ( DURESS )</b> (1-9 arası tek basamaklı sayı , şifrenin başına eklenir)	0 (devre dışı)	
<b>P25</b> 3E	<b>TELEFONLA BİLDİRİM GECİKMESİ</b> (0-255 saniye)	0	
<b>P25</b> 4E	<b>KABLOSUZ DEDEKTÖRLERİN SUPERVİZYON ZAMANLAYICISI</b> (0-9999 dakika)	240 dakika (4 saat)	
<b>P25</b> 5E	<b>ÇİFT TETİKLEME ZAMANLAYICISI</b> (0-255 saniye)	60 saniye	
<b>P25</b> 6E	<b>ELEKTRİK KESİNTİSİNİ RAPORLAMA GECİKMESİ</b> (0-9999 saniye)	900 saniye (15 dk.)	
<b>P25</b> 7E	<b>RECEIVER HATASI VE SİNYAL BASTIRMA GİRİŞİMİ RAPORLAMA GECİKMESİ</b> (0-9999 saniye)	0 saniye (devre dışı)	
<b>P25</b> 8E	<b>UPLOAD/DOWNLOAD GÜVENLİK ŞİFRESİ</b> (En çok 8 karakter)	yok	
<b>P25</b> 9E	<b>ÇIKIŞLARIN DENEME AMAÇLI GEÇİCİ OLARAK DEVRE DIŞI BIRAKILMASI</b> (Output 1-8)		
<b>P25</b> 10E	<b>ÇEŞİTLİ PANEL SEÇENEKLERİ</b>		
	<b>1</b>	Panel sabotajı 2k2 hatsonu direnci kullanıyor ise	✓
	<b>2</b>	Montajcı Kurulum koduna doğrudan erişebilir	✓
	<b>3</b>	Elektrik kesintisinin test edilmesinin devre dışı bırakılması	
	<b>4</b>	Output # 1 hoparlör bağlı ise alçak sesle dinlenebilir	
	<b>5</b>	Receiver hatasının dışarıda kalması	
	<b>6</b>	Tuş takımı veri yoluna çıktı bilgilerinin gönderilmesi	✓
	<b>7</b>	Panel aküsü düşük olduğunda sistem kurulmasın	
	<b>8</b>	Montajcı kilidi	
<b>P25</b> 11E	<b>KURULUM SEÇENEKLERİ</b>		
	<b>1</b>	Kurulum moduna girilmesi onay verilen alarmları iptal eder.	
	<b>2</b>	Kurulum moduna girilmesi sabotaj alarmlarını iptal eder.	
	<b>3</b>	Kurulum moduna girilmesi düşük pil düzeyi alarmlarını iptal eder.	
	<b>4</b>	Kurulum moduna girilmesi supervizyon alarmlarını iptal eder.	
	<b>5</b>	Yedek	
	<b>6</b>	Yedek	
	<b>7</b>	Yedek	
	<b>8</b>	Kullanıcı kodu 4-6 basamak uzunluğunda olmalıdır.	
<b>P25</b> 12E	<b>KULLANICI SEÇENEKLERİ</b>		
	Bu özellik sadece KULLANICI MODU `nda etkinleştirilebilir.		
	<b>1</b>	Kullanıcı şifrelerinin montajcıdan gizlenmesi	

<b>P26</b>	<b>TARİH / SAATİN AYARLANMASI</b>		
<b>P26</b> 1E	<b>SAAT/DAKİKA</b> (0-2359)		
<b>P26</b> 2E	<b>HAFTANIN GÜNÜN ADI</b> (1-7) (1=Pazar, 2=Pazartesi gibi)		
<b>P26</b> 3E	<b>TARİH : GÜN/AY/YIL</b> Değer GGAAYY (GÜN/AY /YIL) Örnek 020507 = 2 Mayıs 2007		
<b>P26</b> 4E	<b>YAZ SAATİNİN ETKİNLEŞTİRLMESİ</b> Seçenek 1 işaretli ise, gün ışığından yararlanma (yaz saati) uygulaması etkindir. Panel kurulduğunda yaz saati uygulamasına geçilmiş ise bu seçeneği "ON" konumuna getiriniz.		
<b>P27-29</b>	<b>YAZ SAATİ AYARLARI PAZAR GÜNÜ BAŞLAR</b>		
<b>P27</b> 1E	<b>YAZ SAATİ AYARLARI PAZAR GÜNÜ BAŞLAR</b> (0-5) (0=yaz saati devre dışı)	<b>1</b>	
<b>P27</b> 2E	<b>YAZ SAATİ AYARLARI PAZAR GÜNÜ SONA ERER</b> (0-5) (0=yaz saati devre dışı)	<b>3</b>	
<b>P28</b> 1E	<b>YAZ SAATİ AYARLARI BAŞLAMA AYI</b> (1-12)	<b>10</b>	
<b>P28</b> 2E	<b>YAZ SAATİ AYARLARININ SONA ERDİĞİ AY</b> (1-12)	<b>3</b>	
<b>P29</b> 1E	<b>YAZ SAATİ AYARLARI BAŞLAMA SAATİ</b> (0-23)	<b>2</b>	
<b>P29</b> 2E	<b>YAZ SAATİ AYARLARININ SONA ERDİĞİ SAAT</b> (0-23)	<b>2</b>	

## ÇIKIŞLAR ( Outputs )

<b>ÇIKIŞLAR İÇİN PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ A</b>			
<b>P34E</b> 1-8E	1-8 çıkışları için A seçeneği (fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		
	1	Çıkışı invert etmek ( ters çevirmek )	
	2	Flash yaptırmak	
	3	Tek pals vermek	
	4	Çıkışın bir defa çaldıktan sonra devre dışı kalması	
	5	Çıkış DTMF telefonla uzaktan verilen komutla yönetilebilir	
	6	Çıkış Kullanıcı şifresi tarafından kontrol edilebilir	
	7	Çıkış CONTROL tuşuyla kumanda edilebilir	
8	Chime zonları bu Çıkışı flaş yaptırarak çaldırabilir (Pals zamanlayıcısına bağlı olarak)		
<b>ÇIKIŞLAR İÇİN PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ B</b>			
<b>P35E</b> 1-8E	1 ve 2 nolu çıkışlar için fabrika ayarı = 7 3-8 arası çıkışlar için fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil		
	1	Elektrik kesik olduğunda çıkışın aktif olması ( P25E 6E adresinde belirtilen sürenin aşılması durumunda)	
	2	Panelin 12V sigortasının atması durumunda çıkışın aktif olması	
	3	Panelin aküsünün zayıflaması durumunda çıkışın aktif olması	
	4	Telefon hattının kesilmesi durumunda çıkışın aktif olması	
	5	Supervizyon sinyali hatası durumunda çıkışın aktif olması	
	6	Sensör-izleme alarmı	
	7	Sistem Sabotaj hatası durumunda çıkışın aktif olması	✓*
8	Receiver hatası durumunda çıkışın aktif olması		
<b>ÇIKIŞLAR İÇİN PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ C</b>			
<b>P36E</b> 1-8E	1 ve 2 nolu çıkışlar için fabrika ayarı = 1 3-8 arası çıkışlar için fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil		
	1	Yürüme testi çıkışı pals vererek aktif eder	✓*
	2	Alarm kurulu olmadığında çıkış her beş saniyede bir pals verir	
	3	Kurmayı takiben gözlem istasyonuna kurma mesaj ulaştı ise pals ver	
	4	Yedek	
	5	Yedek	
	6	Yedek	
	7	Yedek	
8	Yedek		



<b>P37E</b> 1-8E	<b>ÇIKIŞLAR İÇİN PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ D</b>		
	1 ve 2 nolu çıkışlar için fabrika ayarı = 8 3-8 arası çıkışlar için fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil		
	1	Çıkışı voltaj yerine Hoparlör bağlanabilir hale getirmek (Horn hoparlör bağlanır, bu özellik sadece 1 ve 2 nolu çıkışlara uygulanabilir)	
	2	Çıkış zamanlayıcı süre tipi , seçili ise= dakika , seçili değilse =saniye	
	3	Alarm anında herhangi bir tuşa basılması halinde çıkış 10 saniyeliğine geçici olarak durdurulur	
	4	Kullanılmıyor	
	5	Kullanılmıyor	
	6	Kullanılmıyor	
	7	Kullanılmıyor	
8	Sadece 1 ve 2 nolu çıkışlarda siren tetik kablosunun bağlı olup olmadığını belirtir.	✓*	
<b>P38</b> 1-8E	<b>ÇIKIŞLARIN ALARM VERMESİNİ GECİKTİRME SÜRESİ</b> 0-9999 saniye arasında bir değer girilir ( fabrika ayarı = 0 saniye) Buraya süre girerseniz alarm olsa dahi siren girdiğiniz süre sonunda çalar.		
<b>P39E</b> 1-8E	<b>ÇIKIŞLARIN PALS YAPMA SÜRESİ</b> 1/10 saniyelik arttırmalar için 0-255 arasında bir değer girilir (fabrika ayarı =2 yani 0,2 saniye )		
<b>P40E</b> 1-8E	<b>SİREN ÇALMA SÜRESİ</b> 0-9999 saniye arasında bir değer girilir (P37E adresindeki 2 seçiliyse dakika cinsinden ) <b>1 ve 2 nolu çıkışlar için fabrika ayarı : 240</b> <b>3-8 arası çıkışlar için fabrika ayarı : 0</b>		
<b>P41E</b> 1-8E	<b>CHIME MODU SİREN ÇALMA SÜRESİ</b> 1/10 saniyelik artırımlar 0-255 arası bir değer girilir (fabrika ayarı =2 yani 0,2 saniye )		
<b>P42E</b> 1-8E	<b>ÇIKIŞLARI TELEFONLA KONTROL ETMEK İÇİN SES MESAJ NO</b> 0-99 arasında bir değer girilir ( fabrika ayarı = 0)		
<b>P43E</b> 1-8E	<b>ÇIKIŞLARIN EŞLEMESİNİN AYRIŞTIRILMASI</b> Seçilen çıkıştaki TÜM fabrika ayarları devre dışı kalır		
<b>P44E</b> 1-8E	<b>BİR ÇIKIŞIN ZAMAN DİLİMİNE ATANMASI</b> 1-8 arası çıkışlar için , 1 ile 8 arasındaki saat diliminden istenilen girilir.		

## ALANLAR ( Partition )

<b>P45E</b> 1-2E	<b>A &amp; B ALANLARI İÇİN PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ A</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B		
	<b>1</b> Alarmı kurmak için şifre girmeden önce"ARM"tuşuna basılması gerekir		
	<b>2</b> Bu seçenek işaretli ise Alarmı stay modunda kurmak için şifre girmeden önce "STAY" tuşuna basılması gerekir.		
	<b>3</b> Hızlı kurma "ARM" tuşunun iptali (Sistem sadece şifre ile kurulabilir)		
	<b>4</b> Bölgeleri Bypass edebilmek için önce şifre girilmesi gerekir.		
	<b>5</b> Yedek		
	<b>6</b> Çıkış gecikme süresi bittiğinde ARM bilgisi gönderimi.		
	<b>7</b> Bütün bölgelerin kapalı olması durumunda sistem komple kurulabilir. (Keypad üzerindeki Ready ışığı yanıyor ise)	✓	
	<b>8</b> Bütün bölgelerin kapalı olması durumunda sistem Stay modunda kurulabilir. (Keypad üzerindeki Ready ışığı yanıyor ise)	✓	
<b>P46E</b> 1-2E	<b>A &amp; B ALANLARI İÇİN PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ B</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B		
	<b>1</b> Tüm bölgeler için doğrulamalı alarm raporlaması kullanılır.		
	<b>2</b> Saat dilimi sonunda seçilen alanın alarmı kurulur.		
	<b>3</b> Saat dilimi başlangıcında seçilen alanın alarmı devre dışı kalır.		
	<b>4</b> Proximity Kart / Tag için uyarıcı bip sesi atanır.		
	<b>5</b> Yedek		
	<b>6</b> Yedek		
	<b>7</b> Yedek		
	<b>8</b> Yedek		
<b>P47E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI İÇİN ARM EDİLİNCE ÇIKIŞA YÖNLENDİRMEK</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= çıkış 3)		
<b>P48E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI İÇİN STAY KURULUNCA ÇIKIŞA YÖNLENDİRMEK</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= çıkış 3)		
<b>P49E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI İÇİN ALARM KAPATILDIĞINDA ÇIKIŞA YÖNLENDİRMEK</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= hiçbiri seçili değil )		
<b>P50E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI KUMANDA VEYA ACCESS İLE ( ARM ) KURULDUĞUNDA ÇIKIŞA SESLİ İKAZ VERMEK</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B A ve B alanları için (ARM) kurulduğunda siren bir kere bipler.1-8 arasında çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		
<b>P51E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI KUMANDA VEYA ACCESS İLE STAY MODUNDA KURULDUĞUNDA ÇIKIŞA SESLİ İKAZ VERMEK</b> 1 = Alan A ve 2 = Alan B A ve B alanları için (STAY) modunda kurulduğunda siren bir kere bipler.1-8 arasında çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		

<b>P52E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI KUMANDA VEYA ACCESS İLE (DISARM) KAPATILDIĞINDA ÇIKIŞA SESLİ İKAZ VERMEK</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B A ve B alanları kapatıldığında siren iki kere bipler.1-8 arasında çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		
<b>P53E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI KUMANDA VEYA ACCESS İLE (STAY DISARM) STAY KAPATILDIĞINDA ÇIKIŞA SESLİ İKAZ VERMEK</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B A ve B alanları stay kapatıldığında siren iki kere bipler.1-8 arasında çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		
<b>P54E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI İÇİN ARM EDİLİNCE ÇIKIŞA PULSE VERMEK</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= hiçbiri seçili değil )		
<b>P55E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI İÇİN STAY KURULUNCA ÇIKIŞA PULSE VERMEK</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= hiçbiri seçili değil )		
<b>P56E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI İÇİN DISARM EDİLİNCE ÇIKIŞA PULSE VERMEK</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= hiçbiri seçili değil )		
<b>P57E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI STAY DISARM EDİLİNCE ÇIKIŞA PULSE VERMEK</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B 1 ile 8 arası çıkışı işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= hiçbiri seçili değil )		
<b>P58E</b> 1-2E	<b>A &amp; B İÇİN ALARM (ARM) KURULDUĞUNDA ÇIKIŞ GECİKMESİNDE KEYPAD SESLİ UYARI VERMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B A & B alanları için çıkış gecikmesini bildiren tuştakımı sesli uyarısı 1-8 arasında keypad için işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= bütün keypadler seçili )		
<b>P59E</b> 1-2E	<b>A &amp; B İÇİN ALARM (STAY) KURULDUĞUNDA ÇIKIŞ GECİKMESİNDE KEYPAD SESLİ UYARI VERMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B A & B alanları için stay mod çıkış gecikmesini bildiren tuştakımı sesli uyarısı 1-8 arasında keypad için işaretleyiniz. ( fabrika ayarı= hiçbiri seçili değil )		
<b>P60E</b> 1-2E	<b>A &amp; B ALANLARI İÇİN ( ARM ) KURMA ÇIKIŞ GECİKME SÜRESİ</b> <b>1</b> = ALAN A VE <b>2</b> = ALAN B Alan A & B çıkış gecikmesi süre değeri 0-255 saniye arasında bir değer girilir.( fabrika ayarı = A ve B Alanları için 60 saniye)		
<b>P61E</b> 1-2E	<b>A &amp; B ALANLARI İÇİN ( STAY ) KURMA ÇIKIŞ GECİKME SÜRESİ</b> <b>1</b> = ALAN A VE <b>2</b> = ALAN B Alan A & B stay çıkış gecikmesi süre değeri 0-255 saniye arasında bir değer girilir.( fabrika ayarı = A ve B Alanları için 60 saniye)		
<b>P62E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI ABONE NUMARASININ GİRİLMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B Alan A ve B için ABONE NUMARASI 0000-FFFF arasında ( fabrika ayarı = A ve B alanları için 0000) HARFLİ ABONE NUMARALARI GİRİLEBİLİR.ABONE NUMARASI 4 HANELİ OLMALIDIR.		

<b>P63E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARINI TELEFONLA UZAKTAN KURMA-KAPAMA ŞİFRELERİNİN GİRİLMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B A ve B alanları uzaktan telefonla kurup kapatabilmek için 1-4 basamaklı 1-9999 arasında bir sayı girilir. ( fabrika ayarı = şifre yok )		
<b>P64E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARINI TELEFONLA UZAKTAN KURMA-KAPAMA SES MESAJ NUMARASININ GİRİLMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B Alan A ve B için telefonla kurma-kapama ses mesajı numarası. 0-99 arası bir değer girilir ( fabrika ayarı = A ve B alanları için 0)		
<b>P65E</b> 1-2E	<b>A ve B ALANLARI ARM MODU ÇIKIŞ GECİKMESİNİN ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRİLMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B 1 ile 8 arası çıkışlar için 1-8 arası istenen çıkış işaretlenir. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		
<b>P66E</b> 1-2E	<b>A ve B ALANLARI STAY MODU ÇIKIŞ GECİKMESİNİN ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRİLMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B 1 ile 8 arası çıkışlar için 1-8 arası istenen çıkış işaretlenir. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		
<b>P67E</b> 1-2E	<b>A &amp; B ALANLARI UZUN SÜRE KURULMAZSA UYARI GECİKMESİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B A ve B alanları kurulmama uyarısı gecikmesi değeri: 0-99 Gün. 0 değeri girilmesi halinde bu özellik devre dışı anlamına gelir. ( fabrika ayarı = A ve B alanları için 0)		
<b>P68E</b> 1-2E	<b>A VE B ALANLARI OTOMATİK KURMA/KAPAMA ZAMAN DİLİMLERİ</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B Otomatik kurma-kapama zaman dilimleri için 1-8 arasında bir değer girilir. ( fabrika ayarı = hiçbiri seçili değil )		

## TUŞ TAKIMLARI ( KEYPAD )

<b>P71E</b> 1-2E	<b>KEYPADLERİN YETKİLİ OLDUĞU ALANLAR</b> <b>1</b> = Alan A ve <b>2</b> = Alan B (sistemde tanımlı değer = 1 yalnızca A için kullanılır.) Örnek, P71E 1 E 1-2-3-4-5-6-7-8 E , Bütün keypadler Part A yetkili		
<b>P72E</b> 1-8E	<b>KEYPAD TUŞ SEÇENEKLERİ</b> 8 tuş takımının her biri için fab. ayarı: ilk beş seçenek 1 2 3 4 5 - - -		
	<b>1</b> <b>CHIME</b> veya <b>CONTROL PROGRAM</b> tuşları etkindir.	✓	
	<b>2</b> <b>BYPASS</b> tuşu etkindir.	✓	
	<b>3</b> <b>PANIC</b> tuşu etkindir.	✓	
	<b>4</b> <b>PANIC</b> tuşunda gecikmeli panik alarmı etkindir.	✓	
	<b>5</b> <b>&lt;1&gt;</b> & <b>&lt;3&gt;</b> panik alarmı etkindir.	✓	
	<b>6</b> <b>&lt;4&gt;</b> & <b>&lt;6&gt;</b> yangın alarmı etkindir.		
	<b>7</b> <b>&lt;7&gt;</b> & <b>&lt;9&gt;</b> tıbbi yardım alarmı etkindir.		
	<b>8</b> Yedek		
<b>P73E</b> 1-8E	<b>KEYPADLER ÜZERİNDEKİ SESLİ VE IŞIKLI ALARM UYARILARI</b>		
	<b>1</b> Elektrik kesintisi hatası tuş takımı sesli uyarı vermesi		
	<b>2</b> Sigorta hatası tuş takımı sesli uyarı vermesi		
	<b>3</b> Akünün zayıflaması durumunda tuş takımı sesli uyarı vermesi		
	<b>4</b> Telefon hattı hatası tuş takımı sesli uyarı vermesi		
	<b>5</b> Sistem sabotaj hatası tuş takımı sesli uyarı vermesi	✓	
	<b>6</b> Kablosuz alıcı hatası tuş takımı sesli uyarı vermesi		
	<b>7</b> Sistem komple kurulu iken tuş takımı ışıklarının kapatılması		
	<b>8</b> Elektrik kesintisi halinde tuş takımı ışıklarının ve ışıklandırmanın kapatılması	✓	
<b>P74E</b> 1-8E	<b>KEYPADLERDE ( ARM ) TUŞUNUN KURACAĞI ALANLARIN SEÇİMİ</b>		
	<b>1</b> (ARM) Tuşu A alanını kurar.	✓	
	<b>2</b> (ARM) Tuşu B alanını kurar.		
<b>P75E</b> 1-8E	<b>KEYPADLERDE ( ARM ) TUŞUNUN SEÇENEKLERİ</b>		
	<b>1</b> (ARM) Tuşunun alan/ları kurmasına izin verilir.	✓	
	<b>2</b> (ARM) Tuşunun Stay modunda kurmasına izin verilir.		
	<b>3</b> (ARM) Tuşunun her zaman alarmı kapatmasına izin verilir.		
	<b>4</b> (ARM) Tuşunun her zaman Stay modunu kapatmasına izin verilir.		
	<b>5</b> (ARM) Tuşunun bütün alarmları iptal etmesine izin verilir.		
	<b>6</b> (ARM) Tuşunun kalıcı anahtar modunu kurmasına izin verilir.		
	<b>7</b> (ARM) Tuşunun çıkış gecikmesi süresi içerisinde alarmı kapatmasına izin verilir.	✓	
	<b>8</b> (ARM) Tuşunun çıkış gecikmesi süresi içerisinde stay modunda kurulu alarmı kapatmasına izin verilir.		

<b>P76E</b> 1-8E	<b>KEYPADLERDE (STAY) TUŞUNUN KURACAĞI ALANLARIN SEÇİMİ</b>		
	1	(STAY) Tuşu A alanını kurar.	✓
	2	(STAY) Tuşu B alanını kurar.	
<b>P77E</b> 1-8E	<b>KEYPADLERDE ( STAY ) TUŞUNUN SEÇENEKLERİ</b> Fabrika ayarı Tuştakımı 1 = 2,4 Tuş takımları 2-8 = 2,8		
	1	(STAY) Tuşunun alan/ları kurmasına izin verilir.	
	2	(STAY) Tuşunun Stay modunda kurmasına izin verilir.	✓
	3	(STAY) Tuşunun her zaman alarmı kapatmasına izin verilir.	
	4	(STAY) Tuşunun her zaman Stay modunu kapatmasına izin verilir. ( fabrika ayarı: sadece 1. keypad yetkilidir )	
	5	(STAY) Tuşunun bütün alarmları iptal etmesine izin verilir.	
	6	(STAY) Tuşunun kalıcı anahtar modunu kurmasına izin verilir.	
	7	(STAY) Tuşu çıkış gecikmesi süresi içerisinde alarmı kapatabilir.	
	8	(STAY) Tuşunun çıkış gecikmesi süresi içerisinde stay modunda kurulu alarmı kapatmasına izin verilir.	✓
<b>P78E</b> 1-8E	<b>TUŞ TAKIMI ÜZERİNDEKİ "A" TUŞUNUN ALAN YETKİSİ</b>		
	1	"A" tuşu Alan A'ya yetkilidir.	✓
	2	"A" tuşu Alan B'ye yetkilidir.	
<b>P79E</b> 1-8E	<b>TUŞ TAKIMI ÜZERİNDEKİ "A" TUŞUNUN SEÇENEKLERİ</b>		
	1	"A" Tuşunun alan/ları kurmasına izin verilir.	✓
	2	"A" Tuşunun Stay modunda kurmasına izin verilir.	
	3	"A" Tuşunun her zaman alarmı kapatmasına izin verilir.	
	4	"A" Tuşunun her zaman Stay modunu kapatmasına izin verilir.	
	5	"A" Tuşunun bütün alarmları iptal etmesine izin verilir.	
	6	"A" Tuşunun kalıcı anahtar modunu kurmasına izin verilir.	
	7	"A" Tuşu çıkış gecikmesi süresi içerisinde alarmı kapatabilir.	✓
	8	"A" Tuşunun çıkış gecikmesi süresi içerisinde stay modunda kurulu alarmı kapatmasına izin verilir.	
<b>P80E</b> 1-8E	<b>TUŞ TAKIMI ÜZERİNDEKİ "B" TUŞUNUN ALAN YETKİSİ</b>		
	1	"B" tuşu Alan A'ya yetkilidir.	
	2	"B" tuşu Alan B'ye yetkilidir.	✓
<b>P81E</b> 1-8E	<b>TUŞ TAKIMI ÜZERİNDEKİ "B" TUŞUNUN SEÇENEKLERİ</b>		
	1	"B" Tuşunun alan/ları kurmasına izin verilir.	✓
	2	"B" Tuşunun Stay modunda kurmasına izin verilir.	
	3	"B" Tuşunun her zaman alarmı kapatmasına izin verilir.	
	4	"B" Tuşunun her zaman Stay modunu kapatmasına izin verilir.	
	5	"B" Tuşunun bütün alarmları iptal etmesine izin verilir.	
	6	"B" Tuşunun kalıcı anahtar modunu kurmasına izin verilir.	
	7	"B" Tuşu çıkış gecikmesi süresi içerisinde alarmı kapatabilir.	✓
	8	"B" Tuşunun çıkış gecikmesi süresi içerisinde stay modunda kurulu alarmı kapatmasına izin verilir.	

<b>P82E</b> 1-8E	<b>TUŞ TAKIMI ÇIKIŞ MASKESİ ERİŞİM KONTROLÜ</b>			
	1	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 1	✓	
	2	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 2	✓	
	3	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 3	✓	
	4	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 4	✓	
	5	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 5	✓	
	6	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 6	✓	
	7	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 7	✓	
	8	Tuş Takımının bağlandığı Çıkış # 8	✓	
<b>P83E</b> 1-8E	<b>(CONTROL) TUŞU ÇIKIŞ MASKESİ ERİŞİM KONTROLÜ</b>			
	1	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 1	✓	
	2	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 2	✓	
	3	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 3	✓	
	4	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 4	✓	
	5	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 5	✓	
	6	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 6	✓	
	7	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 7	✓	
	8	(CONTROL) Tuşunun bağlandığı Çıkış # 8	✓	
<b>P84E</b> 1-8E	<b>(PANİC) TUŞU VEYA "1&amp;3" ALARM ÇIKIŞLARI</b>			
	1	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 1 aktif olur.	✓	
	2	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 2 aktif olur.	✓	
	3	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 3 aktif olur.		
	4	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 4 aktif olur.		
	5	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 4 aktif olur.		
	6	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 5 aktif olur.		
	7	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 7 aktif olur.		
	8	(PANIC) Tuşu ya da 1ve 3'e beraber basıldığında çıkış # 8 aktif olur.		
<b>P85E</b> 1-8E	<b>YANGIN VEYA "4&amp;6" ALARM ÇIKIŞLARI</b>			
	1	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #1 aktif olur.		
	2	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #2 aktif olur.		
	3	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #3 aktif olur.		
	4	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #4 aktif olur.		
	5	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #5 aktif olur.		
	6	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #6 aktif olur.		
	7	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #7 aktif olur.		
	8	(A ve B) Tuşuna ya da 4ve6'ya beraber basıldığında çıkış #8 aktif olur.		

<b>P86E</b> 1-8E	<b>TIBBİ YARDIM (7 VE 9) ALARMI ÇIKTILARI</b>		
	1	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 1 aktif olur.	
	2	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 2 aktif olur.	
	3	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 3 aktif olur.	
	4	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 4 aktif olur.	
	5	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 5 aktif olur.	
	6	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 6 aktif olur.	
	7	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 7 aktif olur.	
	8	Tuş Takımı Tıbbi yardım (7 ve 9) birlikte basılırsa çıkış# 8 aktif olur.	
<b>P87E</b> 1-8E	<b>BASKI ALTINDA (DURESS) ALARMI ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRMEK</b>		
	1	Baskı altında Alarmı Çıkış # 1 aktif olur.	
	2	Baskı altında Alarmı Çıkış # 2 aktif olur.	
	3	Baskı altında Alarmı Çıkış # 3 aktif olur.	
	4	Baskı altında Alarmı Çıkış # 4 aktif olur.	
	5	Baskı altında Alarmı Çıkış # 5 aktif olur.	
	6	Baskı altında Alarmı Çıkış # 6 aktif olur.	
	7	Baskı altında Alarmı Çıkış # 7 aktif olur.	
	8	Baskı altında Alarmı Çıkış # 8 aktif olur.	
<b>P88E</b> 1-8E	<b>KEYPADLERDEN SABOTAJ SWITCH ALARMINI ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRMEK</b>		
	1	Keypad tamper'ı çıkış # 1 aktif olur.	✓
	2	Keypad tamper'ı çıkış # 2 aktif olur.	✓
	3	Keypad tamper'ı çıkış # 3 aktif olur.	
	4	Keypad tamper'ı çıkış # 4 aktif olur.	
	5	Keypad tamper'ı çıkış # 5 aktif olur.	
	6	Keypad tamper'ı çıkış # 6 aktif olur.	
	7	Keypad tamper'ı çıkış # 7 aktif olur.	
	8	Keypad tamper'ı çıkış # 8 aktif olur.	
<b>P89E</b> 1-8E	<b>HATALI ŞİFRE DENEMELERİNDE ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRMEK</b>		
	1	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 1 aktif olur.	
	2	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 2 aktif olur.	
	3	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 3 aktif olur.	
	4	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 4 aktif olur.	
	5	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 5 aktif olur.	
	6	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 6 aktif olur.	
	7	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 7 aktif olur.	
	8	Şifre kurcalama alarmı çıkış # 8 aktif olur.	



<b>P90E</b> 1-8E	<b>PANİK ALARMINDA KEYPAD SESLİ UYARI SİNYALİ EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Panik alarmında KP # 1 sesli uyarı verir.	✓
	2	Panik alarmında KP # 2 sesli uyarı verir.	✓
	3	Panik alarmında KP # 3 sesli uyarı verir.	✓
	4	Panik alarmında KP # 4 sesli uyarı verir.	✓
	5	Panik alarmında KP # 5 sesli uyarı verir.	✓
	6	Panik alarmında KP # 6 sesli uyarı verir.	✓
	7	Panik alarmında KP # 7 sesli uyarı verir.	✓
	8	Panik alarmında KP # 8 sesli uyarı verir.	✓
<b>P91E</b> 1-8E	<b>YANGIN ALARMINDA KEYPAD SESLİ UYARI SİNYALİ EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Yangın alarmında KP # 1 sesli uyarı verir.	
	2	Yangın alarmında KP # 2 sesli uyarı verir.	
	3	Yangın alarmında KP # 3 sesli uyarı verir.	
	4	Yangın alarmında KP # 4 sesli uyarı verir.	
	5	Yangın alarmında KP # 5 sesli uyarı verir.	
	6	Yangın alarmında KP # 6 sesli uyarı verir.	
	7	Yangın alarmında KP # 7 sesli uyarı verir.	
	8	Yangın alarmında KP # 8 sesli uyarı verir.	
<b>P92E</b> 1-8E	<b>TIBBİ YARDIM ALARMINDA KEYPAD SESLİ UYARI SİNYALİ EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Tıbbi Yardım alarmında KP # 1 sesli uyarı verir.	
	2	Tıbbi Yardım alarmında KP # 2 sesli uyarı verir.	
	3	Tıbbi Yardım alarmında KP # 3 sesli uyarı verir.	
	4	Tıbbi Yardım alarmında KP # 4 sesli uyarı verir.	
	5	Tıbbi Yardım alarmında KP # 5 sesli uyarı verir.	
	6	Tıbbi Yardım alarmında KP # 6 sesli uyarı verir.	
	7	Tıbbi Yardım alarmında KP # 7 sesli uyarı verir.	
	8	Tıbbi Yardım alarmında KP # 8 sesli uyarı verir.	
<b>P93E</b> 1-8E	<b>ŞİFRE KURCALANMASI YA DA KEYPAD SABOTAJ SWITCH ALARMI SESLİ UYARI SİNYALİ EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 1 sesli uyarı	✓
	2	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 2 sesli uyarı	✓
	3	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 3 sesli uyarı	✓
	4	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 4 sesli uyarı	✓
	5	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 5 sesli uyarı	✓
	6	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 6 sesli uyarı	✓
	7	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 7 sesli uyarı	✓
	8	Şifre kurcalanması veya Keypad sabotaj alarmında KP# 8 sesli uyarı	✓
<b>P94E</b> 1-8E	<b>KEYPADLERDE ( Chime )Zil Çalma Süresi</b> ( Chime )Zil çalma süresi tuş takımında 0-255 arasında bir değer giriniz. Her 10 birim 1 saniyeye eşdeğerdir. ( fabrika ayarı = 20 (yani 2 saniyedir)		

<b>P98E</b> 1-8E	<b>PROXIMITY OKUYUCUSUNUN IŞIKLI GÖSTERGESİ ÇIKIŞ EŞLEŞMELERİ</b>		
	<b>1</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 1 in durumunu gösterir.	
	<b>2</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 2 in durumunu gösterir.	
	<b>3</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 3 in durumunu gösterir.	
	<b>4</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 4 in durumunu gösterir.	
	<b>5</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 5 in durumunu gösterir.	
	<b>6</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 6 in durumunu gösterir.	
	<b>7</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 7 in durumunu gösterir.	
	<b>8</b>	Proximity Okuyucusu 1-8 LED'i çıkış # 8 in durumunu gösterir.	
<b>P99E</b> 1-8E	<b>PROXIMITY OKUYUCUSUNUN KEYPAD ADRES NUMARASININ TANITILMASI</b> 1-8 arasında bir tuş takımı adresi girilir.		

## ANAHTARLA KURMA/KAPAMA ( KEYSWITCH )

<b>P111E</b> 1-2E	<b>ANAHTARLAMA ALAN ATAMALARI</b> K/S 1 VE 2 , A veya B alanlarına atanır. (Fabrika ayarı K/S # 1 = 1 ve K/S # 2 = 2)		
<b>P112E</b> 1-2E	<b>ANAHTARLAMA TUŞLARI ERİŞİM VE İŞLETİM SEÇENEKLERİ</b> K/S 1 & 2 Erişim ve İşletim Seçenekleri 1 = K/S # 1 ve 2 = K/S # 2		
	<b>1</b> Keyswitch Alanı kurabilir. ( ARM )	✓	
	<b>2</b> Keyswitch Alanı Stay modunda kurabilir. ( STAY )		
	<b>3</b> Keyswitch Alanı kapatabilir. ( DISARM )	✓	
	<b>4</b> Keyswitch Stay modundaki alarmı kapatabilir. ( Stay DISARM )		
	<b>5</b> Keyswitch Güvenlik Görevlisinin seçeneklerine sahiptir.		
	<b>6</b> Keyswitch Latchkey modunu kurabilir.		
	<b>7</b> Keyswitch N/O normalde açıktır.Bu seçenek işaretlendiğinde N/C normalde kapalı konumundadır)		
	<b>8</b> Keyswitch Geçici olarak buton gibi kısadevre edilir. Bu seçenek kapatıldığında Keyswitch kalıcıdır.)	✓	

## BÖLGELER ( ZONES )

<b>P121E</b> 1-16E	<b>ZONLARIN ALANLARA EŞLEŞMELERİ</b>			
	A ya da B alanlarına bölge atanması ( fabrika ayarı = 1 bütün zonlar Part A )			
	1	Alan A'ya atanmıştır.	✓	
2	Alan B'ye atanmıştır.			
<b>P122E</b> 1-16E	<b>Z PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ A</b>			
	(Sistemde Tanımlı Bölge 1-8= 1,6,7)			
	(Sistemde Tanımlı Bölge 9-16 = 6,7)			
	1	Bölge etkindir.( Kullanımda )	✓*	
	2	N0 veya NC seçmek.(Sönükse = N/C )		
	3	Yedek		
	4	Keypad zonu		
	5	Kablosuz Zone		
	6	Stay zone ( Gece devrede )	✓*	
7	Manuel Bypass edilebilir.	✓		
8	Otomatik Bypass (Alarm kurulduğunda zon açıksa otomatik bypass )			
<b>P123E</b> 1-16E	<b>BÖLGE PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ B</b>			
	1	Takipçi Zone ( Fabrika ayarı = Zone 2 )	✓*	
	2	Çift tetik zonu ( Belirlenen süre içinde iki defa hareket algılasa )		
	3	24 Saat zonları		
	4	24 Saat otomatik reset zonları		
	5	24 Saat Yangın zonları		
	6	Bir kere alarm veren zone		
	7	Chime zonları (Alarm kurulu değilken chime,kurulduğunda normal zon		
	8	Sadece chime yapan zonlar ( Dikkat buradaki zonlar alarma girmez )		
<b>P124E</b> 1-16E	<b>BÖLGE PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ C</b>			
	bölgeler için sistemde tanımlı: 1,2 : 1,2			
	bölgeler için sistemde tanımlı: 2-16 : 2			
	1	Zone açık olsa dahi kurmaya müsaade edilir.		
	2	Zondan gelen her olay arayıcı tarafından telefonla bildirilir.	✓	
	3	Hareketsizlik zonu		
	4	Soak test zonu ( Bu zonlardan gelen alarm sireni çaldırmaz )		
	5	Zondan gelen alarmlar B alanının Abone numarası üzerinden bildirilir.		
	6	Zondan gelen 24 saatlik alarmlar telefonla bildirilmez.		
7	Yedek			
8	Yedek			

<b>P125E</b> 1-8E	<b>Zonların EOL (Hat Sonu) bağlantı seçenekleri</b> (sistemde tanımlı değer = 0)			
	<b>0</b>	<b>Kısa devre ( Normalde kapalı , kuru kontak )</b>	✓	
	1	1K direncinde sonlanma		
	2	1K5 direncinde sonlanma		
	<b>3</b>	<b>2K2 direncinde sonlanma</b>		
	4	3K3 direncinde sonlanma		
	5	3K9 direncinde sonlanma		
	6	4K7 direncinde sonlanma		
	7	5K6 direncinde sonlanma		
	8	6K8 direncinde sonlanma		
	9	10K direncinde sonlanma		
	10	12K direncinde sonlanma		
	11	22K direncinde sonlanma		
	12	2K2/4K7 dirençleri ile sonlanma		
	13	3K3/6K8 dirençleri ile sonlanma		
<b>14</b>	<b>2K2/4K7/8K2 dirençleri ile sonlanma ( 3 direçli bağlantı )</b>			
<b>15</b>	<b>4K7/8K2 dirençleri ile sonlanma ( 2 direçli bağlantı )</b>			
<b>P126E</b> 1-8E	<b>ZONE HASSASİYET ( YANIT/TEPKİ ) SÜRESİ AYARLARI</b> <b>1 - 8 Titreşim modu</b> (sistemde tanımlı değer = 9 Normal ) Titreşim modunun kullanılabilmesi için Bölge=Zone EOL-P125E,için 3 girilmelidir) 1 = en yüksek, 8 en düşük duyarlık düzeyidir. <b>9 ile 26 arası Normal bölge modu</b> yanıt süresi = yaklaşık 200ms ile 1 saniye arası			
<b>P127E</b> 1-16E	<b>KABLOSUZ ZONE TİPİNİN SEÇİLMESİ</b> 1-35 arası değer Kabul eder. (sistemde tanımlı değer = 3)			
	<b>0</b>	Generic		
	<b>1</b>	Crow Merlin PIR (denetimsiz-süpervizyon sinyali dikkate alınmadan)		
	<b>2</b>	Crow Merlin PIR (denetim sinyali etkin)		
	<b>3</b>	<b>Crow Freewave (denetim sinyali etkin)</b>	✓	
	<b>4</b>	<b>Crow Freewave (denetim sinyali dikkate alınmadan)</b>		
	<b>5</b>	Crow AE Serisi		
	<b>6</b>	Crow AE Radio Reed Switch		
	<b>11</b>	Ness Devices		
	<b>12</b>	Ness Radio Reed Switch		
	<b>21</b>	Electronics Line Radio PIR		
	<b>31</b>	Visonic K900 Radio PIR		
	<b>32</b>	Visonic Powercode (denetim sinyali dikkate alınmadan)		
	<b>33</b>	Visonic Powercode (denetim sinyali etkin)		
	<b>34</b>	Siemens (denetim sinyali dikkate alınmadan)		
<b>35</b>	Siemens (denetim sinyali etkin)			

<b>P128E</b> 1-16E	<b>ARM MODUNDA ZONE ALARMLARI/ÇIKIŞ EŞLEŞMELERİ</b> ( Fabrika ayarı Zone 1-8 = Output 2 ve Zone 9-16 = Output 1-8)		
	1	Zone alarmları çıkış# 1 i aktif eder.	✓*
	2	Zone alarmları çıkış# 2 yi aktif eder.	✓*
	3	Zone alarmları çıkış# 3 ü aktif eder.	✓*
	4	Zone alarmları çıkış# 4 ü aktif eder.	✓*
	5	Zone alarmları çıkış# 5 i aktif eder.	✓*
	6	Zone alarmları çıkış# 6 yi aktif eder.	✓*
	7	Zone alarmları çıkış# 7 yi aktif eder.	✓*
	8	Zone alarmları çıkış# 8 i aktif eder.	✓*
<b>P129E</b> 1-16E	<b>STAY( GECE ) MODUNDA ZONE ALARMLARI/ÇIKIŞ EŞLEŞMELERİ</b> ( Fabrika ayarı Zone 1-8 = Output 2 ve Zone 9-16 = Output 1-8)		
	1	Stay Zone alarmları çıkış# 1 i aktif eder.	✓
	2	Stay Zone alarmları çıkış# 2 yi aktif eder.	✓
	3	Stay Zone alarmları çıkış# 3 ü aktif eder.	
	4	Stay Zone alarmları çıkış# 4 ü aktif eder.	
	5	Stay Zone alarmları çıkış# 5 i aktif eder.	
	6	Stay Zone alarmları çıkış# 6 yi aktif eder.	
	7	Stay Zone alarmları çıkış# 7 yi aktif eder.	
<b>P130E</b> 1-16E	<b>24 SAAT ZONLARINDAN ALARMLARI /ÇIKIŞ EŞLEŞMELERİ</b> (Fabrika ayarı Zone 1ile 8 arası = seçili değil ve Zone 9-16 = 1-8,)		
	1	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 1 i aktif eder.	✓
	2	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 2 yi aktif eder.	✓
	3	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 3 ü aktif eder.	
	4	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 4 ü aktif eder.	
	5	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 5 i aktif eder.	
	6	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 6 yi aktif eder.	
	7	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 7 yi aktif eder.	
	8	24 Saat Bölgesi Alarmı Çıkış # 8 i aktif eder.	
<b>P131E</b> 1-16E	<b>CHIME (ZİL) BÖLGESİ ALARMLARI/ÇIKIŞ EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 1 i aktif eder.	
	2	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 2 yi aktif eder.	
	3	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 3 ü aktif eder.	
	4	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 4 ü aktif eder.	
	5	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 5 i aktif eder.	
	6	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 6 yi aktif eder.	
	7	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 7 yi aktif eder.	
	8	Zil Bölgesi Alarmı Çıkış # 8 i aktif eder.	

<b>P132E</b> 1-16E	<b>BÖLGE SABOTAJ ALARMLARI/ÇIKIŞ EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 1 i aktif eder.	✓
	2	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 2 yi aktif eder.	✓
	3	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 3 ü aktif eder.	
	4	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 4 ü aktif eder.	
	5	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 5 i aktif eder.	
	6	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 6 yı aktif eder.	
	7	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 7 yi aktif eder.	
	8	Zone Tamper Alarmı Çıkış # 8 i aktif eder.	
<b>P134E</b> 1-16E	<b>ARM MODUNDA BÖLGE ALARMI SESLİ UYARILARI/TUŞ TAKIMI EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Bölge Alarmı Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓
	2	Bölge Alarmı Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓
	3	Bölge Alarmı Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓
	4	Bölge Alarmı Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓
	5	Bölge Alarmı Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓
	6	Bölge Alarmı Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓
	7	Bölge Alarmı Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓
	8	Bölge Alarmı Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓
<b>P135E</b> 1-16E	<b>STAY MODUNDA BÖLGE ALARMI SESLİ UYARILARI/TUŞ TAKIMI EŞLEŞMELERİ</b>		
	1	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓
	2	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓
	3	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓
	4	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓
	5	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓
	6	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	
	7	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	
	8	Stay Bölge Alarmı Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	
<b>P136E</b> 1-16E	<b>24 SAAT BÖLGE ALARMI/TUŞ TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>		
	1	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓
	2	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓
	3	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓
	4	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓
	5	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓
	6	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓
	7	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓
	8	24 Saat Bölge Alarmı Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓

<b>P137E</b> 1-16E	<b>CHIME (ZİL) BÖLGESİ ALARMI TUŞ/TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>			
	1	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓	
	2	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓	
	3	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓	
	4	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓	
	5	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓	
	6	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓	
	7	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓	
	8	Chime Bölge Alarmı Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓	
<b>P139E</b> 1-16E	<b>BÖLGE TAMPER ALARMI/TUŞ TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>			
	0	Kullanılmıyor		
	1	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓	
	2	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓	
	3	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓	
	4	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓	
	5	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓	
	6	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓	
	7	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓	
8	Zone Tamper Alarmı Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓		
<b>P140E</b> 1-16E	<b>KABLOSUZ ÜRÜNLER SUPERVİZYON DENETİM ALARMI/TUŞ TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>			
	1	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #1	✓	
	2	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #2	✓	
	3	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #3	✓	
	4	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #4	✓	
	5	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #5	✓	
	6	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #6	✓	
	7	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #7	✓	
	8	Kablosuz Ürün Denetim Sinyali Alarmı sesli uyarısı: Tuş Takımı #8	✓	



<b>P141E</b> 1-16E	<b>BÖLGE HAREKETSİZLİK ALARMI/TUŞ TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>		
	1	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓
	2	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓
	3	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓
	4	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓
	5	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓
	6	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓
	7	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓
	8	Hareketsizlik Alarmı Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓
<b>P142E</b> 1-16E	<b>ARM MODU BÖLGE GİRİŞ GECİKME UYARISI /TUŞ TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>		
	1	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓
	2	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓
	3	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓
	4	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓
	5	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓
	6	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓
	7	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓
	8	ARM da kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓
<b>P143E</b> 1-16E	<b>STAY MODU BÖLGE GİRİŞ GECİKME UYARISI /TUŞ TAKIMI EŞLEŞMESİ</b>		
	1	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #1 de sesli uyarı verir.	✓
	2	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #2 de sesli uyarı verir.	✓
	3	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #3 te sesli uyarı verir.	✓
	4	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #4 te sesli uyarı verir.	✓
	5	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #5 te sesli uyarı verir.	✓
	6	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #6 da sesli uyarı verir.	✓
	7	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #7 de sesli uyarı verir.	✓
	8	STAY de kurulu iken giriş gecikmesi Tuş Takımı #8 de sesli uyarı verir.	✓
<b>P144E</b> 1-16E	<b>ARM MODUNDA GİRİŞ GECİKME SÜRELERİ</b> 0-9999 saniye arasında bir değer girilir. (Fabrika ayarı Zone 1-2 = 20saniye, Zone 3-16 = 0) Bölge 1 için sistemde tanımlı değer: 20 saniye Bölge 2 için sistemde tanımlı değer: 20 saniye Bölge 3-16 için sistemde tanımlı değer: 0 saniye		
<b>P145E</b> 1-16E	<b>STAY ( GECE ) MODUNDA GİRİŞ GECİKME SÜRELERİ</b> 0-9999 saniye arasında bir değer girilir. (Fabrika ayarı Zone 1-4 = 20saniye, Zone 5-16 = 0)  Bölge 1-4 için sistemde tanımlı değer: 20 saniye Bölge 5-16 için sistemde tanımlı değer: 0 saniye		
<b>P146E</b> 1-16E	<b>BÖLGE LOCK-OUT YENİDEN TETİKLEME SÜRESİ</b> 0-255 dakika arasında bir değer girilir. (Fabrika ayarı= 0 dakika )		

<b>P147E</b> 1-16E	<b>BÖLGE ALARMI RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P148E</b> 1-16E	<b>BÖLGE ALARMI DÜZELDİ RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P149E</b> 1-16E	<b>YAKIN BÖLGE ALARMI RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P150E</b> 1-16E	<b>YAKIN BÖLGE ALARMI DÜZELDİ RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P151E</b> 1-16E	<b>DOĞRULANAN BÖLGE ALARMI RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P152E</b> 1-16E	<b>DOĞRULANAN BÖLGE ALARMI DÜZELDİ RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P155E</b> 1-16E	<b>BÖLGE BYPASS EDİLDİ RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P156E</b> 1-16E	<b>BÖLGE BYPASS KALDIRILDI RAPORLAMA KODU 4+2</b> İki basamaklı bir değer kabul eder: 00-FF		
<b>P157E</b> 1-16E	<b>BÖLGE ALARMI CONTACT ID RAPORLAMA KODU</b> (sistemde tanımlı değer = 130)		
<b>P158E</b> 1-16E	<b>YAKIN BÖLGE ALARMI CONTACT ID RAPORLAMA KODU</b> (sistemde tanımlı değer = 138)		
<b>P159E</b> 1-16E	<b>DOĞRULANAN BÖLGE ALARMI CONTACT ID RAPORLAMA KODU</b> (sistemde tanımlı değer = 139)		
<b>P160E</b> 1-16E	<b>SES MODÜLÜ TAKILI İSE BÖLGE ALARMI SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arasında bir değer Kabul eder. (sistemde tanımlı değer = 1)		
<b>P161E</b> 1-16E	<b>ARM MODUNDA GİRİŞ GECİKMELERİNİN ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRMEK</b>		
	<b>1</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 1 i aktif eder.		
	<b>2</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 2 yi aktif eder.		
	<b>3</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 3 ü aktif eder.		
	<b>4</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 4 ü aktif eder.		
	<b>5</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 5 i aktif eder.		
	<b>6</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 6 yı aktif eder.		
	<b>7</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 7 yi aktif eder.		
	<b>8</b> ARM modunda giriş gecikmesi çıkış# 8 i aktif eder.		

<b>P162E</b> 1-16E	<b>STAY MODUNDA GİRİŞ GECİKMELERİNİN ÇIKIŞLARA YÖNLENDİRMEK</b>		
	<b>1</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 1 i aktif eder.	
	<b>2</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 2 yi aktif eder.	
	<b>3</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 3 ü aktif eder.	
	<b>4</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 4 ü aktif eder.	
	<b>5</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 5 i aktif eder.	
	<b>6</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 6 yi aktif eder.	
	<b>7</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 7 yi aktif eder.	
	<b>8</b>	STAY modunda giriş gecikmesi çıkış# 8 i aktif eder.	
<b>P163E</b> 1-16E	<b>HAREKETSİZLİK ZAMANLAYICISI</b>		
		0-9999 arasında dakika cinsinden bir değer girilir. ( Fabrika ayarı = 7200 dakika [120 Saat] )	
<b>P164E</b> 1-16E	<b>KABLOSUZ DEDEKTÖRLERİN TANITILMASI ("LEARN" komutu)</b>		
<b>P165E</b> 1-16E	<b>BELİRLİ BİR KABLOSUZ DEDEKTÖRÜN SİLİNMESİ</b>		
<b>P166E</b> 1-16E	<b>KABLOSUZ DEDEKTÖRLERİN BELLEKTEKİ YERİNİN BULUNMASI</b>		
		Panel belleğinde bulunan tüm kablosuz dedektörlerin kodlarını tarar. LED Keypad kullanılırken <b>OE</b> tuşlarına art arda basılır.	

# SAAT DİLİMLERİ

<b>P170E</b> 1-16E	<b>TATİL GÜNLERİNİN PROGRAMLANMASI</b> 1-8 gün <b>GGAAYY</b> olarak girilir.		
<b>P171E</b> 1-16E	<b>SAAT DİLİMİ GÜNLERİNİN PROGRAMLANMASI</b> Saat dilimleri, günler için girilebilecek değerler: 1-8 (Sistemde Tanım Değer=TÜMÜ KAPALI)		
	1	Pazar	
	2	Pazartesi	
	3	Salı	
	4	Çarşamba	
	5	Perşembe	
	6	Cuma	
	7	Cumartesi	
	8	Ters Çevirmek	
<b>P172E</b> 1-8E	<b>1-8 ARASI SAAT DİLİMLERİNİN BAŞLATMA ZAMANI</b> 0000-2359 ARASINDA bir değer kabul eder. (sistemde tanımlı değer = 0000)		
<b>P173E</b> 1-8E	<b>1-8 ARASI SAAT DİLİMLERİNİN BAŞLATMA ZAMANI</b> 0000-2359 arasında bir değer kabul eder. (sistemde tanımlı değer = 0000)		
<b>P174E</b> 1-8E	<b>1-8 ARASI SAAT DİLİMLERİNİN SEÇENEKLERİ</b> (sistemde tanımlı değer =TÜMÜ KAPALI)		
	1	Tatillerin göz ardı edilmesi	
	2	Yedek	

# OTOMATİK NUMARA ÇEVİRİCİ (DIALLER)

<b>P175E</b> 1E	<b>Otomatik Numara Çevirici Programlama seçenekleri 1</b>		
1	Otomatik Numara Çeviricinin etkinleştirilmesi ( Dialler AÇIK )	✓	
2	Panel ile aynı hatta bağlı Faks cihazının devre dışı bırakılması	✓	
3	Telefon Hattı İzlemesinin Devreden çıkartılması ( LINE MONITORING )		
4	DTMF ya da Darbeli Arama (DTMF için 4 ve 5 mutlaka OFF (kapalı) konumda olmalıdır)		
5	DTMF ya da ters darbeleri arama (DTMF için, 4 ve 5 mutlaka OFF (kapalı) konumda olmalıdır)		
6	Numara çevrilmesi sırasında UZUN DTMF tonu kullanılır		
7	Modem Modunun Otomatik Olarak Algılanması	✓	
8	Bell 103 ya da V21		
<b>P175E</b> 2E	<b>Otomatik Numara Çevirici için Programlama Seçenekleri 2</b>		
1	Her numarayı belirtildiği ?	✓	
2	(Upload/Download) geri aramayı kullanır. (Callback)		
3	Sadece Alarm kurulu değilken (Upload/Download) yapılabilir.		
4	Test sinyalleri sadece alarm kurulu olduğu zamanlarda gönderilir.		
5	Yedek		
6	DTMF kontrolü için raporlama ardından hattın açık tutulması		
7	İlk açan/son kapatan raporlaması ???		
8	Yedek		
<b>P175E</b> 3E	<b>OTOMATİK CEVAPLAMA ZİL SAYISI SAYACI</b>		
	0-99 arasında bir değer Kabul eder. (sistemde tanımlı değer = 8 )		
<b>P175E</b> 4E	<b>TEST SİNYALİ GÖNDERME ZAMANI</b>		
	0-2359 arasında bir değer kabul eder. (sistemde tanımlı değer = 2300)		
<b>P175E</b> 5E	<b>TEST SİNYALİ TEKRARLAMA SÜRESİ</b>		
	0-255 arası SAAT cinsinden bir değer girilir. 0 = test sinyali göndermeyeceği anlamına gelir. ( Fabrika ayarı = 24 saatte bir kere )		
<b>P175E</b> 6E	<b>TUŞ TAKIMI ÜZERİNDEN TELEFON HATTINI DİNLEME SEÇENEKLERİ</b> ( Fabrika ayarı = 1-7)		
1	Sadece Alarm kapatıldığında yapılan arama dinlenebilir.	✓	
2	Sadece Alarm ARM modunda kurulduğunda yapılan arama dinlenebilir.	✓	
3	Sadece Alarm STAY modunda kurulduğunda yapılan arama dinlenebilir.	✓	
4	Sadece Alarm kapatıldığında yapılan aramalar baştanbaşa dinlenebilir.	✓	
5	Sadece Alarm ARM modunda kurulduğunda yapılan aramalar baştanbaşa dinlenebilir.	✓	
6	Sadece Alarm STAY modunda kurulduğunda yapılan arama baştanbaşa dinlenebilir.	✓	
7	Panel çağrıya yanıt verdiğinde dinleme özelliği etkinleştirilir.	✓	
8	Her durumda Keypad üzerinden telefon hattı dinlenebilir.		

<b>P175E</b> 7E	<b>1 NUMARALI ÇIKIŞIN TELEFON HATTI DİNLEME SEÇENEKLERİ</b> ( Fabrika ayarı = TÜMÜ KAPALI)		
	1	Sadece Alarm kapatıldığında yapılan arama dinlenebilir.	
	2	Sadece Alarm ARM modunda kurulduğunda yapılan arama dinlenebilir.	
	3	Sadece Alarm STAY modunda kurulduğunda yapılan arama dinlenebilir.	
	4	Sadece Alarm kapatıldığında yapılan aramalar baştanbaşa dinlenebilir.	
	5	Sadece Alarm ARM modunda kurulduğunda yapılan aramalar baştanbaşa dinlenebilir.	
	6	Sadece Alarm STAY modunda kurulduğunda yapılan arama baştanbaşa dinlenebilir.	
	7	Panel çağrıya yanıt verdiğinde dinleme özelliği etkinleştirilir.	
	8	Her durumda telefon hattı dinlenebilir.	
<b>P175E</b> 8E	<b>ÇEVİRİLECEK NUMARALARA ÖNEK NUMARASI EKLENMESİ (PRE-FIX)</b> 1-16 basamaklı değer kabul eder. (Fabrika ayarı = ÖNEK YOK )		
<b>P175E</b> 9E	<b>PANİK ALARMI CONTACT ID RAPORLAMA KODU</b> (Fabrika ayarı = 120)		
<b>P175E</b> 10E	<b>YANGIN ALARMI CONTACT ID RAPORLAMA KODU</b> (Fabrika ayarı = 110)		
<b>P175E</b> 11E	<b>SAĞLIK ALARMI CONTACT ID RAPORLAMA KODU</b> 1-9999 arasında 1-4 basamaklı bir sayı girilir. (Fabrika ayarı = 0)		
<b>P175E</b> 12E	<b>ÇIKIŞLARIN TELEFONLA KUMANDA EDİLME ŞİFRESİ</b> 1-9999 arasında 1-4 basamaklı bir sayı girilir. (Fabrika ayarı = 0)		
<b>P175E</b> 13E	<b>MİKROFONUN TELEFONLA DİNLENME ŞİFRESİ</b> 1-9999 arasında 1-4 basamaklı bir sayı girilir. (Fabrika ayarı = 0)		
<b>P175E</b> 14E	<b>OTOMATİK ÇEVİRİCİ OLAY ONAYLAMA KODU</b> Alarm paneli sizi aradığında bu şifreyi giriniz.???? 1-9999 arasında 1-4 basamaklı bir sayı girilir. (Fabrika ayarı = 0)		
<b>P175E</b> 15E	<b>ZORLA TEST ÇAĞRISI KODU</b> 1-9999 arasında 1-4 basamaklı bir sayı girilir. (Fabrika ayarı = 0) ????		
<b>P176</b> 1E-11E	<b>SES MODÜLÜ MESAJLARININ PROGRAMLANMASI</b>		
<b>P176E</b> 1E	<b>KEYPAD PANİK YA DA KUMANDA PANİK ALARMININ SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 2E	<b>YANGIN ALARMI SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 3E	<b>TIBBİ YARDIM ALARMI SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 4E	<b>ELEKTRİK KESİNTİSİNİN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 5E	<b>ELEKTRİĞİN DÜZELDİĞİNİ BİLDİREN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 6E	<b>SİSTEM AKÜSÜNÜN SEVİYESİNİN DÜŞÜK OLDUĞUNU BİLDİREN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	

<b>P176E</b> 7E	<b>SİSTEM AKÜ SEVİYESİNİN DÜZELİĞİNİ BİLDİREN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 8E	<b>(ZONE/ KABLOSUZ/GENEL) SABOTAJ ALARMINI BİLDİREN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 9E	<b>DURESS / TEHDİT ALTINDA ALARMI SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 10E	<b>LATCH-KEY MODUNUN DEVRE DIŞI BIRAKILDIĐINI BİLDİREN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 11E	<b>MANUEL OLARAK TEST BAŐLATILDIĐINI BİLDİREN SESLİ MESAJ NUMARASI</b> 0-99 arası bir değer kabul eder.	<b>1</b>	

# TELEFON NUMARALARI

<b>P181E</b> 1-8E	<b>TELEFON NUMARALARININ PROGRAMLANMASI</b> 1-16 basamaklı sayı girilir. (sistemde tanımlı değer = Yok)		
<b>P182E</b> 1-8E	<b>TELEFON NUMARASI RAPORLAMA FORMATI</b>		
	1 Contact ID		
	2 Siren sesi vererek bildirmek	✓	
	3 Pager ( Çağrı cihazı)		
	4 Ses modülü takılı ise Kayıtlı sesi bildirmek ( Speech Dialler )		
	5 4+2 10pps (Handshake 1400/ Tone 1900)		
	6 4+2 10pps (Handhake 2300/ Tone 1800)		
	7 4+2 20pps (Handshake 1400/ Tone 1900)		
	8 4+2 20pps (Handshake 2300/ Tone 1800)		
	9 4+2 DTMF (denetim toplamıyla)		
<b>P183E</b> 1-8E	<b>TELEFON NUMARASI RAPORLAMA SEÇENEKLERİ</b>		
	1 Kissed off sinyalini alması halinde arama yapmayı sonlandır.		
	2 Yapılan aramaların gelişiminin izlenmesi	✓	
	3 Çevir sesi almadan numara çevrilmesi (blind dial)		
	4 Contact ID raporlaması için grup numaraları kullanılması		
	5 Yedek		
	6 Ses/siren sesi raporlama için otomatik kiss-off sinyalinin üretilmesi.	✓	
	7 Numara çevrilirken önek ( Pre-fix ) kullanılması		
	8 Yanıtlama çağrısı "call-back" numarası		
<b>P184E</b> 1-8E	<b>HER BİR TELEFON NUMARASININ EN ÇOK KAÇ DEFA ÇEVİRİLECEĞİ</b> 0-99 arası bir değer kabul eder. ( Fabrika ayarı = 3 )		
<b>P186E</b> 1-8E	<b>OTOMATİK NUMARA ÇEVİRİCİ RAPORLAMA SEÇENEKLERİ A</b>		
	1 Elektrik kesintisinin bildirilmesi	✓	
	2 Sistem aküsünün zayıfladığının bildirilmesi	✓	
	3 Kablosuz dedektörler pil zayıfladığının bildirilmesi	✓	
	4 Telefon Hattı hatası bildirilmesi	✓	
	5 Sistem sabotaj alarmının bildirilmesi	✓	
	6 Tuş takımı sabotaj alarmının bildirilmesi	✓	
	7 Bölge sabotaj alarmının bildirilmesi	✓	
	8 Kablosuz dedektörler sabotaj alarmının bildirilmesi	✓	



<b>P187E</b> 1-8E	<b>ÇEVİRİCİ RAPORLAMA SEÇENEKLERİ B</b>		
	1	Duress / Baskı altında alarminin raporlanması	✓
	2	Kablosuz dedektörler denetim sinyali (Süpervizyon) hatasının raporlanması	✓
	3	Bölge hareketsizlik alarminin raporlanması	✓
	4	Manuel Panik alarminin raporlanması	✓
	5	Manuel Yangın alarminin raporlanması	✓
	6	Manuel Tıbbi yardım alarminin raporlanması	✓
	7	Kumanda Panik alarminin raporlanması	✓
	8	Bypass edilen bölgelerin raporlanması	✓
<b>P188E</b> 1-8E	<b>ÇEVİRİCİ RAPORLAMA SEÇENEKLERİ C</b>		
	1	ARM modunda Kurma / Kapamaların raporlanması	✓
	2	STAY modunda Kurma / Kapamaların raporlanması	✓
	3	Disarm raporlamasını alarm oluştuysa kapatıldıktan sonra gönder.	
	4	Stay Disarm raporunu alarm oluştuysa kapatıldıktan sonra gönder	
	5	STAY Modundaki Bölge Alarmlarının raporlanması	✓
	6	Montajcının Programlamaya girildiğinin raporlanması	
	7	Yerel/Ses modunda 24 saatlik alarmların raporlanması	✓
	8	Bölge alarmlarının düzeldiğinin raporlanması	✓
<b>P189E</b> 1-8E	<b>ÇEVİRİCİ RAPORLAMA SEÇENEKLERİ D</b>		
	1	Latch-Key modunun kapatıldığının raporlanması	
	2	Uzun süre kurulmayan alan olduğunun raporlanması	
	3	Test Sinyallerinin raporlanması	✓
	4	Sigorta atık hatasının raporlanması	✓
	5	Çıkış 1 ya da 2 de hata oluşması durumunda raporlanması	✓
	6	Yedek	
	7	Yedek	
	8	Yedek	
<b>P192E</b> 1-8E	<b>ALAN ( Partition ) OLAYLARININ BAŞKA BİR NUMARAYA YÖNLENDİRİLMESİ</b> (1 = Alan A ve 2 = Alan B)		
	1	Uzaktan ARM modunda kurulduğunda ara.	
	2	Uzaktan DISARM alarm kapatıldığında ara.	
	3	STAY modunda kurulduğunda ara.	
	4	STAY modu kapatıldığında ara.	
	5	Key-switch ile işlem yapıldığında ara.	
	6	Saat dilimi etkinleşmesi durumunda ara.	
	7	PC ya da DTMF etkinleşmesi durumunda ara	
	8	Keypad üzerinden ARM ya da STAY tek tuşuyla hızlı kurmayı bildir.	

	<b>BU ÖZELLİK SADECE AVUSTRALYA İÇİN GEÇERLİDİR. KULLANIM DIŞIDIR.</b>		
<b>P193E</b> 1-8E	<b>NUMARA YÖNLENDİRME SEÇENEKLERİ</b> ( <b>1</b> = YÖNLENDİRME AÇIK ve <b>2</b> =YÖNLENDİRME KAPALI)		
	<b>1</b>	Yedek	
	<b>2</b>	Yedek	
	<b>3</b>	Çevir Sesi Almadan Arama	
	<b>4</b>	Yedek	
	<b>5</b>	Yedek	
	<b>6</b>	Yedek	
	<b>7</b>	Numara ön eki ( Pre-fix ) kullanarak arama	
	<b>8</b>	Yedek	
<b>P194E</b> 1-8E	<b>NUMARANIN YÖNLENDİRİLMESİ</b> ( <b>1</b> = yönlendirme açık ve <b>2</b> =yönlendirme kapalı) 1-16 basamaklı bir değer girilir.		
	<b>1</b>	Yönlendirme Açık	
	<b>2</b>	Yönlendirme Kapalı	

## Çeşitli 4+2 PROGRAM SEÇENEKLERİ

<b>P195</b> 1E-4E	<b>GÜÇ KAYNAĞI VE PİL 4+2 RAPORLAMA KODLARI</b>		
<b>P195E</b> 1E	<b>GÜÇ KAYNAĞI HATASI 4+2 KOD</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195</b> 2E	<b>GÜÇ KAYNAĞI HATASI TEKRAR YÜKLEME 4+2 KOD</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 3E	<b>DÜŞÜK PİL SEVİYESİ 4+2 KOD</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 4E	<b>DÜŞÜK PİL SEVİYESİ TEKRAR YÜKLEME 4+2 KOD</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> <b>5E-6E</b>	<b>GÜÇ KAYNAĞI VE PİL 4+2 RAPORLAMA KODLARI</b>		
<b>P195E</b> 5E	<b>SİSTEM TOLERASI 4+2 ALARM KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 6E	<b>SİSTEM TOLERASI 4+2 TEKRAR YÜKLEME ALARM KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 7E-8E	<b>UZAKTAN YÜKLEME/YÜKLEMENİN DEVRE DIŞI BIRAKILMASI 4+2 RAPORLAMA KODLARI</b>		
<b>P195E</b> 7E	<b>4+2 UZALTAN YÜKLEME KODU (TAM YÜKLEME VEYA YÜKLÜ BEKLEME MODU)</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 8E	<b>4+2 YÜKLEMENİN DEVRE DIŞI BIRAKILMASI (UZAKTAN)</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 9E	<b>BASKI ALARMI 4+2 RAPORLAMA KODU (TAM YÜKLEME VEYA YÜKLÜ BEKLEME MODU)</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 10E	<b>OTOMATİK TEST 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 11E	<b>YÜKLEME TUŞUYLA YÜKLEME 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195</b> E12E	<b>YÜKLÜ BEKLEME 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195</b> E13E	<b>YÜKLEMENİN BEKLEME YA DA YÜKLEME TUŞUYLA DEVRE DIŞI BIRAKILMASI 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 14-15E	<b>ANAHTARLAMA (KEY-SW) İLE YÜKLEME/YÜKLEMENİN DEVRE DIŞI BIRAKILMASI DEVRE DIŞI 4+2 RAPORLAMA KODU</b>		
<b>P195E</b> 14E	<b>4+2 ANAHTARLAMAYLA YÜKLEME KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 15E	<b>4+2 ANAHTARLAMAYLA YÜKLEMENİN DEVRE DIŞI BIRAKILMASI KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 16E	<b>SAAT DİLİMİ YÜKLEME HATASI 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b>	<b>TUŞ TAKIMI ACİL DURUM ALARMI 4+2 RAPORLAMA KODU</b>		

17E	İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 18E	<b>TUŞ TAKIMI ACİL DURUM ALARMI TEKRAR YÜKLEME RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 19E	<b>TUŞ TAKIMI YANGIN ALARMI 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 20E	<b>TUŞ TAKIMI YANGIN ALARMI TEKRAR YÜKLEME 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 21E	<b>TUŞ TAKIMI TIBBİ YARDIM ALARMI 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>P195E</b> 22E	<b>TUŞ TAKIMI TIBBİ YARDIM ALARMI TEKRAR YÜKLEME 4+2 RAPORLAMA KODU</b> İki basamaklı bir değer girilir (00-FF)		
<b>PANEL TANI BİLGİLERİ VE SİSTEMDE TANIMLI SEÇİMLER</b>			
<b>P200E</b> 1E	<b>PANEL YAZILIM SÜRÜM NUMARASININ GÖRÜNTÜLENMESİ</b>		
<b>P200E</b> 2E	<b>TUŞTAKIMI ADRES NUMARASININ GÖRÜNTÜLENMESİ</b>		
<b>P200E</b> 3E	<b>BU TUŞTAKIMINA ATANAN ALANLARIN GÖRÜNTÜLENMESİ</b> Bu tuştakımına atanan alanları görüntüler.		
<b>P200E</b> 4E	<b>ETKİN SAAT DİLİMLERİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ</b>		
<b>P200E</b> 5E	<b>SİSTEM AKÜ GERİLİMİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ</b>		
<b>P200E</b> 6E	<b>YÜRÜYÜŞ TESTİ MODU</b>		
<b>P200E</b> 7E	<b>PANEL DATALARININ EEPROM'A (DTU) YAZDIRILMASI</b>		
<b>P200E</b> 8E	<b>PANEL DATALARININ EEPROM'DAN (DTU) OKUTLMASI</b>		
<b>P200E</b> 9E	<b>SİSTEMDE TANIMLI KULLANICI KODLARI, KURULUM KODLARI VE TELEFON NUMARALARININ FABRİKA AYARLARINA DÖNDÜRÜLMESİ</b>		
<b>P200E</b> 10E	<b>PANELİN TAMAMEN RESETLENEREK FABRİKA AYARLARINA DÖNDÜRÜLMESİ</b>		
<b>P200E</b> 11E	<b>OLAY RAPORLARININ ÖN BELLEĞİNİN TEMİZLENMESİ</b>		
<b>P200E</b> 12E	<b>GERİ ARAMA YAPMANIN BAŞLATILMASI</b>		

# Kurulum Kayıtları

Bu bölüm, kurulumu yapan kişi tarafından doldurulur ve fabrika çıkışı (sistemde tanımlı) değerde yapılan değişiklikler belirtilir. Kullanıcıların, Bölgelerin ve Telefon Numaralarının belirtildiği üç tablodan oluşmaktadır.

## Kullanıcı Konfigürasyonu

Kullanıcı Bilgileri				Kablosuz											
	Kullanıcı	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	İsim	Kod	Tip	Alan	Erişim	öncelikler	Tip	öncelikler	Sesli uyarı	Acil durum 20P	Saat Dilimi	Tuş takımı	Çıktı	Açık	KAPALI
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

Kullanıcı Bilgileri								Kablosuz							
	Kullanıcı	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	İsim	Kod	Tip	Alan	Erişim	öncelikler	Tip	öncelikler	Sesli uyarı	Acil durum 20P	Saat Dilimi	Tuş takımı	Çıktı	Açık	KAPALI
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															

Kullanıcı Bilgileri								Kablosuz							
	Kullanıcı	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	İsim	Kod	Tip	Alan	Erişim	öncelikler	Tip	öncelikler	Sesli uyarı	Acil durum 20P	Saat Dilimi	Tuş takımı	Çıktı	Açık	KAPALI
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															
61															
62															
63															
64															
65															
66															

Kullanıcı Bilgileri								Kablosuz							
	Kullanıcı	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	İsim	Kod	Tip	Alan	Erişim	öncelikler	Tip	öncelikler	Sesli uyarı	Acil durum 20P	Saat Dilimi	Tuş takımı	Çıktı	Açık	KAPALI
67															
68															
69															
70															
71															
72															
73															
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80															
81															
82															
83															
84															
85															
86															
87															
88															
89															
90															
91															



Kullanıcı Bilgileri								Kablosuz							
	Kullanıcı	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	İsim	Kod	Tip	Alan	Erişim	öncelikler	Tip	öncelikler	Sesli uyarı	Acil durum 20P	Saat Dilimi	Tuş takımı	Çıktı	Açık	KAPALI
92															
93															
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															

## BÖLGE KONFIGÜRASYONU

		P121E	P122E	P123	P124E	P125E	P126E	P127E
BÖLGE	BÖLGE ADI	ATANAN ALAN A/B	SEÇİM A	SEÇİM B	SEÇİM C	HAT SONU	YANIT SÜRESİ	DETEKTÖR TİPİ
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

## Telefon Numaraları

	P181E 8E	P182E 1-8E		P183E 1-8E
#	TELEFON NUMARASI	FORMAT	DENEME SAYISI	RAPORLAMA SEÇENEKLERİ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				



## **CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD: (CROW) GARANTİ BELGESİ**

Bu garanti belgesi alıcıya (bundan böyle "alıcı" diye alınacaktır) Crow ürünlerinin doğrudan Crow'dan ya da yetkili Crow satıcısından alınması halinde verilir.

Crow ürünleri, ürün devre plakası üzerine basılı üretim yılının son haftasından itibaren 24 aylık bir süre boyunca malzeme ve işçilik hatalarına karşı üretici garantisi (bundan böyle "**garanti süresi**" diye alınacaktır) kapsamındadır.

Bu garanti belgesinde belirtilen koşullara tabi olmak üzere, Crow, yerine, zamanına ve kendisinin karar vereceği prosedürlere göre ve ürünün normal kullanılması koşuluyla malzeme ya da işçilik açısından kusurlu olduğu anlaşılan ürün ve hizmetleri hiçbir ücret talep etmeden, değiştirmeyi ve onarmayı taahhüt eder. Bu çerçevede onarılan ürünler orijinal garanti süresinin geriye kalan bölümü boyunca garanti kapsamındadır.

Ürünlerin onarım ya da değiştirme amacıyla Crow'a ulaştırılmak üzere nakledilmesi sırasındaki tüm nakliyat giderleri ve zarar ziyan riski alıcının kendisine aittir.

(a) Crow personeli dışında kişilerce ürünlerde (ya da ürün parçalarında) değişiklikler yapılması; (b) kaza, amaç dışı kullanım, ihmal, uygun olmayan bakım; (c) Crow'dan başka üreticilere ait ürünlerin yol açtığı hatalar; (d) Crow ürünü olmayan bir donanım ya da yazılımın yol açtığı hata; (e) Crow'un belirttiği depolama ve işletim talimatlarına aykırı kullanım ya da depolama nedenlerinden dolayı arızalan (ya da arızalı) ürünler bu garanti belgesiyle verilen Crow garantisi dışında kalır.

Burada belirtilen tanımlamalardan gayri ürünlerin belli bir amaç doğrultusunda kullanımın için satışı ya da böyle bir amaca uygunluğu doğrudan ya da dolaylı olarak garanti edilmez.

İşbu Garanti Belgesi, ürünlerin arıza ya da kusurlarına karşı alıcının Crow'dan hak talepleri ve Crow'un alıcıya karşı yükümlülükleri düzenleyen tek ve yegane belgedir. Bu Garanti Belgesi, sözlü ya da yazılı (ve taahhüt edilmesi zorunlu olmayan), diğer her türlü akdi, fiili ve yasal tüm taahhüt ve mükellefiyetleri hükümsüz bırakır.

Bu ya da doğrudan veya dolaylı başka herhangi bir garantinin ihlali halinde Crow hiçbir şekilde hiç kimseye karşı doğacak zarardan mesul değildir (Crow'un ya da Crow adına iş yapan herhangi bir üçüncü şahısın ihmalden kaynaklanan kazanç kayıpları da dahil olmak üzere) ve mesul tutulamaz.

Crow bu ürünlerin hırsızlık, tahrip edilip işlevsiz bırakılmayacağını; soygun, yangın, hırsızlık, ya da başka olaylar sonucunda ortaya çıkabilecek yaralanmalara, can ve mal kayıplarına karşı alıcıyı koruyacağını; veya bu ürünlerin böyle olaylara uygun uyarı ve korunma sağlayacağını beyan etmemektedir.

Alıcı, ürünü satın almakla, uygun bir şekilde kurulumu ve bakımı yapılan ürününün bazı durumlarda soygun, yangın, ve hırsızlık riskini bu ve benzer olayların ürünün sağladığı uyarılar olmaksızın vukuu bulduğu hallere göre azalttığını ancak ürünün bu olayların olmayacağı konusunda ya da olması halinde kişisel yaralanmalar, can ve mal kayıpları ve doğacak zarara karşı bir garanti ya da sigorta teşkil etmediğini anladığını beyan etmiş olur.

Sonuç olarak, satın alınan ürünün uygun bir uyarı sağlayarak can ve mal kaybı ve diğer zararı engelleyememesinden ötürü Crow mesuliyet kabul etmez.

Bu ürünlerle ilgili olarak müsebbibi ya da menşei her ne olursa olsun her herhangi bir zarar ve ziyandan Crow'un doğrudan ya da dolaylı sorumlu tutulması halinde Crow'un kabul edeceği azami yükümlülük ilgili ürünün satış fiyatını aşamaz ve bu Crow'un karşılayacağı tek ve yegane taleptir.



# İletişim Bilgileri

---

**İSRAİL:**

12 Kineret St.,  
Airport-City 70100  
Tel: 972-3-9726000  
Fax: 972-3-9726001

E-posta:  
support@crow.co.il

**İTALYA:**

DEATRONIC  
VIA Giulianello 4/14  
00178 ROMA, ITALY  
Tel: +39-0676-12912  
Fax: +39-0676-12601

E- posta:  
info@deatronic.com

**ABD:**

2160 North Central Road,  
Fort Lee, N.J. 07024  
Tel: 1-800-GET CROW  
(201) 944 0005  
Fax: (201) 944 1199

E- posta:  
support@crowelec.com

**LATİN AMERİKA  
ÜLKELERİ:**

CROW LATIN AMERICA  
5753 NW 151ST.Street  
MIAMI LAKES,  
FL 33014 – USA  
Tel: +1-305-823-8700  
Fax: +1-305-823-8711

E- posta:  
sales@crowlatinamerica.com

**AVUSRURALYA:**

429 Nepean HWY  
Brighton East Vic 3187  
Tel: 61-3-9596 7222  
Fax: 61-3-9596 0888

E- posta:  
crow@crowaust.com.au

**POLONYA:**

VIDICON SP. ZO. O.  
15 Povazkowska St.  
01 – 797 Warsaw  
Tel: 48 22 562 3000  
Fax: 48 22 562 3030

E- posta:  
vidicon@vidicon.pl