



## **Başvuru ve Kurulum Kılavuzu**

PARADOX.COM

Kanada'da Basılmıştır - 07/2012

PCS250-EI00



# İçindekiler

---

Tanıtım.....	4
Özellikler.....	4
Genel Bakış.....	6
Sistem Bileşenleri .....	6
LED Geri Bildirimi .....	7
Spesifikasyonlar .....	8
Bağlantılar.....	9
SIM Kart Bağlantısı .....	9
Opsiyonel Güç Kaynağı Bağlantıları .....	11
VDMP3 Bağlantısı (Opsiyonel - sadece GSM modu).....	12
Bir RS485 Bağlantısı Kullanma .....	13
Bir Harici Güç Girişi Kullanma .....	14
Anten Kurulumu....	15
Anten Uzantısının Kurulumu (Opsiyonel) ....	15
PCS250 Konfigürasyonu.....	16
Frekans Bandı .....	16
Bant genişliği tasarruf modu .....	16
GSM Ağ Sağlayıcı Bilgisi Konfigürasyonu..	16
WinLoad Erişim Konfigürasyonu .....	17
GPRS Raporlama Seçeneklerini Programlama ve Kayıtlama .....	18
Destek SMS Raporlama .....	20
Arızalar .....	22
SMS Dili .....	23
Sistemi Kısa Mesaj ile Açma/Kapatma .....	24
Kısa Mesaj Komut Listesi .....	25
Veri Gönderme / İndirme .....	26
Halka Açık Ağ (Sadece GPRS Modu) .....	26
Özel Ağ .....	26
Modül Denetimi .....	28
GSM IP Bilgisini Görüntüleme .....	30
Kısa Mesajlar.....	32

## Bölüm 1: Tanıtım

---

PCS250, sistem olaylarının bir GRPS veya GSM ağı vasıtası ile IPR512 GPRS/IP Gözetleme Alıcısı'na gönderilmesini sağlayan ve kablosuz iletişim imkânı sunan Paradox kontrol panellerinden yararlanır.

PCS250, sistem olaylarını son kullanıcıya kısa mesaj vasıtası ile iletmek üzere programlanabilir. Tüm bu özellikler, kontrol paneli ve PCS250 arasında yapılan basit bir 4 kablolu seri bağlantı ile elde edilmektedir. PCS250, panelden 2 metre (6 ft.) uzağa kadar konumlandırılabilir. Harici bir anten de, tercihi bir anten ve yerel sinyal gücüne bağlı olarak, bir uzatma kablosu kullanılarak, raporlama cihazından 18 metre (60 ft.) uzağa kadar konumlandırılabilir.

### Özellikler

- Olayları GPRS ile IPR512 GPRS/IP Gözetleme Alıcısı'na veya GSM ile bir sabit hat alıcısına raporlama
- Cep telefonu mesajı ile raporlama (16 cep no.'ya kadar)
- Kontrol paneli iletişim yönetimi. Bir arıza algılandığında, kontrol paneli gözetim istasyonuna sabit hat vasıtası ile bir arıza raporu gönderecek
- Son kullanıcı, PCS250'ye bir kısa mesaj (SMS) göndererek sistemi açıp kapatabilir
- Paradox Ses Modül Eklentisi (VDMP3) ile 8 kadar telefon numarasına önceden kaydedilmiş sesli mesajlar gönderilerek alarm durumu raporlanabilir – GSM modu
- 4 kablolu seri bağlantı ile kolay kurulum
- Opsiyonel çubuk anten, tercihi anten uzatma kabloları kullanılarak, modülden 18 metre (60 ft.) uzağa kadar yerleştirilebilir. Bu durum yerel sinyal gücüne bağlıdır.
- 128-bit (MD5) ve 256-bit (AES) şifreleme – GPRS modu
- Bir RS485 bağlantısı kullanılarak panel ve PCS250 arasındaki uzaklık artırılabilir (sadece GSM modu için (e-bus)). Bunun sağlanması için panele bir CVT485 modülü eklenmelidir.

## **Temin Edilen Ürünler**

- Seri Kablo
- GPRS 14 Modülü

## **Gerekli / Opsiyonel Ürünler**

- Aktif SIM kart (gerekli)
- Paradox Ses Modülü Eklentisi VDMP3 (opsiyonel)
- Anten uzantısı (opsiyonel)
- 12 Vdc harici güç kaynağı (opsiyonel)

## **Uyumluluk**

- EVO48 ve EVO192 panelleri V2.02
- K641 ve K641R tuş takımları V1.51 ya da daha yüksek
- SP serisi v.3.42, K32LCD V1.22 tuş takımları ile
- E55 panelleri V3.0 (etiketler Winload ile programlanacaktır)
- E65 panelleri V2.1 (etiketler Winload ile programlanacaktır)
- MG serisi V4.0 veya daha yüksek, K32LCD tuş takımı V1.22 veya daha yüksek ile birlikte

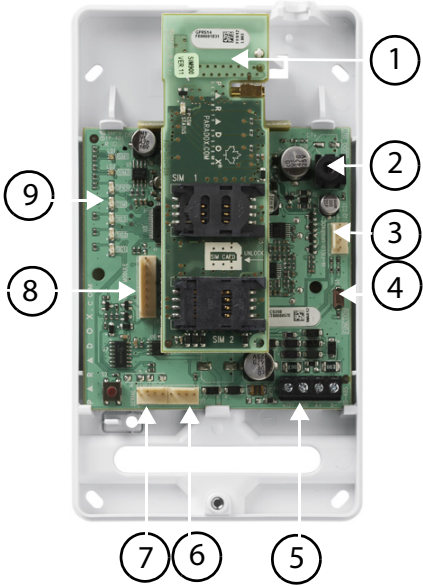
Son güncellemeler için paradox.com adresini ziyaret ediniz.

## Bölüm 2: Genel Bakış

Bu bölüm Paradox PCS250 Bağlantı Modülü ile ilgili genel bilgiler verir. Teknik spesifikasyonlar, ışık yayan diyot (LED) fonksiyonu ve PCS sistem bileşenleri ile ilgili genel bilgileri içerir.

### Sistem Bileşenleri

- 1) Çifte SIM kart slotlu GPRS14
- 2) Ses jakı
- 3) InField güncelleme bağlayıcısı
- 4) Gelecek kullanım için ayrılmış fonksiyon şalteri
- 5) RS485 / Güç terminali
- 6) Gelecek kullanım
- 7) Seri kablo bağlantı parçası
- 8) Ses modülü bağlantı parçası (örn. VDMP3)
- 9) Sistem LED'leri (sayfa 7'deki "LED Geri Bildirimi" bölümüne başvurunuz).



## LED Geri Bildirimi

Aşağıdaki tablo PCS250 Bağlantı Modülü LED'leri ile ilgili açıklamaları içermektedir.

LED	Geri Bildirim
SIM Kart 1	Sabit Yeşil = SIM Kart 1 GPRS14'e yüklendi Yeşil yanıp sönme (hızlı) = SIM Kart 1 veri alışverişi yapıyor Yeşil yanıp sönme (yavaş) = Ağ arıyor Sabit Kırmızı = SIM Kart 1 arızalı Kapalı = SIM Kart 1 takılı değil
SIM Kart 2	Gelecek kullanım
GPRS	Sabit Yeşil = birim GSM işlemine hazır Hızlı yanıp sönen yeşil ışık = veri alışverişi <b>Not:</b> Bu LED AÇIK iken, GSM LED'i KAPALI'dır.
GSM	Sabit Yeşil = birim GSM işlemine hazır Hızlı yanıp sönen yeşil ışık = veri alışverişi <b>Not:</b> Bu LED AÇIK iken, GSM LED'i KAPALI'dır.
Sinyal Gücü	1,2 ve 3 numaralı LED'ler (en alt üç LED), gelen anten sinyalinin gücünü gösterirler.

### Bağlantı Kaybı

Panelde bağlantı kaybı yaşanması durumunda PCS250 LED'lerinin davranışları şöyle olacaktır:

- 1) GPRS veya GSM LED'leri KAPALI; SIM Kart ve Sinyal Gücü LED'leri durumlarını 3 saniye boyunca gösterirler
- 2) Sinyal gücü LED'i KAPALI kalır; GSM (yeşil) AÇIK hâle duruma gelir ve sırasıyla GPRS (yeşil), SIM2 (turuncu) ve SIM1 (kırmızı) şeklinde takip edilir. Bir LED AÇIK duruma gelince, diğerleri kapanır. Her LED yaklaşık 20 saniye boyunca yanar. Bu dizilim iki kere tekrarlanır.
- 3) Bağlantı tekrar sağlanana kadar bu döngü devam eder.

## Spesifikasyonlar

Aşağıdaki tablo PCS250 Bağlantı Modülü'nün teknik spesifikasyonlarını içermektedir.

Güç	Sınıf 4 (2W) 850/900 MHz'de Sınıf 2 (1W) 1800/1900 MHz'de
Anten Bant Genişliği	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Anten	Kazanç <3dBi; Direnç 50 ohm Giriş gücü >2W azami kapasite
Güç Girişi	12Vdc Nominal
Tüketim	Beklemede 100 mA, GPRS/GSM aktarımında ortalama 450 mA (1.2A azami)
İşletim Sıcaklığı	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)
Şifreleme	28-bit (MD5 ve RC4) veya 256-bit (AES)
SMS Protokolü	8-bit (IRA:ITU-T.50) veya 16-bit (UCS2 ISO/ IEC10646)



## Bölüm 3: Bağlantılar

Aşağıdaki bölümler birim monte edilmeden önce, PCS250'nin bağlantısının yapılması için gerekli olan adımları açıklamaktadır.

### SIM Kart Bağlantısı

PSC250, Paradox kontrol panelinize bağlanarak kablosuz iletişim imkânı sağlar ve sistem olaylarını bir gözetim istasyonuna raporlar. PCS250, standart GSM sağlayıcı SIM kartlarını destekler. SIM kart tüm cep telefonu hesap bilgilerinizi saklar. SIM kartınızı aktif duruma getirmek için, GSM ağ sağlayıcınız ile bağlantıya geçmeniz gereklidir. 2 numaralı SIM Kart Tepsisi gelecek kullanıma ayrıldığı için, 1 numaralı SIM Kart Tepsisi'ni kullanmanız önemlidir.

**Not:** PCS250'yi kurmadan önce, SIM kartının Kişisel Tanım Numarası'nın (PIN) devre dışı bırakılması önemlidir. PIN'i devre dışı bırakma konusunda bilgi için cep telefonunuzun kullanım kılavuzuna başvurunuz.

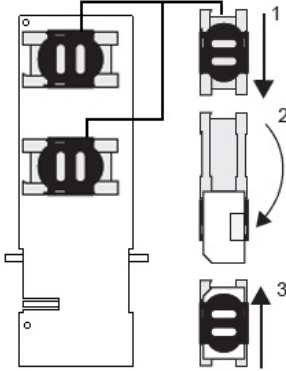
SIM kartı yüklemek için:

- 1) PCS250 Modülü'nün ön kapağını çıkartınız. Kapak takılı değil ise Adım 2'ye ilerleyiniz.
- 2) Opsiyonel bir VDMP3 modülü yüklenmiş ise, bir sonraki adıma geçmeden önce modülü çıkartınız.
- 3) SIM kart tepsisinin kilidini açmak için, aşağıya doğru kaydırınız ve SIM kart tepsisini kendinize doğru çevirerek açınız (bkz. Şekil 1).

**Not:** Tepsiyeye zarar gelmesini engellemek için SIM tepsisini yavaşça açınız.

- 4) SIM kartı tepsiye, kesik tarafı sol alta gelecek şekilde yerleştiriniz. SIM kart tepsisini kapatınız ve kilitlemek için tepsiyi kaydırınız.
- 5) VDMP3 Modülü'nü tekrar bağlayınız.

Şekil 1: SIM Kart Bağlantısı

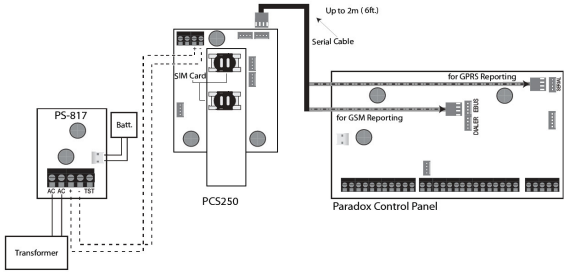


## GSM ve GPRS Bağlantıları

PCS250 ile Paradox kontrol paneli, birimin altında bulunan seri kablo bağlantı parçası üzerinden, temin edilen seri kablo ile bağlanır.

**Not:** GSM ve GPRS raporlama aynı anda işletilemez. Raporlama yöntemlerini değiştirmek için, seri kabloyu kontrol panelinin Seri veya EBUS bağlantı parçasına bağlayın ve modülü tarayın. Modül tarama işlemi üzerine daha fazla bilgi için Paradox kontrol panelinizin dokümantasyonuna başvurunuz.

Şekil 2: GSM ve GPRS Seri Bağlantıları



## Opsiyonel Güç Kaynağı Bağlantıları

PCS250, güç kaynağı olarak kontrol panelini kullanacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, PCS250'nin kontrol panelinin gücü düşük olsa bile çalışmasını istiyorsanız veya güç kesintisi yaşanacağını düşünüyorsanız, yedek bir bataryaya sahip olan bir harici güç kaynağı kullanılabilir (PS817 gibi). Harici bir güç kaynağı bağlamak üzerine daha fazla bilgi için [paradox.com](http://paradox.com) adresini ziyaret ediniz.

## VDMP3 Bağlantısı (Opsiyonel - sadece GSM modu)

Paradox Ses Modülü (VDMP3), GSM cep telefonu ağı vasıtası ile alarm durumlarını raporlamak için 8 kadar telefona önceden kaydedilmiş sesli mesajlar gönderebilir. Bu özellik VDMP3'ü direkt olarak PSC250 Bağlantı Modülü'ne monte etmek suretiyle sağlanır ve VDMP3'ün GSM cep telefonu ağını kullanarak dışarı arama yapmasına olanak verir. VDMP3'ün PSC250'ye monte edilmesi ile son kullanıcı herhangi bir telefon ile sistemi açıp kapayabilir, sistem durum bilgisi isteyebilir ve PGM kontrolü yapabilir.

**Not:** *VDMP3'ü kullanırken, bazı programlama seçeneklerinin ayarlanması gerekmektedir. Daha fazla bilgi için kontrol paneli programlama rehberine başvurunuz. Ayrıca, yalnızca bir adet VDMP3 Ses Modülü yüklenebilir. Bu modül, kontrol paneli veya PCS250 GPRS/GSM Bağlantı Modülü'nden birine yüklenebilir.*

VDMP3 yüklenmiş ve GSM ağ sinyali zayıf ise, VDMP3'ün telefonda basılan tuşlara verdiği tepkinin güçlendirilmesi için ses ayarları değiştirilebilir. Varsayılan ses ayarı 90'dır; bu ayar en iyi bağlantıyı sağlar. Geçerli değerler 50 ila 100 arasındadır, bu aralığın dışındaki tüm değerler komutu 90'a geri döndürecektir. GSM sesini ayarlamak için, aşağıdaki SMS komutu gönderilmelidir:

P[admin].VOLOUT.[ses değeri]  
Örn., Padmin.VOLOUT.95

[admin] bölümüne PCS250'nin varsayılan şifresi (şifre değiştirildi ise yeni şifreyi giriniz), [ses değeri] bölümüne ise yeni ses seviyesi girilecektir. PCS250 SMS mesajını alacak ve ses ayarını mesaja uygun olarak değiştirecektir.

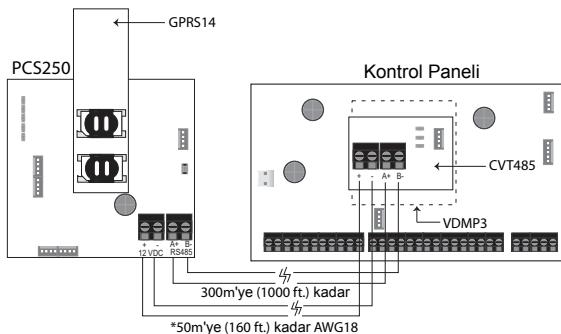
## Bir RS485 Bağlantısı Kullanma

GSM modunda iken, kontrol paneli ile PCS250 GPRS/GSM Bağlantı Modülü arasındaki uzaklık, ara yüz olarak bir CVT485 modülünün kontrol panelinin seri portuna bağlanması ile artırılabilir. Temin edilen seri kablo, kontrol panelinden 1 metre (3 ft.) uzağa kadar bağlantı sağlayabilir. PCS250'nin kontrol panelinden daha uzağa konumlandırılması gerekiyorsa (örn., daha iyi sinyal için), CVT485 modülü seriyi RS485 protokolüne dönüştürür ve kontrol panelinden 300 metre (1000 ft.) uzağa kadar bağlantı sağlar.

RS485 bağlantı parçasının A+ ve B- bağlantıları 300 metreye (1000 ft.) kadar uzatılabilirken, akım kabloları (RS485 bağlantı parçasının +12V ve topraklama bağlantıları) kablo kalınlığına bağlı olarak daha kısa mesafelere tabidirler (bu durum aktarım sırasında oluşan voltaj düşüşü nedeniyle yaşanır). Azami kablo uzunluğu ile ilgili daha fazla detay için, sayfa 14'teki Bir Harici Güç Girişi Kullanma bölümüne başvurunuz.

**Not:** RS485'in A+ ve B- bağlantılarını, uzak bir panele kurulmuş bir CVT485'e bağlamak ve PCS250'ye daha kısa kablo uzunluklarına sahip, ayrı bir 12V güç kaynağı ile güç sağlamak mümkündür.

Şekil 3: CVT485 Bağlantısı



\* veya PCS250 için bağımsız bir güç kaynağı kullanın

## Bir Harici Güç Girişini Kullanma

Yedek güç kaynağı olarak bir harici güç girişi kullanıldığında veya PCS250'ye güç sağlamak için bir RS485 adaptör modülünün (CVT485) akım kabloları kullanıldığında, aşağıdaki bağlantıların yapılması gereklidir:

- Vida 1 = 12 V
- Vida 2 = Toprak

Bu akım kablolarının her biri için azami kablo uzunlukları şöyledir:

- AWG24 için 12m (40 ft.)
- AWG22 için 20m (65 ft.)
- AWG20 için 30m (100 ft.)
- AWG18 için 50m (160 ft.)

## Bölüm 4: Anten Kurulumu

---

PCS250, dâhili bir anten ile teçhizatlandırılmıştır. Radyo frekans sinyalini iyileştirmek için tercihi bir harici anten, bir uzatma kablosu ile beraber kurulabilir.

### Anten Uzantısının Kurulumu (Opsiyonel)

Anteni hareket ettirerek sinyalin güçlenmesini sağlayan anten uzantıları mevcuttur. Anten uzantısı, duvar montaj parçası ile birlikte satılır.

Anten Uzantısını kurmak için:

- 1) Montaj yüzeyinde açılacak delikleri işaretlemek için montaj parçasını kullanın.
- 2) Delikleri açın ve anten uzantısını bağlantı montaj parçasındaki yerine oturtun.
- 3) Montaj parçasını hizaya getirin ve uygun montaj teçhizatını kullanarak yerine sabitleyin.

**Not:** PCS250 üzerinde iki adet itiş pimi bulunmaktadır. Cihazın üst kısmında bulunan pim bir uzatma kablosu için kullanılırken, diğeri kutuya kurulabilecek harici bir anten bulunduğunda kullanılır (çubuk anten).

## Bölüm 5: PCS250 Konfigürasyonu

PCS250, GSM veya GPRS raporlama için programlanabilir. Birimin GSM veya GPRS raporlama sağlaması için bazı konfigürasyon ayarları yapılmalıdır. Bu ayarlar frekans bandını ayarlama, GSM ağ sağlayıcı bilgisini yapılandırma, PCS250'yi WinLoad erişimi sağlayacak şekilde yapılandır, GSM raporlama seçeneklerini programlama ve GPRS raporlama seçeneklerini kayıtlama ve programa gibi işlemleri içerir.

### Frekans Bandı

PCS250, çalışan bir frekansa ülkenize göre otomatik olarak ayarlanacaktır.

### Bant Genişliği Tasarruf Modu

PCS250, sistem durgunluğu sırasında, panelden yeni bir olay bildirimini gelene kadar SIM kart kullanımını kapatabilir. PCS250'ye aşağıdaki kısa mesaj gönderilerek bant genişliği tasarruf modu AÇIK ya da KAPALI duruma getirilebilir:

P[admin].BWS.[değer]

örn., Padmin.BWS.on

[admin] bölümüne PCS250'nin varsayılan şifresi (şifre değiştirildi ise yeni şifreyi giriniz), [değer] bölümüne ise bant genişliği tasarruf modunu açmak veya kapatmak için ON veya OFF değerleri girilecektir.

**Not:** *Bant genişliği tasarruf modu, varsayılan olarak AÇIK durumdadır.*

### GSM Ağ Sağlayıcı Bilgisi Konfigürasyonu

PCS250'yi GPRS ağına bağlamak için, belirli kayıt parametreleri ayarlanmalıdır (parametreler GSM ağ sağlayıcınız tarafından temin edilecektir). Bu parametreler arasında Erişim Noktası Adı, ENA Kullanıcı Adı ve ENA Şifresi gibi değerler bulunmaktadır. GSM ağ sağlayıcı bilgilerinizin konfigürasyonuna başlamak için, panelinizdeki programlama bölümüne girin.



MG/SP/E	EVO	Özellik
[921]	[2960]	APN bölüm 1 (karakterler 1-16)
[922]	[2961]	APN bölüm 2 (karakterler 17-32)
[923]	[2962]	APN kullanıcı adı bölüm 1
[924]	[2963]	APN kullanıcı adı bölüm 2
[925]	[2964]	APN şifre bölüm 1
[926]	[2965]	APN şifre bölüm 2
ÖNEMLİ: Bu bilgiler GSM ağ sağlayıcınızdan elde edilebilir.		

**Not:** GSM ağ sağlayıcı ayarlarına girerken, kontrol panel tuş takımının LCD ekranı “Etiketler” veya “Mesajlar” kısımlarından birini gösterecektir.

## WinLoad Erişim Konfigürasyonu

PCS250 Bağlantı Modülü, bir GPRS bağlantısı vasıtası ile kullanılan WinLoad ile veri gönderme ve yükleme işlemleri için uzaktan erişim sağlar. WinLoad erişimi için aşağıdaki kullanım bölgesine özel ayarlar yapılmalıdır.

**Not:** GPRS vasıtası ile başlatılan bir WinLoad bağlantısı aktif durumda iken raporlanabilir bir olay oluşursa bağlantı, olay raporlamasına yer açılması için kesilecektir.

MG/SP/E	EVO	Özellik	Detaylar
[920]	[2966]	Yazılım Portu	Varsayılan: 10000
[927]	[3013]	Kurucu Yazılım Şifresi	Varsayılan: admin

## GSM Raporlama Seçeneklerini Programlama

Aşağıdaki bölümler GSM raporlama için panel üzerinde programlanması gereken ayarları açıklamaktadır.

MG/SP/E	EVO	Detaylar
[805]	[2950]	[1] Kapalı + [2] Kapalı = Sadece sabit hat (varsayılan) [1] Kapalı + [2] Açık = Sabit hat öncelikli / GSM yedek [1] Açık + [2] Kapalı = GSM öncelikli / Sabit hat yedek [1] Açık + [2] Açık = Sadece GSM

**Not:** Birincil telefon numarası bölüm [815] vasıtası ile ayarlanır; yedek telefon numarası ise bölüm [817] ile ayarlanır. Bölüm [811] ve [812]'de MG/SP/E için ve [3061] ile [3068] arası bölümlerde EVO için, bir sabit veya GSM hesap numarası belirlenmelidir.

## GPRS Raporlama İşlemlerini Programlama ve Kayıtlama

Aşağıdaki bölümler GPRS raporlama için panel üzerinde programlanması gereken ayarları açıklamaktadır. Sistem olayları, gözetim istasyonundaki IPR512 GPRS/IP Gözetleme Alıcısı'na PCS250 yüklü kontrol panelleri tarafından da gönderilebilir.

MG/SP/E	EVO	Özellikler	Detaylar
[918] [919]	[2976]  [2983]	Hesap / Bellek Kaydı	MG/SP/E: bölümler hesabı temsil eder / bellek 1 ve 2 EVO: bölümler hesabı temsil eder / bellek 1 ila 8
[806]	[2975]	[7] Kapalı + [8] Kapalı = Sadece sabit telefon [7] Kapalı + [8] Açık = GPRS öncelikli / sabit telefon yedek (varsayılan) [7] Açık + [8] Kapalı = Sadece sabit telefon [7] Açık + [8] Açık = Sabit telefon ve paralel GPRS hattı	

<b>Alıcı Ayarları</b>	<b>MG/SP/E</b>			
Alıcı #:	1	2	Backup	
IP Adresi *	[929]	[936]		
IP Portu **	[930]	[937]	[943]	
IP Adresi WAN2	[931]	[938]	[944]	
IP Portu WAN2	[932]	[939]	[945]	
Alıcı şifresi †	[933]	[940]	[946]	[947]
Güvenlik profili	[934]	[941]		[948]
Modül kaydı - kayıt için [ARM] 'a basınız	[935] [942] [949]			
<b>Alıcı Ayarları</b>	<b>EVO</b>			
Alıcı #:	1	2	3	4
IP Adresi*	[2984]	[2986]	[2988]	[2990]
IP Portu**				
IP Adresi WAN2				
IP Portu WAN2				
Alıcı şifresi †				
Güvenlik profili				
Modül kaydı - kayıt için [ARM] 'a basınız	[2985]	[2987]	[2989]	[2991]

\* 1 veya 2 haneli numaralarda, her haneden önce "0" koyun: örn., 138.002.043.006

\*\* Varsayılan değer 10000

† Boş alan için [MEM] değerini girin.

Not: Alıcı Ayarları bölümlerine girdiğinizde kontrol paneli tuş takımının LCD ekranı, alıcı şifresi ve güvenlik profili bölümleri için "Veri" gösterecektir.

## Destek SMS Raporlama

Uyumlu bir Paradox kontrol paneli ile beraber kullanılan bir PSC250 Bağlantı Modülü, artık bir IPRS-7'ye (IP/GPRS PC Alıcı yazılımı) destek SMS raporlama özelliğini desteklemektedir.

- SP5500/SP6000/SP7000 v4.76
- EVO192 v2.65
- SP4000/SP65 v4.94 (yakında)
- MG6250 v1.35 (yakında)

Bu gelişmiş özellik, korunan alanlar ile devamlı iletişimi garanti altına alır. Bir GSM/GPRS modeminin eklenmesiyle, GPRS bağlantısının aksamaması durumunda IPRS-7 yazılımı SMS kısa mesajları ile sinyal alabilecektir. GPRS kanalı bir güç veya İnternet kesintisi nedeniyle korunan bir alandan aktarım yapamıyorsa, destek bir SMS (raporlanan olay ile aynı CID bilgisini içeren) otomatik olarak IPRS-7'ye gönderilecektir.

## Destek SMS Raporlama için PCS250 Konfigürasyonu

Alıcının SMS parametrelerini programlamak için aşağıdaki komutu girin:

- 1) Şu SMS komutunu gönderin:  
**P[ŞİFRE].SMS.[GSM MODEM TELEFONU #].  
[IPRS-7 ŞİFRESİ]** (örn., Padmin.SMS.5145551111.123456)
- 2) İki dakika bekleyin. PCS250 otomatik olarak IPRS-7 alıcısına kayıt olacaktır. Destek IP alıcısı, IP adresi ve port, aşağıdaki şekilde otomatik olarak programlanacaktır:

IP adresi = 000.000.000.001

Port numarası = 00001

Destek IP alıcı bölümü referansları:

Kontrol Paneli	IP adresi	Port	Şifre	Kayıt IP / GPRS Modülü
SP Serisi	[943]	[944]	[947]	[935]
EVO Serisi (IP Alıcı #4)	[2990]			[2985]

SMS raporlama ayarlarını (VSMS) görmek için aşağıdaki komutu giriniz:

- 1) Şu VSMS komutunu gönderin:  
P[ŞİFRE].VSMS.[ARANACAKTELNO]  
(örn., Padmin.VSMS.5145552222)
- 2) SMS raporlama parametreleri uygun şekilde programlandı ise aşağıdaki SMS'i alacaksınız:  
[SITE ID]  
SMS#: [GSMMODEMTELEFONU # (5145551111)]  
Şifre: [IPRS-7 ŞİFRE (123456)]  
Durum: [IPRS-7 KAYIT DURUMU]
- 3) Hiçbir parametre programlanmamış veya programlanan bilgiler silinmiş ise aşağıdaki SMS'i alacaksınız:  
[ALANADI SMS RECEIVER NOT PROGRAMMED]

Programlanan SMS parametrelerini silmek için aşağıdaki komutu girin:

- P[ŞİFRE].SMS.CLEAR

SMS komut referansları:

<b>SMS</b> -Alıcının SMS parametrelerini programlama	P[şifre].SMS.[GSM modem telefonu #].[IPRS-7 şifresi]
<b>VSMS</b> -SMS raporlama ayarlarını görüntüleme	P[şifre].VSMS.[geri aranacak tel. no.]
Programlanan SMS parametrelerini silme	P[şifre].SMS.clear

Kontrol paneli programlama:

Kontrol Paneli	GPRS Hesap #	IP Adresi	Port	Şifre	Kayıt IP / GPRS modülü
SP Serisi	[918]	[929]	[930]	[933]	[935]
EVO Serisi	[2976]	[2984]			[2985]

**ÖNEMLİ:** Destek IP alıcısını (SP-Serisi: [949], EVO-Serisi: [2991]) kayıt etmeyiniz; bu işlemi gerçekleştirmek PCS250 SMS konfigürasyonunun silinmesine neden olacaktır.

## Arızalar

IPPR512 GPRS/IP Gözetim Alıcısı'nın desteklenmesi için aşağıdaki bölüm ve seçenekler eklenmiştir.

<b>MG/SP/E Arıza Grubu</b>	<b>MG/SP/E Arıza Alt Grubu</b>
[4] Bağlantı Arızaları	[7] Alıcı ile bağlantı kurulamıyor [9] GSM Ağ Hatası [KAPALI] IP Alıcısı Kayıtlı değil (IP/ GPRS)
[10] Modül gözetim kaybı	[9] GPRS/GPS modülü
EVO Arıza Grubu	EVO Arıza Alt Grubu
[9] Bağlantı Arızaları	[5] Alıcı 1 ile bağlantı kurulamıyor [6] Alıcı 2 ile bağlantı kurulamıyor [7] Alıcı 3 ile bağlantı kurulamıyor [8] Alıcı 4 ile bağlantı kurulamıyor [9] IP Alıcısı Kayıtlı Değil (IP/GPRS)

## Kısa mesaj bildirimi

Kontrol paneli olay bildirimlerini GSM ve GPRS üzerinden bir GSM cep telefonu ağı vasıtası ile raporlamanın yanında, PCS250 son kullanıcıya kısa mesaj (SMS) da gönderebilir (16 cep telefonu numarasına kadar). Panelin seri portu üzerinden yapılan özel bağlantısı ile PCS250, her kontrol paneli olay bildiriminde kısa mesaj gönderebilir. Her mesaj, alan adı, tarih ve zaman ve bölge ve seri numarası gibi ilgili etiketler ile ilgili detaylı açıklamalar içerir. Her sistem olayının detaylı açıklaması PCS250'ye önceden programlanmış ve sabit kodlanmıştır.

MG/SP/E	EVO	Özellik	Detaylar
[856]	[2953]	SMS Dili	Değerler: 000-255 (bkz. SMS Dili)
[780]	[2954]	SMS Alan Adı	Varsayılan: "Alarm Bölgeniz"

## SMS Dili

Dil	Değer	Dil	Değer
İngilizce*	000	Macarca	009
Fransızca	001	Çekçe	010
İspanyolca	002	Hollandaca	011
İtalyanca	003	Hırvatça	012
İsveççe	004	Yunanca	013
Polonyaca	005	İbranice	014
Portekizce	006	Rusça	015
Almanca	007	Bulgarca	016
Türkçe	008	Romence	017
<b>Language</b>	<b>Value</b>		
Slovakça	018		
Çince	019		
Sırpça	020		
Malayca	021		
Slovenca	022		

Litvanyaca	023		
Fince	024		
*Varsayılan Değer=000			

**Not:** Bazı diller henüz desteklenmemektedir. Eğer desteklenmeyen bir dil seçilirse, mesajlar İngilizceye ayarlanacaktır. Macarca ve Romence gibi bazı diller, raporlanan olay başına 2 SMS mesajı oluşturacak ve diğer diller de her cep telefonunun desteklemediği özel LCD karakterleri kullanacaklardır. Desteklenen, 2 SMS mesajı oluşturan veya özel karakter kullanan dillerin listesi için [paradox.com](http://paradox.com) sitesine başvurunuz. Özel karakter girme üzerine bilgi almak için kontrol paneli programlama kılavuzuna başvurunuz.

### **Sistemi Kısa Mesaj ile Açma/Kapatma**

Herhangi bir telefondan gönderilen bir SMS kısa mesajı ile sisteminizi açıp kapamanız mümkündür. Mesaj, cep telefonu ağ sağlayıcınız tarafından belirlenen PCS250 telefon numarasına gönderilmelidir. PCS250 modülüne gönderilecek kısa mesaj komutunun belirli bir formatı ve spesifik öğeleri vardır. Format aşağıdaki gibidir:

### **SMS Kısa Mesaj Formatı**

C[KULLANICIKODU].[İŞLEM].A[BELLEKLER].[TELEFONNO]

### **Örnekler**

**Açma örneği - C1234.ARM.A5.5555551234**

**Kapatma örneği - C1234.OFF.A5.5555551234**

**Çoklu bellek - 1234.ARM.A1,3,5TO7.5555551234**



## Kısa mesaj Komut Listesi

Aşağıdaki tablo tüm kısa mesaj komutlarını listelemektedir.

P[şifre].A.[IPadresi].P[port numarası]	GPRS Uzaktan Erişimi'nde kullanılır
P[şifre].IP.[geri aranacak tel. no.]	PCS250'nin IP adresini alır
P[şifre].RESET	PCS250'yi yeniden başlatır
P[şifre].BWS.ON	Bant genişliği tasarruf modunu devreye sokar
P[şifre].BWS.OFF	Bant genişliği tasarruf modunu devre dışı bırakır
P[şifre].VOLOUT.[GSM Çıkış Sesi]]	GSM çıkış sesini ayarlar; değerler 50 ila 100 arasındadır
P[şifre].STATUS.[TELEFON NUMARASI]	"Bant genişliği" modunun durumuna bakmaksızın PCS250'nin IP adresini ve IP portunu alır

## Bölüm 6: Veri Gönderme / İndirme

---

Hızlı veri gönderme/indirme konfigürasyonu bir GPRS bağlantısı kullanılarak, WinLoad veya NEware vasıtası ile yapılabilir. Veri gönderme ve indirme işlemleri hem halka açık ağlarda, hem de özel ağlarda yapılabilir. Hangi sağlayıcı ağ tipinde olduğunuzu öğrenmek için yerel SIM kart sağlayıcınıza başvurun.

### Halka Açık Ağ (Sadece GPRS Modu)

GPRS ağına bağlanmak için PCS250 Bağlantı Modülü'nün IP adresini alarak bağlantıyı doğrulamalısınız. Herhangi bir veri yükleme/indirme işlemine başlamadan önce tüm PCS250 parametrelerinin ayarlandığından emin olun.

**Not:** Sistemin fonksiyonelliği adına, PCS250 uygulaması (WinLoad ve NEware) ile kullanılan router'ın port iletimine uygun olarak kurulmuş olması önemlidir.

PCS250'nin IP adresini kısa mesaj ile almak için bir cep telefonu kullanın ve aşağıdaki komutu girin:

P[TCP/IP şifresi].IP.[geri aranacak tel. no.] örn.,  
Padmin.IP.5551231234

PCS250, belirlenen telefon numarasına bir cevap gönderecek ve modülün IP adresini gösterecektir. Bu bilgi WinLoad uygulamasına girilmelidir. Bilgi girildikten sonra uzaktan yazılım erişimi konfigürasyonu için IP adresi kullanılabilir.

### Özel Ağ

SIM kart sağlayıcınız özel bir ağda ise PCS250'ye bağlantı öncelikle bir SMS mesajı vasıtası ile kurulmalıdır. SMS mesajı PCS250'ye gönderildiğinde, PCS250 WinLoad ile bir bağlantı başlatacaktır. Bağlantı kurulduğunda, program yazılımı güncellenir ve veri gönderme / indirme konfigürasyonları ve sistem programlaması başlayabilir. Herhangi bir veri gönderme / indirme işlemine başlamadan önce tüm PCS250 parametrelerinin ayarlandığından emin olun.

**Not:** Sistemin fonksiyonelliği adına, PCS250 uygulaması (WinLoad ve NEware) ile kullanılan router'ın port iletimine uygun olarak kurulmuş olması önemlidir.

SMS vasıtası ile bir GPRS Bağlantı İsteği Başlatmak İçin:

- 1) WinLoad'u başlatın.
- 2) **Kullanıcı** ve **şifre** bilgilerinizi girerek WinLoad'da oturum açın.
- 3) Hesap Grubu listesinden bağlantı kurmak istediğiniz hesabın üzerine çift tıklayın.
- 4) Menü ubuğunda Sistem'e, sonrasında Arama Bekle'ye tıklayın.
- 5) PCS250'ye gönderilecek olan SMS metin bilgisini, ekranda gördüğünüz şekilde girin, örn. "Padmin.A10.10.1.100.P10001".

## Bölüm 7: Modül Denetimi

PCS250, sizin ve gözetim istasyonunuzun GSM hizmet kaybı veya kontrol paneli ile bağlantı kaybı gibi problemlerden haberdar edilmesini garantileyen birçok denetim seçeneği sağlar.

PCS250'nin kontrol panel protokollerini denetleyebilme özelliği Paradox'a özgüdür. Kontrol paneli bağlantısı kaybedilirse, PSC250 bir SMS mesajı gönderecektir. PSC250, sadece GSM modunda iken kontrol paneli bağlantısının kaybedildiği bilgisini merkez istasyona iletebilir (kırmızı Hata LED'i yanacaktır).

PSC250, GSM cep telefonu ağ protokollerini ortalama 20 saniyede bir doğrular. Bağlantı kaybedilirse panel, bekleme süresi geçtikten sonra (bölüm [2952] veya [855]'te programlanmıştır) bir alarm veya arıza kaydı oluşturabilir. GSM ağ bağlantısı kaybedildiğinde, yeşil GSM Bağlantı LED'i sönecektir.

MG/SP/E	EVO	MG/SP/E Detayları	EVO Detayları
[805]	[2950]	[5] Kapalı + [6] Kapalı = Modül denetimi devre dışı [5] Kapalı + [6] Açık = Devrede: arıza oluşturur (varsayılan) [5] Açık + [6] Kapalı = Devrede: duyulabilir bir alarm oluşturur [5] Açık + [6] Açık = Sessiz alarm duyulabilir alarma dönüşür	[5] Kapalı + [6] Kapalı = Modül denetimi devre dışı [5] Kapalı + [6] Açık = Devrede: duyulabilir bir alarm oluşturur [5] Açık + [6] Kapalı = Devrede: arıza kaydı oluşturur (varsayılan) [5] Açık + [6] Açık = Sessiz alarm duyulabilir alarma dönüşür
[855]	[2952]	Bir GSM Servis Yok arıza raporu almadan önce bekleme süresini ayarlayın. (000 - 255 x 2 sn. / varsayılan: 016 (32 sn.)	

## Son Kullanıcı SMS Programlama


Master programlama ile şunları yapabilirsiniz:

- Hangi telefon numaralarının PCS250 sistem olay bildirimlerini yaptığı kısa mesajları alacağını ayarlayın. (MG/SP/E Serilerinde 8, Digiplex EVO ile 16'ya kadar).
- PCS250'nin kısa mesaj göndereceği alanı seçin (her telefon numarası için).
- Hangi grupların kısa mesaj oluşturacağını seçin (alarm, açma/kapama, arıza ve arıza onarımı).

## Digiplex EVO ile son kullanıcı SMS Programlama

- 1) Master Programlamaya erişmek için kontrol paneli [MASTER KODU] bilgisini girin ve [0]'a basın.
- 2) SMS ayarları menüsüne girmek için [1]'e basın.
- 3) Programlamak istediğiniz telefon numarasını seçin ([01] ila [16]).
- 4) Telefon numarasını girin veya değiştirin – 32 karaktere kadar. Sonraki ekrana geçmek için [ENTER]'a basın.
- 5) [1] ila [8] arası seçenekleri aktif duruma getirerek seçili SMS numarası için devrede olan bellekleri seçin. Sonraki ekrana geçmek için [ENTER]'a basın.
- 6) SMS mesajı oluşturan olayları seçenek için, [1] ila [4] arası seçenekleri aktif veya pasif duruma getirin.
- 7) Kaydetmek için [ENTER]'a basın.
- 8) Kaydettikten sonra veya ana SMS ayarlarında iken [▼]'e basarak programlanan SMS numaralarını görebilirsiniz. Gösterilen SMS numarasını programlamak için [ACC]'ye basın.

## MG/SP/E Serileri ile son kullanıcı SMS programlama

- 1) Master Programlamaya erişmek için [  ] tuşuna basın.
- 2) [MASTER KODU] bilgisini girin.
- 3) SMS Ayarlarına girmek için [ARM]'a basın.
- 4) [▲] ve [▼]\* veya [STAY] tuşlarını kullanarak, sekiz telefon arasından programlamak istediğinizi seçin ve [ENTER]'a basın.  
\*K10LEDV/H veya K636 tuş takımları ile, [▲] için [SLEEP] [▼] için [SLEEP] kullanın.
- 5) Telefon numarasını girin veya değiştirin – 32 karaktere kadar. Sonraki ekrana geçmek için [ENTER]'a basın.
- 6) Telefon numarasını uygulamaya sokmak için SMS Olay Arama Seçenekleri'ni seçiniz.
- 7) Kaydetmek için [ENTER]'a basın.
- 8) Bu telefon numarasına atanan bölgeleri seçin.  
Kaydetmek için [ENTER]'a basın.

<b>EVO panelleri için SMS Telefon Numarası Özel Karakterleri</b>	
*	[bekle]
#	[zorla]
+	[sistemi aç]
<b>Diğer Paneller</b>	
*	[kapalı]
#	[atla]
+	[mem]

<b>Olay Arama Seçenekleri</b>	
Seçenek	SMS gönderen olaylar
[1]	Her Alarmda
[2]	Sistem Açma / Kapatma
[3]	Her Arızada
[4]	Her Arıza Onarımında [5]
ila [8]	Gelecek Kullanım

## **GSP IP Bilgisini Görüntülemek**

Master Programlama'da aşağıdaki GSM IP bilgisini görüntülemek mümkündür:

- **IP Adresi:** WinLoad veya NEware GPRS bağlantı ayalarına hangi IP adresini gireceğinizi belirlemek için erişin. IP adresi PCS250'nin GSM ağına bağlanması ile otomatik olarak belirlenir. Atanan IP adreslerinin düzgün olarak okunabilmesi için GPRS LED'i açık olmalıdır.
- **IP Portu:** WinLoad veya NEware GPRS bağlantı ayalarına hangi IP portunu gireceğinizi belirlemek için erişin. Modülün gelen GPRS bağlantılarında kullanacağı port bu olacaktır. Bu port Digiplex EVO ile bölüm [2966]'da, MG/SP/E Serilerinde ise bölüm [920]'de programlıdır.
- **Kullanıcı PC Yazılım Şifresi:** Bu şifre, kontrol paneline NEware yazılımları kullanılarak bağlanması için gereklidir. Şifre, NEware yazılımlarının içinde belirlenmiştir.

## **Digiplex EVO ile GSM IP Bilgilerini Görüntüleme**

- 1) Master Programlamaya erişmek için, [MASTER KODU] değerini girin ve [0]'a basın.
- 2) Master Programlamada iken [2]'ye basarak PSC250 IP bilgisini görüntüleyin.
- 3) İlk ekran PSC250 IP adresini gösterir. [▼] tuşuna basın ve sonraki ekrana erişin.
- 4) İkinci ekran PSC250 IP portunu gösterir. [▼] tuşuna basın ve üçüncü ekrana erişin.
- 5) Üçüncü ekran PSC250 Kullanıcı PC Yazılım Şifresini gösterir. [▼] tuşuna tekrar basarsanız, Çıkış Mesajı görünecektir.

## **MG/SP/E Serileri ile GSM IP Bilgilerini Görüntüleme**

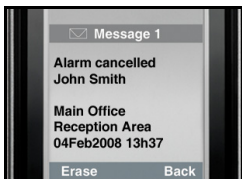
- 1) Ekranda [⏻] tuşuna basınız.
  - 2) Enter [MASTER CODE].
  - 3) To enter SMS Setup, press [ARM].
  - 4) Using the [▲] key, scroll up to [9] GSM IP Address and press [ENTER]. To return to the GSM menu, press [ENTER].
  - 5) Using the [▲] key, scroll up to [10] GSM IP Port and press [ENTER]. To return to the GSM menu, press [ENTER].
  - 6) Using the [▲] key, scroll up to [11] GSM PC Password (Future use). To return to the GSM menu, press [ENTER].
  - 7) Using the [▲] key, scroll up to [12] Site Name. To return to the GSM menu, press [ENTER].
  - 8) To exit the GSM menu, press [CLEAR].
- 
- 2) [MASTER KODU] değerini girin.
  - 3) SMS Ayarlarına girmek için, [ARM]'a basın.
  - 4) □ tuşunu kullanarak, [9] GSM IP adresi bölümüne gelin ve [ENTER]'a basın. GSM menüsüne geri dönmek için tekrar [ENTER]'a basın.
  - 5) □ tuşunu kullanarak, [10] GSM port adresi bölümüne gelin ve [ENTER]'a basın. GSM menüsüne geri dönmek için tekrar [ENTER]'a basın.
  - 6) □ tuşunu kullanarak, [11] GSM PC Şifresi bölümüne gelin (Gelecek kullanım). GSM menüsüne geri dönmek için [ENTER]'a basın.
  - 7) □ tuşunu kullanarak, [12] Alan Adı bölümüne gelin. GSM menüsüne geri dönmek için [ENTER]'a basın.
  - 8) GSM menüsünden çıkmak için, [CLEAR]'a basın.

## Bölüm 8: Kısa Mesajlar

Aşağıdaki tabloda gönderilebilecek, önceden belirlenmiş kısa mesajlar listelenmiştir. Bu mesajlar 8-bit veya 16-bit SMS protokolünü izlemekte ve bilgi sütunundaki öğeleri içermektedir. Ayrıca bu mesajlar sistemde alan adı, bölge adı, kullanıcı adı ve modül adına programlanmış etiketleri de kullanacaklardır.

### Alarm Mesajları

Mesaj	Bilgi*
Alarm iptal edildi	1-2-3-4
Alarm uzaktan iptal edildi	1-2-3-4
Alarm İnternet üzerinden iptal edildi	1-2-3-4
Alarm Son Kullanıcı PC Yazılımı üzerinden iptal edildi	1-2-3-4
Alarm Ses Modülü (Telefon) üzerinden iptal edildi	1-2-3-4
Alarm SMS üzerinden iptal edildi	1-2-3-4
Alarm anahtar ile iptal edildi	1-2-3-5
Alarm Kurucu PC Yazılımı üzerinden iptal edildi	1-2-3
ALARM	1-2-3-4
YANGIN ALARMI	1-2-3-4
ZORLAMA ALARMI	1-2-3-4
PANİK ALARMI	1-2-3-4
TIBBİ PANİK ALARMI	1-2-3-4
YANGIN PANİK ALARMI	1-2-3-4
PARAMEDİK PANİK ALARMI	1-2-3-4



- \* Bilgi Dizini
- 1: Alan Adı
  - 2: Tarih ve Zaman
  - 3: Bölge Adı
  - 4: Zon / Kullanıcı / Modül Adı
  - 5: Kimlik
  - 6: Modül Seri Numarası



## Sistem Açma / Kapatma Mesajları

Mesaj	Bilgi*
Sistem açıldı	1-2-3-4
Sistem uzaktan kumanda ile açıldı	1-2-3-4
Sistem İnternet üzerinden açıldı	1-2-3-4
Sistem son kullanıcı PC yazılımı ile açıldı	1-2-3-4
Sistem ses modülü ile açıldı (telefon)	1-2-3-4
Sistem SMS üzerinden açıldı	1-2-3-4
Sistem anahtar ile açıldı	1-2-3-5
Sistem Kurucu PC yazılımı ile açıldı	1-2-3
Tek Dokunuş ile açma	1-2-3
Otomatik açma	1-2-3
Sistem kapatıldı	1-2-3-4
Sistem uzaktan kumanda ile kapatıldı	1-2-3-4
Sistem İnternet üzerinden kapatıldı	1-2-3-4
Sistem son kullanıcı PC yazılımı ile kapatıldı	1-2-3-4
Sistem ses modülü ile kapatıldı (telefon)	1-2-3-4
Sistem SMS üzerinden kapatıldı	1-2-3-4
Sistem anahtar ile kapatıldı	1-2-3-5
Sistem Kurucu PC yazılımı ile kapatıldı	1-2-3



- \* Bilgi Dizini  
1: Alan Adı  
2: Tarih ve Zaman  
3: Bölge Adı  
4: Zon / Kullanıcı / Modül Adı  
5: Kimlik  
6: Modül Seri Numarası

## Arıza Durum Mesajları

Mesaj	Bilgi*
Kontrol panelinde güç arızası	1-2
Kontrol panelinde batarya arızası	1-2
Kontrol panelinde aşırı zil yükü	1-2
Kontrol panelinde zil bağlantı kopukluğu	1-2
Kontrol panelinde telefon hattı arızası	1-2
Kontrol panelinden çağrı cihazı bağlantısı başarısız	1-2-5
Kontrol panelinden merkez istasyon bağlantısı başarısız	1-2-5
Kontrol panelinden ses bağlantısı başarısız	1-2
Kontrol panelinden kurucu PC bağlantısı başarısız	1-2
Kontrol panelinde tarih ve zaman hatası	1-2
Sistemin kablosuz bağlantısında radyo frekans enterferansı algılandı	1-2
Modülde kurcalama problemi	1-2-4-6
Modülde telefon hattı problemi	1-2-4-6
Modülden merkez santral bağlantısı başarısız	1-2-4-6
Yazıcı modül arızası	1-2-4-6
Bus / kablosuz modülde güç arızası	1-2-4-6
Bus / kablosuz modülde batarya arızası	1-2-4-6
Bus / kablosuz modülde aşırı yedek güç yüklenmesi	1-2-4-6
Kayıp Modül	1-2-4-6
Bölgede kurcalama problemi	1-2-3-4-6
Yangın bölgesinde arıza	1-2-3-4-6
Kablosuz bölgede düşük batarya gücü	1-2-3-4-6
Kayıp kablosuz bölge (denetim kaybı)	1-2-3-4-6
Kontrol panelinde aşırı yedek güç	1-2
GSM ağı ile bağlantı başarısız	1-2
Kontrol paneli ile GSM bağlantısı başarısız	1-2



- \* Bilgi Dizini  
 1: Alan Adı  
 2: Tarih ve Zaman  
 3: Bölge Adı  
 4: Zon / Kullanıcı / Modül Adı  
 5: Kimlik  
 6: Modül Seri Numarası

## Arıza Onarım Mesajları

Mesaj	Bilgi*
Kontrol paneli güç arızası giderildi	1-2
Kontrol paneli batarya arızası giderildi	1-2
Kontrol panelindeki zil kaybı giderildi	1-2
Kontrol paneline zil bağlantısı yapıldı	1-2
Kontrol panelinde telefon ağı onarıldı	1-2
Kontrol panelinden merkez istasyona bağlantı sorunu giderildi	1-2-5
Kontrol panelindeki tarih ve zaman düzeltildi	1-2
Sistem kablosuz bağlantısı onarıldı	1-2
Modülde kurcalama problemi çözüldü	1-2-4-6
Modül telefon ağı bağlantısı onarıldı	1-2-4-6
Modülden merkezi istasyona bağlantı sorunu giderildi	1-2-4-6
Yazıcı modülü onarıldı	1-2-4-6
Bus / kablosuz modülde güç arızası giderildi	1-2-4-6
Bus / kablosuz modülde batarya arızası giderildi	1-2-4-6
Bus modülünde yedek güç sağlandı	1-2-4-6
Kayıp modül bulundu	1-2-4-6
Modülde kurcalama sorunu çözüldü	1-2-3-4-6
Yangın bölgesindeki arıza onarıldı	1-2-3-4-6
Kablosuz bölgedeki batarya onarıldı	1-2-3-4-6
Kablosuz bölge bağlantısı sağlandı	1-2-3-4-6
Kontrol panelinde yedek güç arızası giderildi	1-2
GSM ağı bağlantısı onarıldı	1-2
Kontrol paneli ile GSM bağlantısı onarıldı	1-2

# Dizin

---

A	
Alarm Mesajları .....	29
Anten Bant Genişliği .....	8
Anten Kurulumu .....	12
Anten Uzantısı .....	12
Anten .....	8
APN kullanıcı adı.....	13
APN şifresi .....	13
Aramayı Bekle .....	24
Arızalar .....	15

B	
Bant genişliği tasarruf modu .....	13

C	
CTV485 .....	4,13, 14

D	
DigiPlex EVO .....	26, 28
Duvar Montajı .....	12

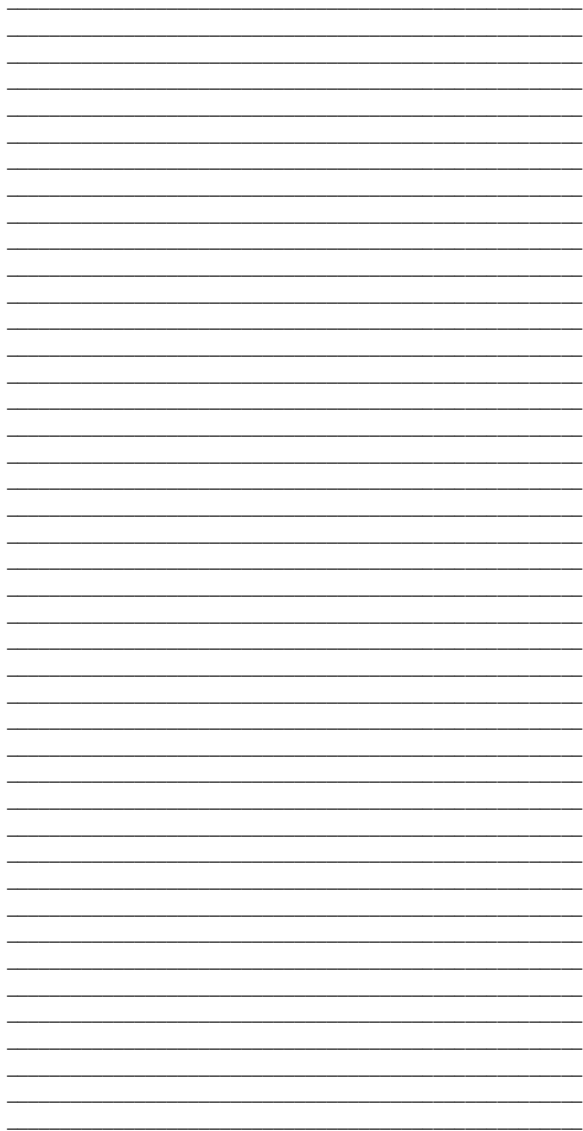
E	
E55/E65 .....	5
Erişim Noktası Adı .....	13
EVO192 .....	5
EVO48 .....	5

G	
Gerekli/opsiyonel ürünler .....	5
GPRS .....	7
GPRS ağı .....	13
GPRS raporlama .....	15
GSM .....	7
GSM bağlantı LED'i .....	25
GSM cep telefonu ağı .....	25
GSM Hizmet Kaybı .....	25
GSM raporlama .....	15
GSM raporlama seçenekleri.....	13
GSM ve GPRS bağlantıları .....	10
Güç girişi .....	8
Güç kaynağı .....	10
Güç kaynağı bağlantıları .....	10

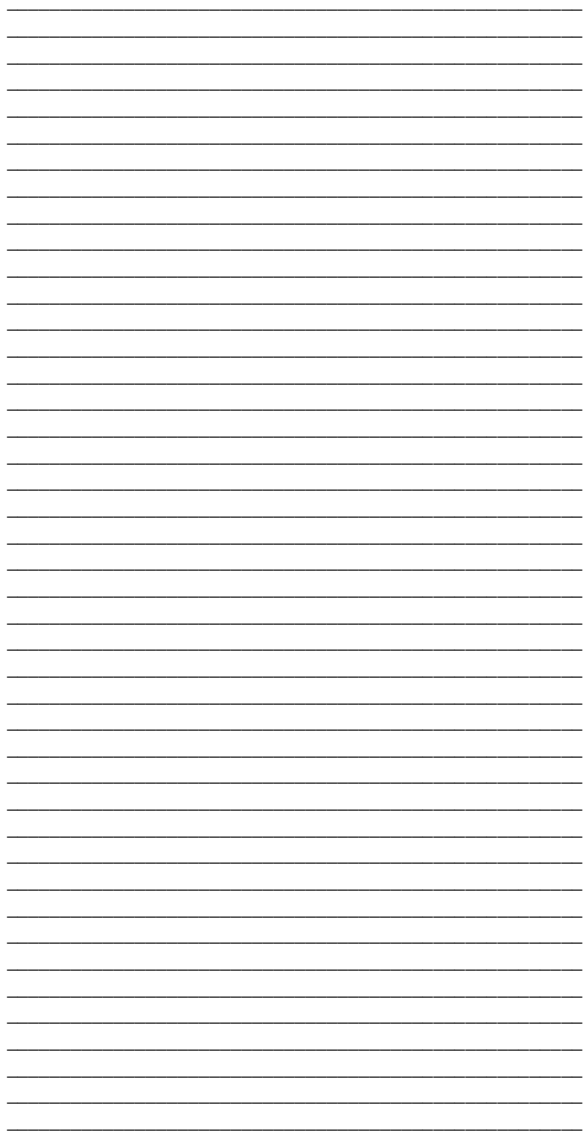
H	
Halka açık ağ .....	23
Hariç Güç Girişi .....	11
Hata .....	22
Hata LED'i .....	25
I	
IP adresi .....	27
IP portu .....	27
IPR512 GPRS/IP Gözetim Alıcısı .....	15
IPRS-7 .....	17
Işık yayan diyotlar .....	6
İşletim Sıcaklığı .....	8
K	
K641 .....	5
K641R .....	5
Kayıt Parametreleri .....	13
Kullanıcı PC Yazılım Şifresi .....	27
L	
LED .....	6
LED geri bildirimi .....	7
M	
Master programlama .....	26
MG Serisi .....	5
MG/SP / E-Serisi .....	26, 28
N	
NEware .....	23
O-Ö	
Olay Arama Seçenekleri .....	27
Önceden belirlenmiş kısa mesajlar.....	29
Özel ağ .....	23
P	
PCS200 sıfırlama.....	22
PCS250 Konfigürasyonu .....	13

R	
RS485 bağlantısı	4, 13, 14
S	
Seri kablo	10
Seri kablo bağlantı parçası	10
Ses	11
Ses jakı	6
Sıfırlama	22
SIM kart bağlantısı	9
SIM kart hatası	7, 22
Sinyal gücü	7
Sistem açma/kapatma	21
Sistem Bileşenleri	6
Sistem Özellikleri	4
SMS destek raporlama	17
SMS İptali	28
SMS kısa mesaj formatı	21
SMS komutları	22
SMS Komutları Listesi	22
SMS mesajı	25
SMS protokolü	8
SMS telefon numarası özel karakterleri	27
SP Serisi	5
Spesifikasyonlar	8
Şifreleme	8
T	
Teknik Spesifikasyonlar	8
Temin edilen ürünler	5
Tüketim	8
U	
Uyumluluk	5
V	
Varsayılan ses	11
VDMP3	10
VDMP3 bağlantısı	10
Veri gönderme / indirme	23
VOLOUT	11
W	
WinLoad	23
WinLoad erişimi	13, 14









## Garanti

Garanti bilgilerinin tamamı için, [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms) adresini ziyaret ediniz. Paradox ürünü kullanmanız, tüm garanti ve hüküm koşullarını kabul ettiğiniz anlamına gelir. PCS250, Magellan, Spectra SP, EVO ve WinLoad, Paradox Ltd. ve Kanada, Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki iştiraklerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. UL ve CE gibi çeşitli ürün onayları için, [www.paradox.com](http://www.paradox.com) adresini ziyaret ediniz. © 2012 Paradox Ltd. Tüm hakları saklıdır. Spesifikasyonlar önceden haber verilmeden değiştirilebilirler.

## Patentler

Belirtilen A.B.D. patentlerinden biri ya da daha fazlası uygulanabilir: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111 ve RE39406 veya başvurusu yapılan diğer patentler. Kanada ve uluslararası bazlı patentler de uygulanabilir.



Kanada veya A.B.D.'de teknik destek için 1-800-791-1919 numaralı hattı, Pazartesi'den Cumaya, 8:00 ila 20:00 GMT saatleri arasında arayınız. Kanada veya A.B.D. dışında teknik destek için 00-1-450- 491-7444 numaralı hattı, 8:00 ila 20:00 GMT saatleri arasında arayınız. Lütfen web adresimiz [www.paradox.com](http://www.paradox.com) 'u ziyaret ediniz.

Üretici Firma:

PARADOX SECURITY SYSTEMS LTD.  
780 Industrial Blvd. St. Eustache (Quebec)  
Canada J7R5V3  
Tel:(450) 491-7444, Fax: (450) 491-5940  
Web: [www.paradox.ca](http://www.paradox.ca)

İthalatçı Firma:

VIDEOFON GÜVENLİK SİSTEMLERİ  
LTD.ŞTİ.  
Perpa Ticaret Merkezi A Bl. K.8 No:839-841  
Okmeydanı-Şişli-İst.-Türkiye  
Tel: +90 212 320 85 60. Fax: +90 212 320