

PCS250

GPRS(G) Haberleşme Modülü

Kurulum ve Programlama Kılavuzu V2.12

Insite GOLD ve SWAN Server ile uyumlu

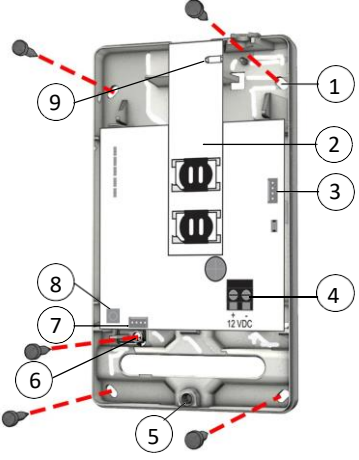
P R D O X™

PCS250G-EI04

Kullanıcı Kılavuzu



Kurulum

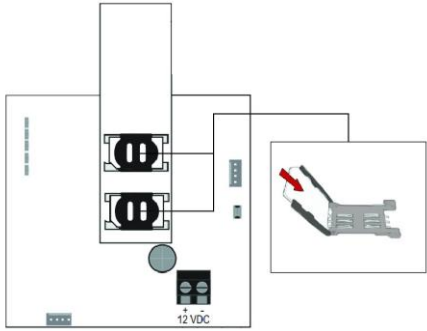


- 1 Montaj delikleri
- 2 Çift SIM kart yuvalı GPRS Modülü
- 3 InField güncelleme bağlantısı
- 4 Güç terminali
- 5 Kapak vidası
- 6 Yerinden sökülme sabotaj deliği
- 7 Serial kablo konektörü
- 8 Sabotaj sivici
- 9 Opsiyonel MMCX erkek konektör(anten kullanımı için)

SIM Kart Bağlantısı

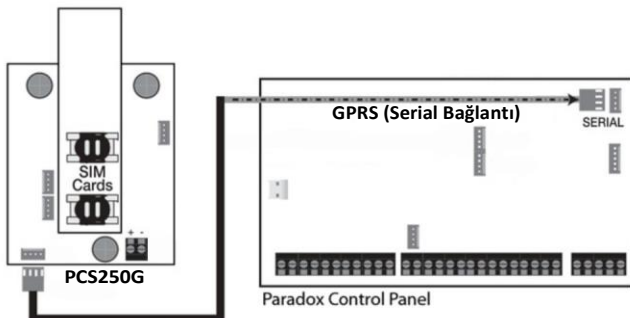
PCS250G iki standart GSM sağlayıcı SIM kartını destekler.

SIM kartları takmak için,SIM Kart tepsinini açın ve kartı gösterildiği gibi yuvaya takın.SIM Kart 1 "Birincil" ve SIM Kart 2 "Yedek" olarak kullanılır.



Panel Bağlantısı

PCS250G ünitenin altında bulunan serial kablo konektöründen sağlanan seri kabloyu kullanarak doğrudan panelin serial konektörüne bağlanır.



Serial kablo 2m kadar

Anten Uzatma Bağlantısı

Modülünüzün sinyal gücü zayıfsa RF alımını iyileştirmek için bir anten uzatma kiti kullanın.Anten kiti ayrıca satın alınır.

IP150 Bağlantısı

PCS250G,IP150 İnternet Modülünün PCS portuna bağlanabilir.Bu seçeneğin yapılandırılmasına ilişkin daha fazla bilgi için lütfen IP150'nin kurulum kılavuzuna bakın.

UC300 Bağlantısı

PCS250G,UC300 modülün PCS portuna bağlanabilir.Bu seçeneğin yapılandırılmasına ilişkin daha fazla bilgi için lütfen UC300'ün kurulum kılavuzuna bakın.

PCS250G'yi Açma

Donanım bağlantılarının tamamlandıktan sonra,PCS250G modülü açma işlemini başlatacaktır.

- SIM1, SIM2, GPRS, ve GSM LED'leri birkaç saniye süreyle aralıklarla yanıp sönecektir.
- GSM şebekesi ararken SIM card 1 LED'i yavaşça yanıp sönecek; Açıldığını tespit ettiğinde bir kez LED'in yeşil renkte ve sinyal gücü LED'leri(ağ kuvvetine bağlı olarak)yanacak.

GPRS raporlaması için yapılandırılmışsa, ağ sağlayıcısı bilgilerini yapılandırmanız gerekir. Programlamaya bakın.

LED İşlevsellik

LED	İşlevsellik
SIM1 ve SIM2	Sabit yeşil - GPRS Modülüne SIM Kart 1/2 takılı Hızlı yanıp sönen yeşil - SIM kart 1/2 is veri alışverişi yapıyor Yavaş yanıp sönen yeşil - Ağ aranıyor Yanıp sönen kırmızı (bir kez) SIM Kart 1/2 bozuk Off - SIM Kart 1/2 takılı değil, aktif değil veya şu anda kullanılmıyor.
GPRS	Sabit yeşil - Ünite GPRS işlemi için ayarlandı. Hızlı yanıp sönen yeşil - Veri alışverişi (Bu LED yanarken, GSM LED'i yanmaz)
GSM	PCS250G'de uygulanmayan seçenek
Sinyal Kuvveti	Üç LED şebeke kuvvetini gösterir.

Programlama

PCS250G'yi raporlama için yapılandırmak için öncelikle SIM kartlarınızı yapılandırmanız gerekir. SIM Kart 1'in panel programlama üzerinden ve SIM Kart 2'nin SMS ile yapılandırılabileceğini lütfen unutmayın.

GPRS Raporlama (Serial Port Bağlantısı)

Şebeke Sağlayıcıları Bilgileri

MG/SP	EVO	Özellik
[921]	[2960]	APN kısım 1 (karakterler 1-16)
[922]	[2961]	APN kısım 2 (karakterler 17-32)
[923]	[2962]	APN kullanıcı adı kısım 1 (1-16)
[924]	[2963]	APN kullanıcı adı kısım 2 (17-32)
[925]	[2964]	APN şifre kısım 1 (1-16)
[926]	[2965]	APN şifre kısım 2 (17-32)

Önemli: Bu bilgi mobil şebeke sağlayıcınızdan edinilebilir.

SMS ile Şebeke Sağlayıcı Bilgileri

Komut	Açıklama
P[admin].APN2.NAME. [Geçiş Noktası Adı]	SIM Kart 2 Geçiş Noktası Adını programlamak için kullanılır
P[admin].APN2.USER. [Geçiş Noktası Adı]	SIM Kart 2 Geçiş Noktası Kullanıcı programlamak için kullanılır
P[admin].APN2.PSW. [Geçiş Noktası Adı]	SIM Kart 2 Geçiş Noktası Şifresini programlamak için kullanılır
P[admin].APN2.CLEAR	SIM Kart 2 Geçiş Noktası Adı Silmek için kullanılır
P[admin].VAPN2. [GERİ ARAMA TELEFON NUMARASI]	SIM Kart 2 Geçiş Noktası Adı bilgilerini görüntülemek için kullanılır

GPRS Raporlama Seçenekleri

MG/SP	EVO	Özellik	Detaylar
[918] [919]	[2976] to [2983]	Hesap / Kısım Kayıt	MG/SP: Bölümler hesap/kısım 1 ve 2'yi temsil eder. EVO: Bölümler hesap / kısım 1 ile 8'1 temsil eder
[806]	[2975]	[7] Off + [8] Off = sadece karasal [7] Off + [8] On = GPRS birincil /karsal yedek (varsayılan) [7] On + [8] Off = sadece karasal [7] On + [8] On = karasal ve GPRS birlikte	

Alıcı Ayarları	MG/SP		
Alıcı #:	1	2	Yedek
IP adres*:	[929]	[936]	[943]
IP port **:	[930]	[937]	[944]
IP adres WAN 2:	[931]	[938]	[945]
IP port WAN2:	[932]	[939]	[946]
Alıcı şifresi:	[933]	[940]	[947]
Güvenlik Profili:	[934]	[941]	[948]
Modül kaydı- Kayıt olmak için [ARM] basınız.	[935]	[942]	[949]

Alıcı Ayarları	EVO			
Alıcı #:	1	2	3	4
IP adres*:				
IP port **:				
IP adres WAN 2:	[2984]	[2986]	[2988]	[2990]
IP port WAN2:				
Alıcı şifresi:				
Güvenlik Profili:				
* 1 veya 2 haneli rakamlar için,önüne "0"lar ekleyin: ör., 138.002.043.006				
** Varsayılan = 10000				
Boş alan için [MEM] girin				



PARADOX.COM

Yedekleme için SMS Mesajları

Komut	Açıklama
P[admin].SMS[GSM MODEM TELEFONU #].[IPRS-7 ŞİFRESİ]	Alicının SMS parametrelerini programlamak için kullanılır

Modül Denetimi

MG/SP	EVO	MG/SP Detaylar	EVO Detaylar
[805]	[2950]	[5] Off + [6] Off = Modül denetimi devredışı [5] Off + [6] On = Kurulu: bir hata üretir (varsayılan) [5] On + [6] Off = Kurulu: sesli alarm üretir [5] On + [6] On = Sessiz alarm sesli alarm haline dönüşür	[5] Off + [6] Off = Modül Denetimi devredışı [5] Off + [6] On = Kurulu: sesli alarm üretir [5] On + [6] Off = Kurulu: bir hata üretir (varsayılan) [5] On + [6] On = Sessiz alarm sesli alarm haline dönüşür
[855]	[2952]	GSM Servis Yok hatasını raporlamadan önce gecikme ayarlayın. (000 - 255 x 2 sn. / varsayılan: 016 (32 sn.))	

Ek Programlama Seçenekleri

SMS Dili

Dil	Değer	Dil	Değer
İngilizce(varsayılan)	000	Bulgarca	016
Fransızca	001	Romence	017
İspanyolca	002	Slovakça	018
İtalyanca	003	Çince	019
İsveççe	004	Sırpça	020
Polanyaca	005	Malayca	021
Portekizce	006	Slovenca	022
Almanca	007	Litvanyaca	023
Türkçe	008	Fince	024
Macarca	009	Estonyaca	025
Çekçe	010	Fransız Kanadalıca	026
Hollandaca	011	Belçikaca	027
Hırvatça	012	Letonca	028
Yunanca	013	Arnavutça	029
İbranice	014	Makedonca	030
Rusça	015		

SMS Komutları Listesi

Komut	Açıklama
P[admin].A[IP adresi].P[port numarası]	GPRS'e uzaktan erişim için kullanılır.
P[admin].IP.[geri arama telefon numarası]	IP adresi ve IP'yi elde etmek için PCS250G'nin portu ve "band genişliği koruma" özelliğini kullanıp kullanmadığını öğrenmek için kullanılır.
P[admin].RESET	PCS250G'yi resetlemek için kullanılır
P[admin].BWS.ON	Band genişliği koruma modunu etkinleştirmek için kullanılır.

Komut	Açıklama
P[admin].BWS.OFF	Band genişliği koruma modunu devredışı bırakmak için kullanılır
P[admin].STATUS.[telefon numarası]	Geçerli SIM kartın sinyal gücü, sinyal kalitesi, GPRS bağlantı durumu ve APN ayarlarını almak için kullanılır. *Bu komut UC300 kullanımında mevcut değildir
P[admin].APN1.NAME.[Geçiş Noktası Adı]	SIM Kart APN 1 programlamak için kullanılır
P[admin].APN1.USER.[Geçiş Noktası Adı]	SIM kart APN 1 Kullanıcı Adı programlamak için kullanılır
P[admin].APN1.PSW.[Geçiş Noktası Adı]	SIM kart APN 1 Parolasını programlamak için kullanılır
P[admin].APN1.CLEAR	SIM kart APN 1 silmek için kullanılır
P[admin].VAPN1.NAME.[Geçiş Noktası Adı]	SIM kart APN 1 görüntülemek için kullanılır
P[admin].APN2.NAME.[Geçiş Noktası Adı]	SIM kart APN 2 programlamak için kullanılır
P[admin].APN2.USER.[Geçiş Noktası Adı]	SIM kart APN 2 Kullanıcı Adı programlamak için kullanılır
P[admin].APN2.PSW.[Geçiş Noktası Adı]	SIM kart APN 2 Parolasını programlamak için kullanılır
P[admin].APN2.CLEAR	SIM kart APN 2 silmek için kullanılır
P[admin].VAPN2.[GERİ ARAMA TELEFON NUMARASI]	SIM kart APN 2 bilgilerini görüntülemek için kullanılır
P[admin].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].[domain name]	GPRS alıcısı için alan adını ayarla
P[admin].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].CLEAR	GPRS alıcısı için Alan adı temizle
P[admin].DNS.[ip adres]	Alan adı sunucusu (DNS) IP Adresi ayarla
P[admin].DNS.CLEAR	Alan adı sunucusu (DNS) IP Adresi temizle
P[admin].VIP.[telefon numarası]	Alan adı sunucusu(DNS)
C[kullanıcı kodu].[ARM/OFF].A[kısım numarası], [kısım numarası], [kısım numarası]TO[kısım numarası]	Kısım Kurma/Devredışı



CE Uygunluk Beyanı'na <http://www.paradox.com/Products/default.asp?CATID=13> adresinden söz konusu ürünü seçerek ulaşabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Özellikler	Açıklama
RF Gücü	Sınıf 4 (2W) @ 850/1900 MHz Sınıf 2 (1W) @ 1800/1900 MHz
Anten Bant genişliği	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Anten	Kazanç <3dBi; direnci 50 ohm Giriş gücü >2W tepe noktası gücü
Voltaj Girişi	12 VDC nominal
Tüketim (1.2A tepe noktası) GPRS/GSM iletimi sırasında	100mA beklemede Ortalama 450 mA
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)
Şifreleme	128-bit (MD5 ve RC4) veya 256-bit (AES)
SMS Protokolü	8-bit (IRA:ITU-T.50) veya 16-bit (UCS2 ISO/IEC10646)
Nem	5 - 90% yoğuşmasız
Ağırlık	200 gr (7.05 oz)
Boyutlar	17.2 x 9.8 x 4.4 cm 6.8 x 3.9 x 1.7 in.
Sertifikalar	En son sertifika bilgileri için lütfen Paradox.com adresini ziyaret edin.