

P ▲ R ▲ D O X™



PCS260



4G/ 3G / 2G / GSM Haberleşme Modülü

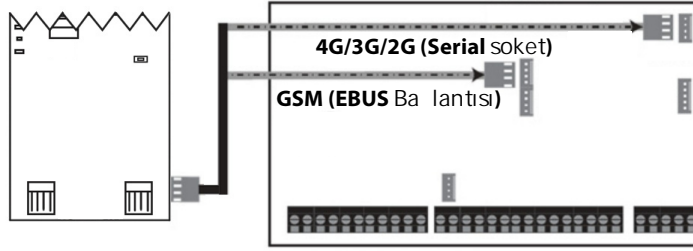
Insite GOLD ve SWAN Server ile uyumlu

Kurulum ve Programlama Kılavuzu V1.0



Panel Bağlantısı

- Panelin serial çıkış soketine PCS260'ların serial soketini bağlayın.
- 4G/3G/2G raporlama için panelin seri portuna bağlayın.
 - GSM raporlama için panelin ebus portuna bağlayın.



Anten Uzatma Bağlantısı

Modülün sinyal gücü zayıf ise RF alımını arttırmak için anten uzatma kiti kullanın. Anten kiti ayrıca satın alınır.

IP150 Bağlantısı

PCS260, IP150 İnternet Modülü üzerindeki PCS noktasına bağlanabilir. Bu seçeneğin nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgi için, IP150 kurulum kılavuzuna başvurun.

UC300 Bağlantısı

PCS260, UC300 üzerindeki Seri bağlantı noktasına bağlanabilir. Bu seçeneğin nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgi için, UC300 kurulum kılavuzuna başvurun.

PCS260 Güç Açma

Donanım bağlantıları tamamlandığında, PCS260 modülü gücü açıldığında sıralama başlayacak.

- **Power LED** sürekli yeşil yanar.
- **Status LED** kırmızı olacak ve yaklaşık 10sn sonra yeşile geçecek.
- **SIM card 1 LED** GSM şebekesi ararken turuncu renginde yavaş yanıp söner; bir kez LED sürekli turuncu bulunur olacak.

G 3G / 2G raporlaması için yapılandırılmış, ağ sağlayıcısı bilgilerini yapılandırmak gerekir. Programlamaya bakınız.

LED Fonksiyonları

LED	Fonksiyon
SIM1 ve SIM2	Yavaş turuncu yanıp sönmeye – Ağ aranıyor Sabit Mavi - 4G/3G Sabit Turuncu - GSM Sabit Yeşil - 2G ((n/a Kuzey ve Güney Amerika için) Hızlı yanıp söner - Veri alışverişi ((4G/3G/2G veya GSM rengine karşılık gelen bağlı olduğu yanıp sönen LED rengini kullanıyor.) SIM kart 1 ya da 2, şu anda kullanımda aktif değil veya takılı değil
Güç	Sürekli yeşil Off – Güç yok
Durum	Kırmızı – Hata durumu, yazılım yok Kırmızı/Yeşil alternatif – yazılım güncellemesi
Sinyal Gücü	Üç LED ağ gücünü gösterir

Programlama

PCS260 programlaması için, öncelikle SIM kartları yapılandırmak gerekir. Unutmayın SIMKart 1 panel programı üzerinden ve SIM Kart 2 SMS yoluyla yapılandırılabilir.

4G/3G/2G Raporlar (Serial Port Bağlantısı)

A Sa layıcısı Bilgileri

MG/SP	EVO	Özellikler
[921]	[2960]	APN Kısım 1 (characters 1-16)
[922]	[2961]	APN Kısım 2 (characters 17-32)
[923]	[2962]	APN Kullanıcı adı kısım 1 (1-16)
[924]	[2963]	APN Kullanıcı adı kısım 2 (17-32)
[925]	[2964]	APN ifre kısım 1 (1-16)
[926]	[2965]	APN ifre kısım 2 (17-32)

Önemli: Bu bilgiler mobil a sa layıcısından elde edilebilir.

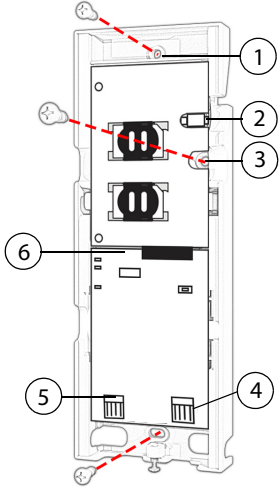
SMS ile A Sa layıcısı Bilgileri

Komut	Açıklama
P[ifre].APN2.NAME. [Eri im Noktası Adı]	SIMKart 2 Eri im Noktası Adı programlamak için kullanılır
P[ifre].APN2.USER. [Eri im Noktası Adı]	SIMKart 2 Eri im Noktası Kullanıcı programlamak için kullanılır
P[ifre].APN2.PSW. [Eri im Noktası Adı]	SIMKart 2 Eri im Noktası ifre programlamak için kullanılır
P[ifre].APN2.CLEAR	SIMKart 2 Eri im Noktası Adı temizlemek için kullanılan
P[ifre].VAPN2. [TELEFON NUMARASI GER ÇA RI]	SIMKart 2 Eri im Noktası Adı bilgileri görüntülemek için kullanılır

4G/3G/2G Raporlama Seçenekleri

MG/SP	EVO	Özellik	Detay
[918] [919]	[2976] to [2983]	Hesap / Kısım Kayıt	MG/SP: Bölümleri göstermek hesap/ kısım 1 ve 2 EVO: Bölümleri göstermek hesap/ kısım 1 ila 8
[806]	[2975]	[7] Off + [8] Off = sadece karasal [7] Off + [8] On = 4G/3G/2G birincil / karasal yedek (varsayılan) [7] On + [8] Off = sadece karasal [7] On + [8] On = krasal ve 4G/3G/2G paralel	

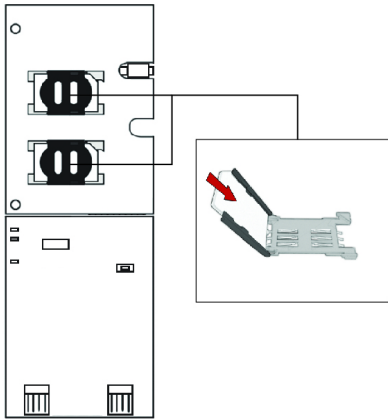
Montaj



- 1 Montaj deliği
- 2 Anten soketi
- 3 Duvar sabotaj deliği
- 4 Serial soketi
- 5 Güncelleme soketi
- 6 Kapak sabotaj anahtarı

SIM Card Connection

PCS260, 4G,3G, 2G veya GSM sağlayıcı 2 SIM kartı destekler. SIM kartları yüklemek için, SIM Kart yuvasını açın ve gösterildiği gibi, yuvaya kartı takın. SIM Kart 1 "Birincil" ve SIM kart 2 "Yedek" olarak kullanılır.



CE Uygunluk Beyanı'na

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

Alıcı Ayarları	MG/SP			
Alıcı #:	1	2	Backup	
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 için [ARM] basın	[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				
* Basamaklı 1 veya 2 haneli rakamlar için önce, "0'lar" ekleyin: örneğin, 138.002.043.006				
** Varsayılan = 10000				
Girin [MEM] boş alan için.				

GSM Raporlama (EBUS Bağlantısı)

Raporlama Seçenekleri

MG/SP	EVO	Detay
[805]	[2950]	[1] Off + [2] Off = sadece karasal (varsayılan) [1] Off + [2] On = karasal birincil / GSM yedek (varsayılan) [1] On + [2] Off = GSM birincil / karasal yedek [1] On + [2] On = sadece GSM
[815] to [817]	[3071] to [3074]	Telefon Numarası
[811] to [812]	[3061] to [3068]	Hesap Numaraları

Yedekleme için SMS Mesajları

Komut	Tanım
P[ŞİFRE].SMS[GSM MODEM TELEFONU #].[İPRS-7 ŞİFRESİ]	Alicinin SMS parametrelerini programlamak için kullanılır.

Ek Programlama Seçenekleri

SMS Dili

Dil	Değer	Dil	Değer
İngilizce (default)	000	Bulgarca	016
Fransızca	001	Romence	017
İspanyolca	002	Slovakca	018
İtalyanca	003	Çince	019
İsveççe	004	Sırpça	020
Polonyaca	005	Malayca	021
Portekizce	006	Slovenca	022

Dil	Değer	Dil	Değer
Almanca	007	Litvanyaca	023
Türkçe	008	Fince	024
Macarca	009	Estonyaca	025
Çekçe	010	Fransız Kanadalı	026
Hollandaca	011	Belçikaca	027
Hırvatça	012	Letonyaca	028
Yunanca	013	Arnavutça	029
İbranice	014	Makedonca	030
Rusça	015		

List of SMS Commands

Command	Description
P[ifre].A[IP adresi].P[port numarası]	4G/3G/2G uzaktan erişim için kullanılır.
P[ifre].IP[geri aranacak numara]	IP adresini ve "bant genişliği tasarrufu" seçeneği PCS260 olsun veya olmasın IP bağlantı noktasını elde etmek için kullanılır ve kullanılıyor
P[p ifre].RESET	PCS260 resetlemek için kullanılır
P[ifre].BWS.ON	Bant genişliği tasarrufu modunu etkinleştirmek için kullanılır
P[ifre].BWS.OFF	band genişliği tasarrufu modunu devre dışı bırakmak için kullanılır
P[ifre].VOLOUT.[GSM çıkış ses]	GSM çıkış seviyesini ayarlamak için kullanılır; değerleri 50 ile 100 arasında değişmektedir
P[ifre].STATUS.[telefon numarası]	kullanılan geçerli bir SIM kartının sinyal gücünü, sinyal kalitesi, 4G/3G/2G bağlantı durumunu ve APN ayarlarını elde etmek için kullanılır
P[ifre].APN1.NAME.[Erişim Noktası Adı]	SIMKart 1 APN programlamak için kullanılır
P[ifre].APN1.USER.[Erişim Noktası Adı]	SIMkart 1 APN Kullanıcı Adı programlamak için kullanılır
P[ifre].APN1.PSW.[Erişim Noktası Adı]	SIMkart 1 APN Parola programlamak için kullanılır
P[ifre].APN1.CLEAR	SIMKart 1 APN temizlemek için kullanılır
P[ifre].VAPN1.NAME.[Erişim Noktası Adı]	SIMkart 1 APN görüntülemek için kullanılır
P[ifre].APN2.NAME.[Erişim Noktası Adı]	SIMkart 2 APN programlamak için kullanılır
P[ifre].APN2.USER.[Erişim Noktası Adı]	SIMkart 2 APN Adı programlamak için kullanılır
P[ifre].APN2.PSW.[Erişim Noktası Adı]	SIMkart 2 APN Parola programlamak için kullanılır
P[ifre].APN2.CLEAR	SIMkart 2 APN temizlemek için kullanılır
P[ifre].VAPN2.[TELEFON NUMARASI GERİÇAĞIRI]	SIMkart 2 APN bilgilerini görüntülemek için kullanılır
P[ifre].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].[alan adı]	4G / 3G / 2G alıcısı için alan adı ayarlama
P[ifre].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].CLEAR	4G/3G/2G alıcısı için alan adı silme
P[ifre].DNS.[ip adresi]	Alan adı sunucusu (DNS) IP adresi ayarlama

Komut	Tanım
P[şifre].DNS.CLEAR	Alan adı sunucusu (DNS) IP adresi silme
P[ifre].VIP.[telefon numarası]	Alan adı sunucusu (DNS) hakkında bilgi almak
C[kullanıcı kodu].[ARM/OFF].A[alan numarası], [alan numarası], [alan numarası]TO[alan numarası]	Kurma / Devredışı

Teknik Özellikler

Özellikler	Tanıtım
RF Güç	Sınıf 4 (2W) @ 850/1900 MHz Sınıf 2 (1W) @ 1800/1900 MHz UMTS 850/1900 @ 0.25W (America) UMTS 900/2100 @ 0.25W (Europe)
Anten Bant Genişliği	5 bantlar, geniş bant
Voltaj Girişi	12 VDC nominal
GPRS/GSM iletişimi sırasında tüketim	60mA beklemede 300 mA maksimum
İfretleme	128-bit
SMS Protokolü	7-bit (GSM: 3GPP TS 23.038/ GSM03.38) or 16-bit (UCS2 ISO/IEC10646)
SIM Kart	4G/3G GSM (2G - n/a Kuzey ve Güney Amerika için)
Nem	0 - 90% non-condensing
Çalışma Sıcaklığı	-20 - 50 °C (-4 to 122 °F)
Boyutlar	20.8 x 7.5 x 2 cm / 8.2 x 2.9 x 0.8 in.