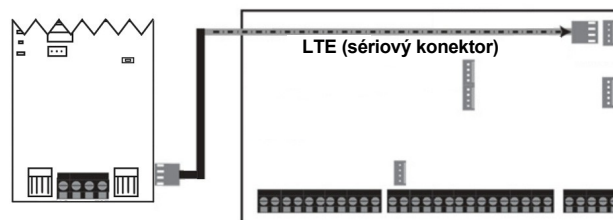


P R D O X™

Modul LTE Communicator V7.0 nebo vyšší
Průvodce instalací a programováním
****Kompatibilní s BlueEye a SWAN Serverem****


dispozici pouze

je použita jedna SIM karta, vložte ji do SIM karty 1.


Poznámka: SIM kartu 2 lze konfigurovat pouze prostřednictvím SMS.

Připojte sériový výstup PCS265V7 k sériovému konektoru na panelu.

- Pro hlášení LTE se připojte k sériovému portu ústředny.

Připojení externí antény

Sadu externí antény ANTK4G LTE použijte pro instalaci PTCRB nebo pro zlepšení příjmu rádiového signálu, pokud je síla signálu vašeho modulu slabá. Sady externích antén a prodlužovací sady se kupují samostatně.

Připojení modulu IP

PCS265V7 lze připojit k portu PCS modulu IP Internet. Další informace o konfiguraci této možnosti naleznete v instalační příručce modulu IP.

Zapnutí PCS265V7

Po dokončení hardwarových připojení zahájí modul PCS265V7 sekvenci zapnutí.

- Kontrolka **napájení** se rozsvítí zeleně
- **Stavová** LED dioda se rozsvítí zeleně
- LED dioda **SIM karty 1** bude při vyhledávání sítě GSM pomalu blikat červeně; po nalezení bude LED dioda svítit žlutě.

Při konfiguraci pro hlášení LTE je třeba nakonfigurovat informace o poskytovateli sítě. Viz část Programování.

Poznámka: Baterie je volitelná. Pokud je použita/instalována baterie, nedovolte, aby se vybíjela, a zajistěte, aby byla vybitá baterie vyměněna.

Funkce baterie slouží k podpoře vypnutí napájení a nepoužívá se jako záložní zdroj, jak je definováno v normě EN 50131-6.

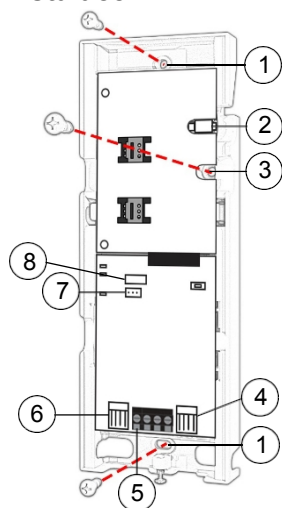
Funkce LED

LED	Funkčnost	
SIM1 a SIM2	Plná žlutá	GSM
	Červená bliká	Žádná síť
	Plná modrá	LTE přítomnost internetu, dotazování na SWAN a obdržený identifikátor připojení
	Bliká modře	Výměna dat
	Bliká zeleně	Aktualizace firmwaru
	Bliká každý 0,2 sekundy	Internet přítomen, dotazování na SWAN, ale neobdržel identifikátor připojení
	Bliká každý 0,5 sekundy	Internet přítomen, obdržel identifikátor připojení, ale není dotazován na SWAN
	Bliká každý 1 sekunda	Internet přítomen, neprovádí dotazování na SWAN a neobdržel identifikátor připojení
	Vypnuto	Žádné připojení k internetu
Power	Plně zelená	Zapnutí napájení
	Vypnuto	Žádný výkon
Stav	Plně zelená	Baterie je nabitá na 80 % nebo více
	Bliká zeleně	Nabíjení baterie
	Vypnuto	Baterie není připojena
Síla signálu	Tři kontrolky LED indikují sílu síťového signálu	

Poznámka: Při aktualizaci firmwaru na dálku budou během procesu aktualizace zeleně blikat kontrolky SIM1, SIM2 a stavové kontrolky.

Musíte používat kartu SIM s limitem pro nabíjení dat. Společnost Paradox nenese žádnou odpovědnost za jakékoli poplatky za používání dat nebo hlasu.

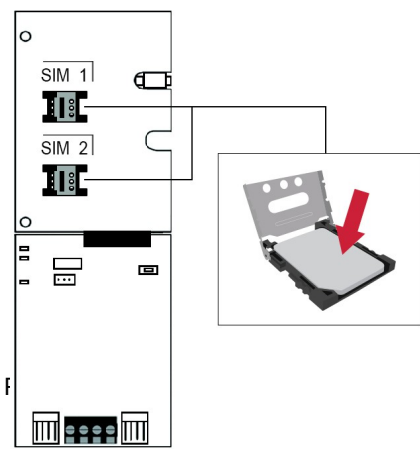
Instalace



- 1 Montážní otvor
- 2 Konektor antény
- 3 Otvor ve stěně pro sabotáž
- 4 Sériový konektor
- 5 RS485 / napájecí svorka
- 6 Konektor pro aktualizaci
- 7 Svorka baterie
- 8 Spínač sabotáže krytu

Připojení karty SIM

PCS265V7 podporuje dvě karty SIM nano LTE nebo GSM operátora. Chcete-li nainstalovat karty SIM, otevřete přihrádku na kartu SIM a vložte kartu do základny, jak je znázorněno na obrázku. Karta SIM 1 se používá jako "primární" a karta SIM 2 jako "záložní". Pokud je k



Ztráta komunikace panelu Funkce LED

LED	Funkčnost	
SIM1	Modrá	Zapne se na 3 sekundy a pak bliká zeleně 3krát ve smyčce
SIM 2	Orange	Blikne třikrát za 3 sekundy
Power	Plně zelená	Na adrese
Stav	Červená	Blikne třikrát za 3 sekundy
RSSI	Barva Zelená	Všechny kontrolky LED se rozsvítí na 3 sekundy a pak vypnuto po dobu 1,5 sekundy ve smyčce

Programování

Chcete-li nakonfigurovat PCS265V7 pro hlášení, musíte nejprve nakonfigurovat karty SIM. Vezměte prosím na vědomí, že SIM kartu 1 lze konfigurovat prostřednictvím programování na panelu nebo SMS a SIM kartu 2 pouze prostřednictvím SMS.

IP hlášení přes LTE a SMS osobní hlášení

Informace o poskytovateli sítě

MG/SP	EVO	Funkce
[921]	[2960]	APN část 1 (znaky 1-16)
[922]	[2961]	APN část 2 (znaky 17-32)
[923]	[2962]	Uživatelské jméno APN část 1 (1-16)
[924]	[2963]	Uživatelské jméno APN část 2 (17-32)
[925]	[2964]	Heslo APN část 1 (1-16)
[926]	[2965]	Heslo APN část 2 (17-32)

Důležité: Tyto informace získáte od svého mobilního operátora.

Viz tabulka Seznam příkazů SMS na straně 2.

Možnosti hlášení LTE

MG/SP	EVO	Funkce	Podrobnosti na
[918] [919]	[2976] na [2983]	Registrace účtu / oddílu	MG/SP: oddíly představují účet/oddíl 1 a 2 EVO: oddíly představují účet/oddíl 1 až 8
[806]	[2975]	[7] Vypnuto + [8] Vypnuto = pouze pevná linka [7] Vypnuto + [8] Zapnuto = primární LTE / záloha pevné linky (výchozí) [7] Zapnuto + [8] Vypnuto = pouze pevná linka [7] Zapnuto + [8] Zapnuto = pevná linka a LTE paralelně	

Nastavení přijímače	MG/SP		
Přijímač č:	1	2	Záloha
IP adresa*	[929]	[936]	[943]
IP port **	[930]	[937]	[944]
IP adresa WAN 2	[931]	[938]	[945]
IP port WAN2	[932]	[939]	[946]
Heslo přijímače	[933]	[940]	[947]
Profil zabezpečení	[934]	[941]	[948]

Registrace modulu Stiskněte tlačítko [ARM] pro registraci.	[935]	[942]	[949]
---	-------	-------	-------

Nastavení přijímače	MG/SP			
Nastavení přijímače	EVO			
Přijímač č. IP adresa* IP port ** IP adresa WAN 2 IP port WAN2 Heslo přijímače Profil zabezpečení	1 [2984]	2 [2986]	3 [2988]	4 [2990]
Registrace modulu Stiskněte tlačítko [ARM] pro registraci.	[2985]	[2987]	[2989]	[2991]
* U jedno- nebo dvomístných čísel přidejte před číslici "0": např. 138.002.043.006. ** Výchozí hodnota = 10000 Pro prázdné místo zadejte [MEM]				

Zprávy SMS pro zálohování

Příkaz	Popis
P[HESLO].SMS[TELEFONNÍ ČÍSLO MODEMU GSM].[HESLO IPRS-7]	Slouží k programování parametrů SMS přijímače.

Další možnosti programování

Jazyk SMS

Jazyk	Hodnota	Jazyk	Hodnota
Angličtina (výchozí)	000	Bulharský	016
Francouzština	001	Rumunština	017
Španělština	002	Slovenské	018
Italský	003	Čínský	019
Švédský	004	Srbština	020
Polský	005	Malajština	021
Portugalština	006	Slovinština	022
Němčina	007	Litevština	023
Turecký	008	Finsko	024
Maďarština	009	Estonština	025
Česky	010	Francouzský Kanadčan	026
Holandský	011	Belgický	027
Chorvatský	012	Lotyšský	028
Řecký	013	Albánština	029
Hebrejščina	014	Makedonština	030
Ruský	015		

Programování SMS

Další informace o osobním hlášení SMS naleznete v příslušné uživatelské příručce ústředny.

Sekce	Název stránky SMS Štítek
EVO	
[2954]	//////////
MG/SP	
[780]	//////////

Seznam příkazů SMS

Upozorňujeme, že výchozí heslo je **admin**.

Příkaz	Popis
P[heslo].A[IP adresa].P[číslo portu]	Používá se pro vzdálený přístup LTE
P[heslo].IP.[zpětné volání číslo]	Slouží k získání IP adresy a IP port PCS265V7
P[heslo].RESET	Slouží k zapnutí PCS265V7.
P[heslo].STATUS.[telefon číslo]	Slouží k zjištění síly signálu, kvalitu signálu, stav připojení LTE a nastavení APN aktuální karty SIM.
P[heslo].APN1.NAME. [Název přístupového bodu]	Slouží k naprogramování APN karty SIM 1
P[heslo].APN1.USER. [Název přístupového bodu]	Slouží k programování karty SIM 1 APN Uživatelské jméno
P[heslo].APN1.PSW. [Název přístupového bodu]	Slouží k programování karty SIM 1 APN Heslo
P[heslo].APN1.CLEAR]	Slouží k vymazání APN karty SIM 1
P[heslo].VAPN1.[TELEFONNÍ ČÍSLO ZPĚTNÉHO VOLÁNÍ]	Slouží k zobrazení karty SIM 2 Přístup informace o názvu bodu
P[heslo].APN2.NAME. [Název přístupového bodu]	Slouží k programování karty SIM 2 Název přístupového bodu
P[heslo].APN2.USER. [Název přístupového bodu]	Slouží k programování karty SIM 2 Uživatel přístupového bodu
P[heslo].APN2.PSW. [Název přístupového bodu]	Slouží k programování karty SIM 2 Heslo přístupového bodu
P[heslo].APN2.CLEAR	Slouží k vymazání karty SIM 2 Přístup Název bodu
P[heslo].VAPN2.[TELEFONNÍ ČÍSLO ZPĚTNÉHO VOLÁNÍ]	Slouží k zobrazení karty SIM 2 Přístup Informace o názvu bodu
P[heslo].[IP1W1/IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].[název domény]	Nastavení názvu domény pro přijímač LTE
P[heslo].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].CLEAR	Jasný název domény pro přijímač LTE
C[kód uživatele].[ARM/OFF].A[oblast číslo], [číslo oblastí], [číslo oblastí]TO[číslo oblastí]	Armování/odjištění
P[heslo].-S	Zakázat dotazování SWAN (V7.0 a vyšší)
P[heslo].+++S	Povolení dotazování SWAN (V7.0 a vyšší)

Certifikace EN

Pro certifikaci podle norem EN 50131 a EN 50136 platí následující prohlášení:

- Režim provozu je průchozí
- PCS265V7 musí být nainstalován a připojen k ústředně schválené podle normy EN třídy 3.
- Monitorování rozhraní přenosové sítě (připojení k internetu): V případě poruchy sítě/rozhraní odešle zařízení poruchovou zprávu do ústředny, která ji následně zobrazí prostřednictvím připojené klávesnice (klávesnic).
- Zabezpečení informací je dosaženo 256bitovým šifrováním a kontrolováním komunikací (číslo ověření AES 986), které zabraňuje neoprávněnému čtení nebo úpravě zpráv.
- Zabezpečení záměny je dosaženo zabezpečením informací (jak je uvedeno výše), fyzickým zabezpečením (ochrana proti neoprávněné manipulaci) a jedinečným sériovým číslem každého zařízení. Zprávy zasílané přijímací stanicí obsahují S/N, aby bylo možné identifikovat záměnu a odpovídajícím způsobem upozornit.

Technické specifikace

Specifikace	Popis
RF Power	Třída 4 (2 W) @ 850/1900 MHz Třída 2 (1W) @ 1800/1900 MHz UMTS 850/1900 @ 0,25W (Amerika) UMTS 900/2100 @ 0,25W (Evropa)
Kompatibilita světových zón	Všechny kromě USA
Síťka pásma antény	5 pásem, širokopásmové
Vstupní napětí	Jmenovité napětí 12 VDC
Spotřeba během Přenos LTE	60 mA v pohotovostním režimu Maximálně 300 mA
Šifrování	128bitové (AES)
Protokol SMS	7 bitů (GSM: 3GPP TS 23.038/ GSM03.38) nebo 16 bitů (UCS2 ISO/IEC10646).
SIM karty	LTE
Vlhkost	0 - 90 % bez kondenzace
Provozní teplota	-20 - 50 °C (-4 až 122 °F)
Rozměry	20,8 x 7,5 x 2 cm / 8,2 x 2,9 x 0,8 palce.
Certifikace	EN 50136-1 EN 50136-2 Třída 3 Třída II EN 50131-10 ATS kategorie SP5 Certifikační orgán: Applica Test and Certification

Bezpečnostní upozornění: Tento přístroj může být v provozu nepetržitě při teplotě 55 °C po dobu maximálně 7 dnů.

Záruka

Prohlášení o omezené záruce naleznete na webových stránkách www.paradox.com/terms.

Patenty

Používáním produktu Paradox vyjadřujete svůj souhlas s těmito podmínkami. Mohou se na ně vztahovat následující patenty USA 5 886 632 a 6 215 399. Mohou platit i další kanadské a mezinárodní patenty.
©2023 Paradox Security Systems (Bahamy) Ltd. Všechna práva vyhrazena. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

