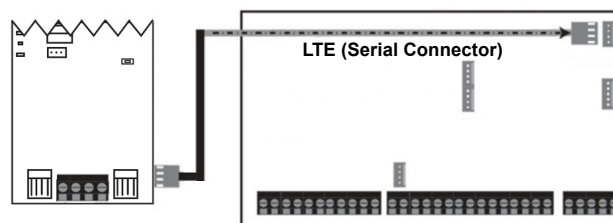




## Pripojenie

Pripojte serial výstup PCS265V7 k serial konektoru na ústredni.



## Pripojenie externej antény

Ak je sila signálu slabá, použite sadu externej antény ANTK4G LTE Súpravy externých antén a rozširujúce súpravy sa kupujú samostatne.

## Pripojenie modulu IP

Modul PCS265V7 možno pripojiť k portu internetového IP modulu. Ďalšie informácie o konfigurácii tejto možnosti nájdete v inštalčnej príručke IP modulu.

## Napájanie modulu PCS265V7

Po dokončení hardvérových pripojení začne modul PCS265V7 svoju sekvenciu zapínania.

- **Power LED** rozsvieti na zeleno
- **Status LED** rozsvieti na zeleno
- **SIM card 1 LED** bude počas vyhľadávania siete GSM pomaly blikat' na červeno; po nájdení bude LED dióda svietiť na žltó.

Pri konfigurácii hlásenia LTE bude potrebné nakonfigurovať informácie o poskytovateľovi siete. Pozrite si časť Programovanie.

**Poznámka:** Batéria je voliteľná. Ak sa používa/inštaluje, nedovoľte, aby sa batéria vybíjala, a zabezpečte, aby sa batéria vymenila, keď sa vybije.

Batéria slúži na podporu výpadku napájania a nepoužíva sa ako záloha, ako je definované v norme EN 50131-6.

## Fukcie LED

LED	Funkcia	
SIM1 and SIM2	Svieti žltá	GSM
	Bliká červená	Bez signálu
	Svieti modrá	LTE
	Bliká modrá	Internet prítomný, dotazovanie na SWAN a prijatý identifikátor
	Bliká zelená	Výmena údajov
	Bliká zelená	Aktualizácia firmvéru
	Blikne každých 0,2 sekundy	Internet prítomný, dotazovanie na SWAN, ale nedostal identifikátor
	Blikne každých 0,5 sekundy	Internet prítomný, prijatý identifikátor, ale nedotazuje sa na SWAN
	Blikne každú 1 sekundu	Internet prítomný, nedotazuje sa na SWAN a nedostal identifikátor
	Nesvieti	Žiadne internetové pripojenie
Power	Svieti zelená	Zapnuté napájanie
	Nesvieti	Bez napájania
	Svieti zelená	Batéria je nabitá na 80 % alebo viac
Status	Bliká zelená	Nabíjanie batérie
	Nesvieti	Batéria nie je pripojená
	Svieti zelená	Batéria je nabitá na 80 % alebo viac
Signal Strength	Tri LED diódy indikujú silu signálu	

**Poznámka:** Pri aktualizácii firmvéru na diaľku budú LED diódy SIM1, SIM2 a stavové LED diódy počas procesu aktualizácie blikat' na zeleno.

## Strata komunikácie ústredne Funkcie LED

LED	Funkcia	
SIM1	Modrá	Svieti 3 sekundy a potom 3-krát blikne zelená
SIM 2	Oranžová	Blikne 3-krát každé 3 sekundy
Power	Svieti zelená	Svieti
Status	Červená	Blikne 3-krát každé 3 sekundy
RSSI	COLOR zelená	Všetky LED sa rozsvetia na 3 sekundy a potom zhasnú na 1,5 s.

## Programovanie

Aby ste mohli nakonfigurovať PCS265V7 na posielanie správ, musíte najprv nakonfigurovať SIM karty. Upozorňujeme, že SIM kartu 1 je možné konfigurovať prostredníctvom programovania na ústredni alebo SMS a SIM kartu 2 iba prostredníctvom SMS.

## IP hlásenie cez LTE a SMS hlásenie

### Informácie o poskytovateľovi siete

MG/SP	EVO	Feature
[921]	[2960]	APN časť 1 (znaky 1-16)
[922]	[2961]	APN časť 2 (znaky 17-32)
[923]	[2962]	APN meno časť 1 (1-16)
[924]	[2963]	APN meno časť 2 (17-32)
[925]	[2964]	APN heslo časť 1 (1-16)
[926]	[2965]	APN heslo časť 2 (17-32)

Dôležité: Tieto informácie môžete získať od poskytovateľa mobilnej siete.

Pozrite si tabuľku Zoznam príkazov SMS na strane 2.

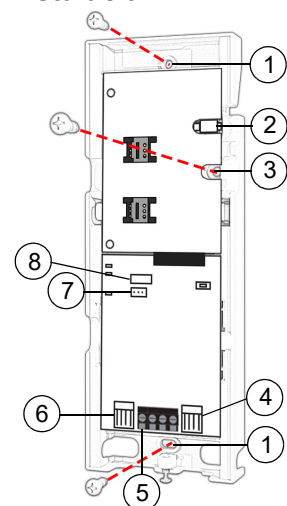
### Možnosti hlásenia LTE

MG/SP	EVO	Feature	Details
[918] [919]	[2976] až [2983]	ID kód / podsystém	MG/SP: Sekcie predstavujú ID kód a podsystém 1a 2 EVO: Sekcie predstavujú ID kód a podsystém 1 až 8
[806]	[2975]	[7] Off + [8] Off = len pevná linka [7] Off + [8] On = primárne LTE / záložná pevná linka (predvolená) [7] On + [8] Off = len pevná linka [7] On + [8] On = pevná linka a LTE paralelne	

Nastavenie prijímača	MG/SP		
IP prijímač #:	1	2	Backup
IP adresa*:	[929]	[936]	[943]
IP port **:	[930]	[937]	[944]
IP adresa WAN 2:	[931]	[938]	[945]
Heslo IP prijímača:	[932]	[939]	[946]
Bezpečnostný profil:	[933]	[940]	[947]
	[934]	[941]	[948]
Registrácia modulu:	[935]	[942]	[949]
Stlač [ARM] pre registráciu			

**Spoločnosť Paradox nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek poplatky za používanie dát alebo hlasových hovorov.**

## Inštalácia

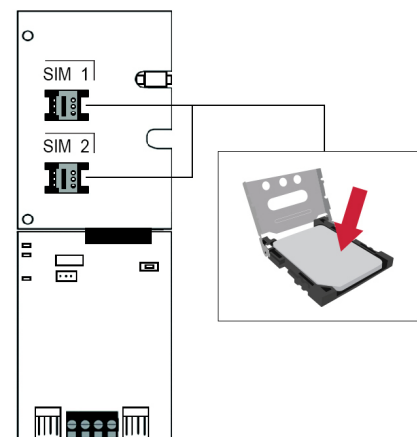


- 1 Montážny otvor
- 2 Konektor antény
- 3 Otvor pre stenový tamper
- 4 Serial konektor
- 5 RS485 / napájanie
- 6 Upgrade konektor
- 7 Sorka batérie
- 8 Tamper

## SIM karta

PCS265V7 podporuje dve SIM karty nano v LTE alebo GSM pásme. Ak chcete nainštalovať SIM karty, otvorte držiak SIM kariet a vložte kartu do slotu, ako je znázornené na obrázku. SIM1 karta sa používa ako "primárna" a SIM2 ako "záložná". Ak sa používa len jedna SIM karta, vložte ju do slotu SIM karty 1.

Poznámka: SIM kartu 2 je možné konfigurovať len prostredníctvom SMS.



<b>Nastavenie prijímača</b>	<b>MG/SP</b>			
<b>Nastavenie prijímača</b>	<b>EVO</b>			
IP prijímač#: IP adresa* IP port ** IP adresa WAN 2 IP port WAN2 Heslo IP prijímača Bezpečnostný profil	1 [2984]	2 [2986]	3 [2988]	4 [2990]
Registrácia modulu Stlač [ARM] pre registráciu	[2985]	[2987]	[2989]	[2991]
* Pri 1- alebo 2-miestnych číslach pridajte pred číslicu "0": napr. 138.002.043.006 ** Predvolené = 10000 Stlač [MEM] pre prázdne miesto				

#### Správy SMS na zálohu

Príkaz	Popis
P[heslo].SMS[tel.číslo pre zálohu]. [heslo IPRS-7]	Slúži na programovanie parametrov SMS prijímača

#### Ďalšie možnosti programovania

##### Jazyk SMS

Jazyk	Hodnota	Jazyk	Hodnota
English (default)	000	Bulgarian	016
French	001	Romanian	017
Spanish	002	Slovak	018
Italian	003	Chinese	019
Swedish	004	Serbian	020
Polish	005	Malay	021
Portuguese	006	Slovenian	022
German	007	Lithuanian	023
Turkish	008	Finnish	024
Hungarian	009	Estonian	025
Czech	010	French Canadian	026
Dutch	011	Belgian	027
Croatian	012	Latvian	028
Greek	013	Albanian	029
Hebrew	014	Macedonian	030
Russian	015		

#### Programovanie SMS

Ďalšie informácie o hlásení SMS nájdete v príslušnej príručke ústredne.

Sekcia	SMS názov objektu
<b>EVO</b>	
[2954]	_____
<b>MG/SP</b>	
[780]	_____

#### Zoznam príkazov SMS

Upozorňujeme, že predvolené heslo je: **admin**.

Príkaz	Popis
P[heslo].A[IP adresa].P[port]	Používa sa na vzdialený prístup LTE
P[heslo].IP.[vaše tel. číslo]	Slúži na získanie IP adresy a IP portu PCS265V7
P[heslo].RESET	Used to power cycle the PCS265V7
P[heslo].STATUS.[tel. číslo]	Slúži na zistenie sily signálu, kvality signálu, stavu pripojenia LTE a nastavenia APN aktuálnej SIM karty.
P[heslo]. APN1.NAME. [názov prístupového bodu]	Slúži na programovanie APN karty SIM 1
P[heslo]. APN1.USER. [meno prístupového bodu]	Slúži na naprogramovanie používateľského mena APN SIM 1
P[password]. APN1.PSW. [heslo prístupového bodu]	Slúži na programovanie hesla APN SIM 1
P[heslo]. APN1.CLEAR	Slúži na vymazanie APN SIM 1
P[heslo]. VAPN1.[vaše tel. číslo]	Slúži na zobrazenie informácií o karte SIM 1 Názov prístupového bodu
P[heslo]. APN2.NAME. [názov prístupového bodu]	Slúži na programovanie APN karty SIM 2
P[heslo]. APN2.USER. [meno prístupového bodu]	Slúži na naprogramovanie používateľského mena APN SIM 2
P[password]. APN2.PSW. [heslo prístupového bodu]	Slúži na programovanie hesla APN SIM 2
P[heslo]. APN2.CLEAR	Slúži na vymazanie APN SIM 2
P[heslo]. VAPN2.[vaše tel. číslo]	Slúži na zobrazenie informácií o karte SIM 2 Názov prístupového bodu
P[heslo].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].[meno domény]	Nastavenie názvu domény pre prijímač LTE
P[heslo].[IP1W1/ IP1W2/ IP2W1/ IP2W2/ IP3W1/ IP3W2/ IP4W1/ IP4W2].CLEAR	Vymazanie názvu domény pre prijímač LTE
C[živ. kód].[ARM/OFF].A[č. podsystemu], [č. podsystemu], [č. podsystemu].TO[č. podsystemu]	Zaarmovanie / odarmovanie
P[heslo].---S	Vypnutie služby SWAN (V7.0 a vyššie)
P[heslo].+++S	Povolenie služby SWAN (V7.0 a vyššia)

#### EN Certifikácia

Pre certifikáciu podľa noriem EN 50131 a EN 50136 platia nasledujúce vyhlásenia:

- PCS265V7 musí byť nainštalovaný a pripojený k ústrednej schválenej podľa normy EN stupeň 3
- Monitorovanie rozhrania prenosovej siete (internetové pripojenie): V prípade poruchy siete / rozhrania, zariadenie odošle poruchovú správu do ústredne, ktorá ju následne zobrazí prostredníctvom pripojenej klávesnice (klávesníc)
- Zabezpečenie informácií sa šifruje 256-bitovým šifrovaním komunikácie pod dohľadom (overovacie číslo AES 986), ktoré zabraňuje neoprávnenému čítaniu alebo modifikácii správ
- Bezpečnosť zámery je dosiahnutá informačnou bezpečnosťou (ako je uvedené vyššie), fyzickou bezpečnosťou (ochrana proti neoprávnenej manipulácii) a jedinečným sériovým číslom každého zariadenia. Správy odoslané prijímajúcej stanici obsahujú S/N, aby bolo možné identifikovať zámenu a zodpovedajúcim spôsobom upozorniť.

#### Technické špecifikácie

Špecifikácie	Popis
Výkon rádiových frekvencií vysielania	Class 4 (2W) @ 850/1900 MHz Class 2 (1W) @ 1800/1900 MHz UMTS 850/1900 @ 0.25W (America) UMTS 900/2100 @ 0.25W (Europe)
World Zone Compatibility	All except the U.S.A
Šírka pásma antény	5 pásiem, širokopásmové
Vstupné napájanie	12 VDC
Spotreba počas prenosu LTE	60 mA standby 300 mA maximum
Šifrovanie	128-bit (AES)
SMS Protokol	7-bit (GSM: 3GPP TS 23.038/ GSM03.38) or 16-bit (UCS2 ISO/IEC10646)
SIM karty	LTE
Vlhkosť	0 - 90% bez kondenzácie
Prevádzková teplota	-20 - 50 °C
Rozmery	20.8 x 7.5 x 2 cm
Certifikácia	EN 50136-1 EN 50136-2 Grade 3 Class II EN 50131-10 ATS Category SP5 Certification Body: Applica Test and Certification

**Bezpečnostné upozornenie:** Toto zariadenie môže pracovať nepretržite pri teplote 55 °C maximálne 7 dní.

#### Warranty

The Limited Warranty Statement can be found on the website [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms).

#### Patents

Your use of the Paradox product signifies your acceptance of these terms and conditions. The following US patents may apply 5,886,632 and 6,215,399. Other Canadian and international patents may apply.  
©2023 Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. All rights reserved.  
Specifications may change without prior notice.

