

gsmkey LITE 3+

NÁVOD K POUŽITÍ

Slovenský preklad originálneho návodu Sectron GSM KEY LITE 3+ manual CZ, preklad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémy sú z originálu. V prípade pochybností je rozhodujúci originálny návod výrobcu.

OBSAH

OBSAH **2**

VYHLÁSENIE O ZHODE **3**

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY **4**

OBSAH BALENIA **5**

VŠEOBECNÝ POPIS **6**

INŠTALÁCIA A UVEDENIE DO PREVÁDZKY **7**

OVLÁDANIE POUŽÍVATEĽOM **10**

OVLÁDANIE PROZVONENÍM 10
ADMINISTRÁCIA SMS SPRÁVAMI 10

ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM **12**

ADMINISTRÁCIA POUŽÍVATEĽOV 12
ADMINISTRÁCIA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ 12
ADMINISTRÁCIA VSTUPOV A VÝSTUPOV 13

TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ **16**

PREDNÝ PANEL 16
ZADNÝ PANEL 16
NANO SIM 17
LED DIÓDY (INFORMÁCIE O STAVE ZARIADENIA) 17
PWR 18
BTN 18
OUT, IN1, IN2, 4V 19
ANT 19

TECHNICKÉ PARAMETRE **20**

SAVER.sk

VYHLÁSENIE O ZHODE

zariadenia s ustanoveniami zákona č. 22/1997 Zb. v znení neskorších
predpisov, ktorými sa stanovujú technické požiadavky na výrobky.

My, výrobca

SECTRON s. r. o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, Česká republika
IČO: 64617939

týmto vyhlasujeme, že výrobok

GSM KEY LITE 3+

popis: GSM modem
frekvenčné pásmo: GSM 850/900/1800/1900MHz
účel použitia: bezdrôtový prenos dát v sieti GSM,

spĺňa požiadavky Generálnej licencie Českého telekomunikačného úradu
č. GL-1/R/2000 a ďalej spĺňa požiadavky týchto harmonizovaných noriem a predpisov, príslušných pre tento druh zariadenia:
Elektrická bezpečnosť: ČSN EN 60 950:2001
EMC: ČSN ETSI EN 301 489-1: V1.2.1; -7: V1.2.1
Rádiové parametre: ČSN ETSI EN 301 511, V7.0.1

a vyhlasujeme, že uvedený výrobok je za podmienok obvyklého používania a používania určeného v návode na použitie bezpečný.

Zhoda bola posúdená podľa § 3 ods. 1 písm. b) prílohy č. 3 nariadenia vlády č. 426/2000 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na rádiové a telekomunikačné koncové zariadenia; podľa nariadenia vlády č. 168/1997 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na elektrické zariadenia nízkeho napätia; podľa nariadenia vlády č. 169/1997 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na výrobky z hľadiska ich elektromagnetickej kompatibility, a na základe Vyhlásenia o zhode pre GSM modul Cinterion BGS5 (L30960N1530A100), ktorého výrobcom je Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Str. 60, 81669 Mníchov, Nemecko.

Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť distribútora.
V Ostrave dňa 1. 10. 2019

Petr Henek, konateľ spoločnosti SECTRON s. r. o.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pri používaní zariadenia dbajte na dodržiavanie zákonných predpisov a miestnych platných obmedzení. Zariadenie
- nepoužívajte v nemocniciach, mohla by byť narušená funkcia lekárskych prístrojov, napr. v blízkosti kardiostimulátorov alebo načúvacích pomôcok.
- Pred inštaláciou, uvedením do prevádzky a používaním si pozorne preštudujte tento návod.
- Zariadenie nepoužívajte v lietadle.
- Zariadenie nepoužívajte v blízkosti čerpacích staníc, chemických zariadení ani v oblastiach, kde sa vykonávajú práce s trhavinami, a v oblastiach s nebezpečenstvom výbuchu. Zariadenie môže rušiť funkciu niektorých prístrojov.

- V blízkosti televízorov, rádioprijímačov a osobných počítačov môže zariadenie spôsobiť rušenie. Používajte iba
- odporúčané príslušenstvo (pozri kapitolu ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO), predídete tak poškodeniu zariadenia, prípadným škodám na majetku, zdraví a porušeniu príslušných ustanovení. Toto odporúčané príslušenstvo bolo vyskúšané a spolupracuje so zariadením. Záručné podmienky sa však na toto príslušenstvo nevzťahujú.

- Odporúčame zhotoviť si vhodnú kópiu alebo zálohu všetkých dôležitých nastavení uložených na SIM karte.

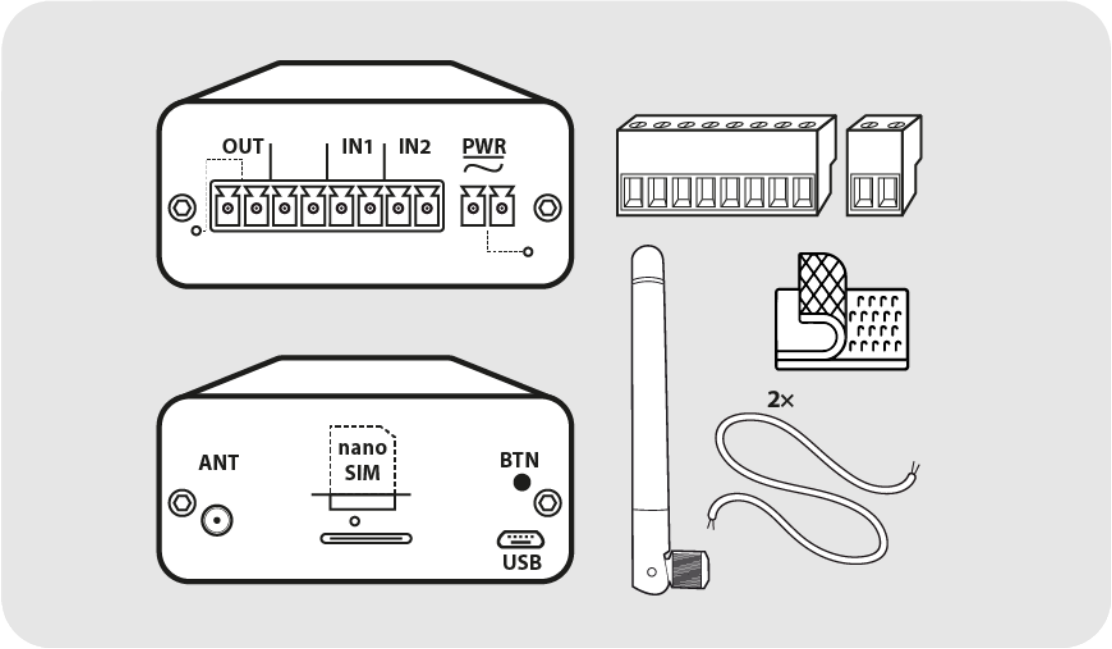
- Zariadenie je zakázané otvárať. Povolená je iba výmena SIM karty. Postup výmeny SIM karty je uvedený v návode na použitie.
- Pozor! Chráňte pred malými deťmi, ktoré by mohli prehltnúť SIM kartu. Nevystavujte zariadenie extrémnym
- podmienkam prostredia. Chráňte ho pred prachom, vlhkosťou, únikom kvapalín alebo cudzích látok a extrémnymi teplotami.
- Hodnota napätia na napájacom konektore nesmie byť za žiadnych okolností prekročená. Výrobca nezodpovedá za
- chyby vzniknuté používaním tohto zariadenia v rozpore s návodom na použitie!

SAVER.sk

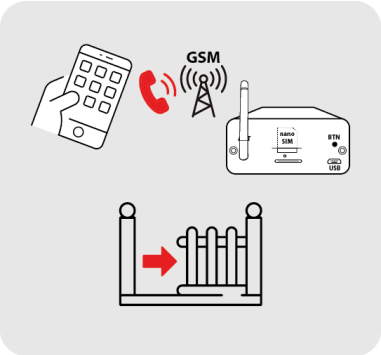
OBSAH BALENIA

GSM KEY LITE 3+

1. 1 ks GSM KEY LITE 3+
2. 1 ks kĺbová anténa GSM, zisk 2 dBi
3. 1 ks 8-pinová svorkovnica MRT9, 2-pinový napájací konektor MRT-2B
4. 2 ks montážna páska 3M Dual Lock
5. 2 ks 2-žilový prepojovací vodič 0,5 m
6. 1 ks inštalačná plachta



VŠEOBECNÝ POPIS



Spoločnosť **SECTRON s.r.o.** vyrába tieto verzie zariadenia **GSM KEY**

- **GSM KEY LITE 3+**
- **GSM KEY SMART 3**
- **GSM KEY PROFI 3**

GSM KEY LITE 3+ je vhodný na použitie v rodinnom dome a v malých firmách do **50** používateľov, ktoré nemajú veľké nároky na počet funkcií. Obsah balenia bol prispôsobený na montáž priamo do riadiacej jednotky alebo pod kryt pohonu.

Administrácia zariadenia sa vykonáva

- aplikáciou pre mobilné telefóny s operačným systémom Android alebo iOS,
- pomocou konfiguračných SMS správ.

GSM KEY SMART 3 je vhodný pre stredné firmy, rozsiahlejšie bytové komplexy alebo hotely až do počtu 1000 používateľov.

Administrácia zariadenia sa vykonáva

- aplikáciou pre mobilné telefóny s operačným systémom Android alebo iOS,
- pomocou konfiguračných SMS správ, pomocou aplikácie pre PC (Windows).
-

GSM KEY PROFI 3 je vhodný na použitie vo veľkých firmách, kancelárskych budovách, hoteloch a penziónoch. Výhodou tohto zariadenia je možnosť pripojenia cez ethernet.

Administrácia zariadenia sa vykonáva

- aplikáciou pre mobilné telefóny s operačným systémom Android alebo iOS,
- pomocou konfiguračných SMS správ, webovým administračným rozhraním.
-

SAVER.SK

INŠTALÁCIA A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pri montáži venujte zvýšenú pozornosť bezpečnosti práce.

1. Zariadenie by mal inštalovať iba kvalifikovaný a riadne vyškolený personál.
2. Pred začatím inštalácie a uvedením do prevádzky si pozorne preštudujte tento návod.
3. Napájací zdroj musí spĺňať SELV a EN60950 (dodaný zdroj ich spĺňa), batérie a akumulátory príslušné normy.

4. Pri nejasnostiach kontaktujte autorizovanú montážnu firmu alebo SECTRON Hotline (hotline@sectron.cz, +420 599 509 599).



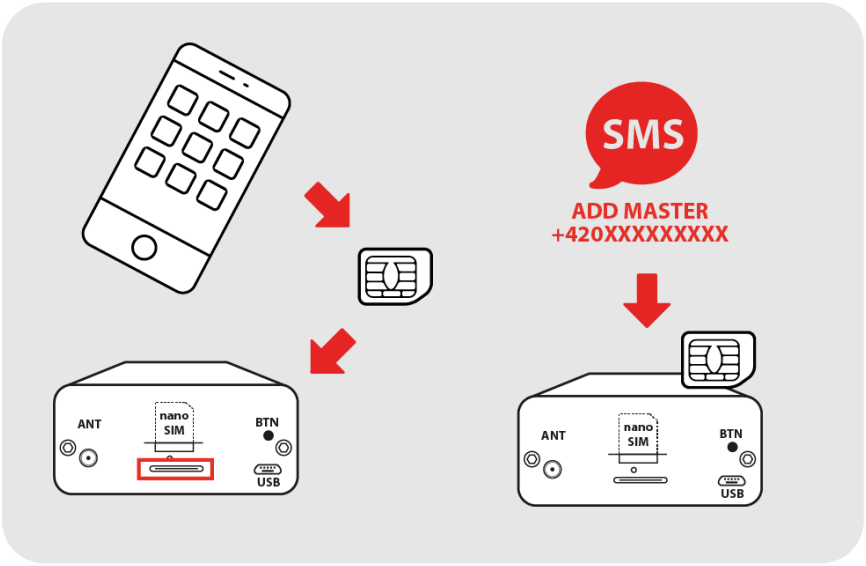
NENÍ SOUČÁSTÍ
NOT INCLUDED

Na inštaláciu budete potrebovať štipacie kliešte a krížový skrutkovač.



SIM kartu, ktorú chcete používať v GSM KEY, vložte do mobilného telefónu.

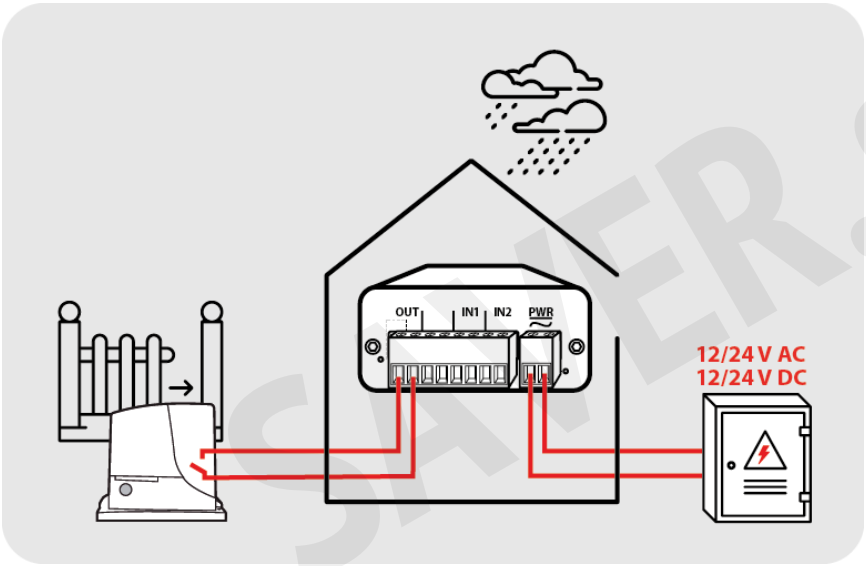
SIM kartu aktivujte odchádzajúcim hovorom na linku operátora, zrušte PIN, hlasovú schránku, vymažte telefónny zoznam a SMS správy.



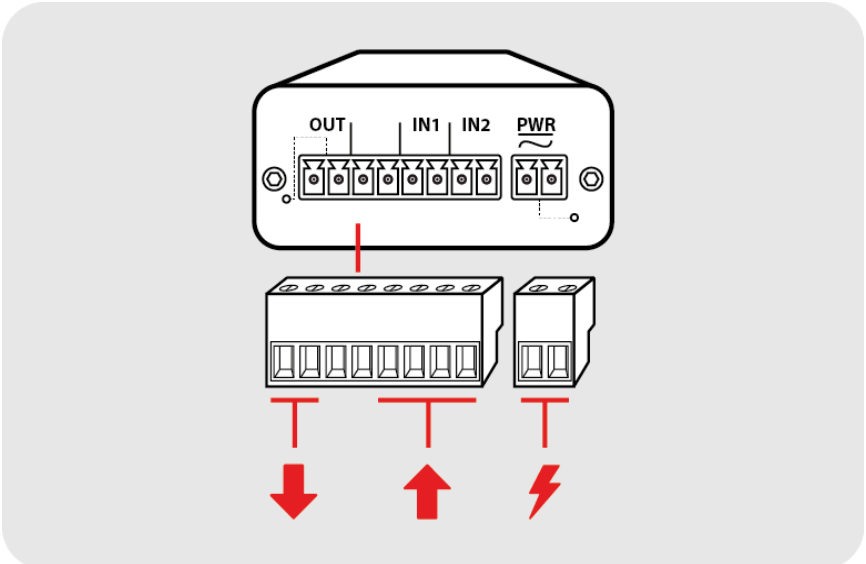
SIM kartu vložte späť do GSM KEY a na jej číslo odošlite SMS v tvare

ADD MASTER +421xxxxxxxxx

kde +421xxxxxxxxx je vaše telefónne číslo v medzinárodnom formáte. Jednotlivé časti príkazu sú oddelené medzerou.
Ak používate službu **VPN (virtuálna privátna sieť)** alebo
naopak nepoužívate službu **CLIP** (zobrazenie identifikácie **volajúceho)**, zobrazovanie čísla volajúceho sa môže líšiť. Informujte sa u svojho operátora.



Zariadenie je určené na vnútornú montáž alebo montáž do vodotesného plastového rozvádzača.

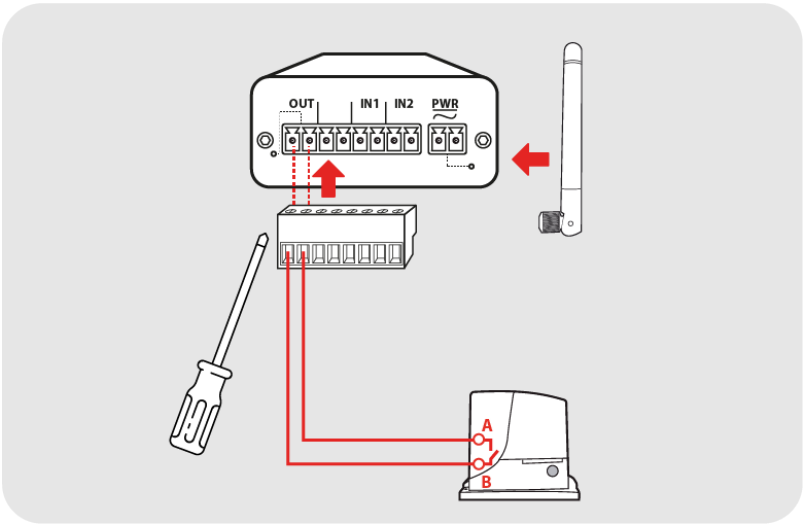


Zariadenie možno napájať:

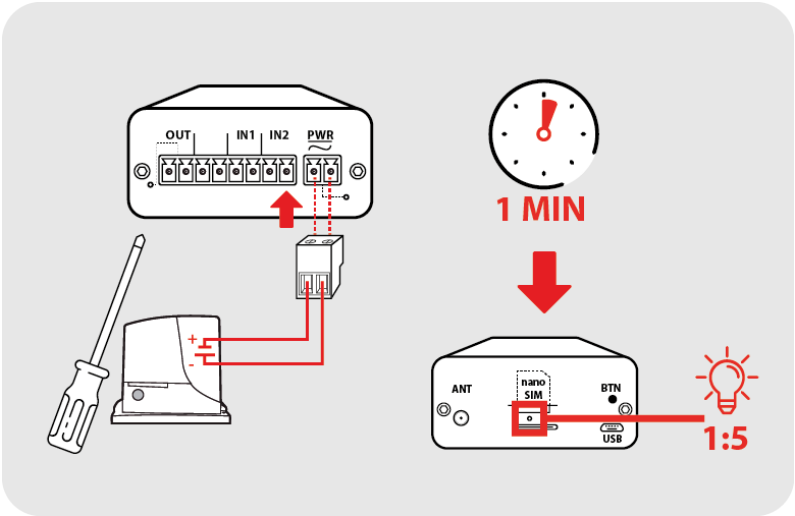
- pomocou iného zdroja napätia **s výstupom 12 – 24 V DC alebo AC, min. 1 A**

Zapojenie výstupnej svorky, vstupných svoriek, napájania externých snímačov a hlavného napájania je uvedené a opísané na obrázku.

SAVER.SK



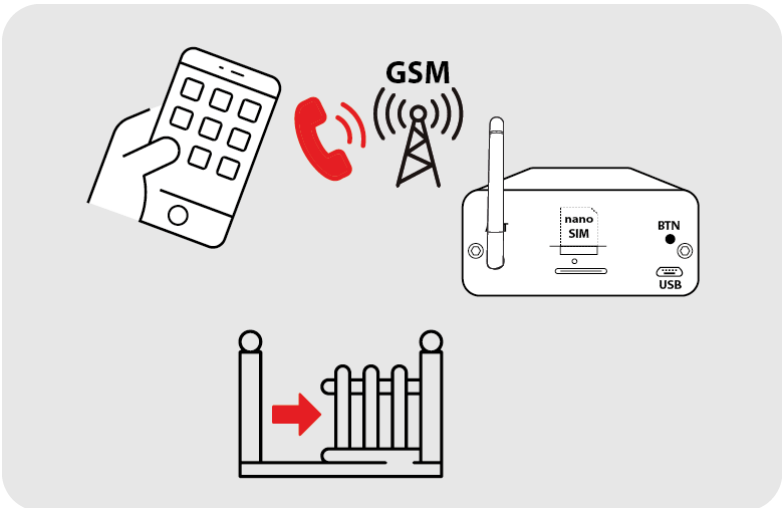
Signálový vodič (minimálne 2x 0,35 mm2 Cu) zapojte na svorky OUT GSM KEY a svorky START vášho pohonu brány. Pripojte anténu.



Napájaciu svorku pripájajte ako poslednú.

Na polohe pripojenia kladného a záporného pólu (+, -) nezáleží.

Zariadenie sa spustí do cca 30 s, čo bude signalizované blikaním modrého LED indikátora SIM (krátke bliknutie, dlhá prestávka – znamená pripojené do siete operátora).



Týmto je váš GSM KEY pripravený na použitie. Skúšku funkčnosti vykonajte zavolaním na tel. číslo SIM karty vloženej v GSM KEY.

OVLÁDANIE POUŽÍVATEĽOM

OVLÁDANIE PROZVONENÍM

Otváranie a zatváranie garážových brán, brán a závor mobilným telefónom je veľmi jednoduché a vykonáva sa obyčajným prozvonením telefónneho čísla GSM KEY. Na úplné zjednodušenie odporúčame uložiť telefónne číslo GSM KEY medzi kontakty vo vašom telefóne pod rýchlu voľbu.

ADMINISTRÁCIA SMS SPRÁVAMI

Administrácia SMS správami je dostupná iba administrátorom, t. j. používateľom, ktorých názov začína písmenami **MASTER**.

	Význam	Šablóna SMS	Príklad SMS	Popis hodnôt
1	Nastavenie stavu výstupu	SET OUT1=hodnota	SET OUT1=1	0 = rozopnúť 1 = zopnúť
2	Zistenie stavu vstupu binárne	GET IN[1,2]	GET IN1	0 = rozopnuté 1 = zopnuté
3	Zistenie stavu vstupu textovo	GET IN[1,2] T	GET IN1T	textová odpoveď
4	Zistenie textu SMS	GET IN[1,2]SMS[0,1]	GET IN1SMS1	nastavený text
5	Nastavenie textu SMS	SET IN[1,2]SMS[0,1]=hodnota	SET IN1SMS1=otevreno	požadovaný text bez medzier
6	Nastavenie textu SMS s potvrdením	SETC IN[1,2]SMS[0,1]=hodnota	SETC IN1SMS1=otevreno	požadovaný text bez medzier
7	Zistenie stavu signálu v mieste inštalácie	SIGNAL	SIGNAL	Pozri tabuľku na str. 11

Namiesto [1,2] zadajte v príkaze číslo požadovaného vstupu.

Namiesto [0,1] zadajte stav vstupu, 0 = rozopnuté, 1 = zopnuté.

SAVER.SK

TABUĽKA STAVU SIGNÁLU

Príklad vrátenej hodnoty Signal: Value,99, napr. Signal: 27,99, kde prvé číslo udáva stav signálu. Druhé číslo 99 udáva, že počas odoslania nenastala chyba.

Value (hodnota)	RSSI dBm	Condition (stav signálu)
2	-109	Marginal (veľmi slabý)
3	-107	Marginal (veľmi slabý)
4	-105	Marginal (veľmi slabý)
5	-103	Marginal (veľmi slabý)
6	-101	Marginal (veľmi slabý)
7	-99	Marginal (veľmi slabý)
8	-97	Marginal (veľmi slabý)
9	-95	Marginal (veľmi slabý)
10	-93	OK (slabý)
11	-91	OK (slabý)
12	-89	OK (slabý)
13	-87	OK (slabý)
14	-85	OK (slabý)
15	-83	Good (silný)
16	-81	Good (silný)
17	-79	Good (silný)
18	-77	Good (silný)
19	-75	Good (silný)
20	-73	Excellent (veľmi silný)
21	-71	Excellent (veľmi silný)
22	-69	Excellent (veľmi silný)
23	-67	Excellent (veľmi silný)
24	-65	Excellent (veľmi silný)
25	-63	Excellent (veľmi silný)
26	-61	Excellent (veľmi silný)
27	-59	Excellent (veľmi silný)
28	-57	Excellent (veľmi silný)
29	-55	Excellent (veľmi silný)
30	-53	Excellent (veľmi silný)
31	-51 a menej	Excellent (veľmi silný)
99		Žiadny signál

ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM



Dodržiavajte presný tvar SMS. V jednej SMS možno poslať viac príkazov oddelených bodkočiarkou.

Na jednoduchšiu administráciu odporúčame bezplatnú aplikáciu **SECTRON GSM KEY** pre Android a iOS.

ADMINISTRÁCIA POUŽÍVATEĽOV

	Význam	Šablóna SMS		Popis hodnôt
1	Pridanie nového používateľa	ADD meno číslo	ADD MASTERNovak +420602123456	meno a číslo používateľa
2	Odobratie používateľa	DEL meno	DEL MASTERNovak	meno používateľa
3	Aktuálny zoznam používateľov	LIST	LIST	-
4	Vymazanie telefónneho zoznamu	CLEAR	CLEAR	-
5	Počet položiek telefónneho zoznamu	GET PBS	GET PBS	-

ADMINISTRÁCIA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

	Význam	Šablóna SMS	Príklad SMS	Popis hodnôt
1	Obnovenie výrobných nastavení (neovplyvní pamäť používateľov)	DEFAULTS	DEFAULTS	
2	Zistenie verzie firmvéru	GET FW	GET FW	verzia firmvéru
3	Reštart zariadenia (neovplyvní pamäť používateľov)	HWRESET	HWRESET	

SAVER.SK

ADMINISTRÁCIA VSTUPOV A VÝSTUPOV

	Význam	Šablóna SMS	Príklad SMS	Popis hodnôt
1	Zistenie počtu prozvonení	GET OUT1ImpulseRings	GET OUT1ImpulseRings	počet prozvonení
2	Nastavenie počtu prozvonení	SET OUT1ImpulseRings=hodnota	SET OUT1ImpulseRings=1	počet prozvonení
3	Nastavenie počtu prozvonení s potvrdením	SETC OUT1ImpulseRings=hodnota	SETC OUT1ImpulseRings=1	počet prozvonení
4	Zistenie odmietnutia hovoru	GET CallHangUpRings	GET CallHangUpRings	počet prozvonení 0 = vypnuté
5	Nastavenie odmietnutia hovoru	SET CallHangUpRings=hodnota	SET CallHangUpRings=5	počet prozvonení 0 = vypnuté
6	Nastavenie odmietnutia hovoru s potvrdením	SETC CallHangUpRings=hodnota	SETC CallHangUpRings=5	počet prozvonení 0 = vypnuté
7	Zistenie dĺžky impulzu	GET OUT1ImpulseLength	GET OUT1ImpulseLength	celé číslo v sekundách
8	Nastavenie dĺžky impulzu	SET OUT1ImpulseLength=hodnota	SET OUT1ImpulseLength=1	celé číslo v sekundách
9	Nastavenie dĺžky impulzu s potvrdením	SETC OUT1ImpulseLength=hodnota	SETC OUT1ImpulseLength=1	celé číslo v sekundách
10	Zistenie akcie	GET IN[1,2]Action	GET IN1Action	0 = poslať SMS 1 = zavolať 2 = zavolať a poslať SMS
11	Nastavenie akcie	SET IN[1,2]Action=hodnota	SET IN1Action=0	0 = poslať SMS 1 = zavolať 2 = zavolať a poslať SMS
12	Nastavenie akcie s potvrdením	SETC IN[1,2]Action=hodnota	SETC IN1Action=0	0 = poslať SMS 1 = zavolať 2 = zavolať a poslať SMS
13	Zistenie príjemcu akcie	GET IN[1,2]UserName	GET IN1UserName	meno používateľa

	Význam	Šablóna SMS	Príklad SMS	Popis hodnôt
14	Nastavenie príjemcu akcie	SET IN[1,2]UserName=hodnota	SET IN1UserName=Jan	meno používateľa
15	Nastavenie príjemcu akcie s potvrdením	SETC IN[1,2]UserName=hodnota	SETC IN1UserName=Jan	meno používateľa
16	Zistenie textu SMS	GET IN[1,2]SMS[0,1]	GET IN1SMS1	nastavený text
17	Nastavenie textu SMS	SET IN[1,2]SMS[0,1]=hodnota	SET IN1SMS1=Otevreno	požadovaný text bez medzier
18	Zistenie počtu pokusov o odoslanie SMS	GET SendRetry	GET SendRetry	0 = vypnuté 1 až x = počet pokusov o odoslanie
19	Nastavenie počtu pokusov o odoslanie SMS	SET SendRetry=hodnota	SET SendRetry=3	0 = vypnuté 1 až x = počet pokusov o odoslanie
20	Nastavenie počtu pokusov o odoslanie SMS s potvrdením	SETC SendRetry=hodnota	SETC SendRetry=3	0 = vypnuté 1 až x = počet pokusov o odoslanie
21	Zistenie aktivačnej podmienky pri spustení prístroja	GET IN[1,2]TriggerStart	GET IN1TriggerStart	0 = vypnuté 1 = zopnuté 2 = rozopnuté 3 = ľubovoľný stav
22	Nastavenie aktivačnej podmienky pri spustení prístroja	SET IN[1,2]TriggerStart=hodnota	SET IN1TriggerStart=1	0 = vypnuté 1 = zopnuté 2 = rozopnuté 3 = ľubovoľný stav
23	Nastavenie aktivačnej podmienky pri spustení prístroja s potvrdením	SETC IN[1,2]TriggerStart=hodnota	SETC IN1TriggerStart=1	0 = vypnuté 1 = zopnuté 2 = rozopnuté 3 = ľubovoľný stav
24	Zistenie aktivačnej podmienky počas behu	GET IN[1,2]TriggerRun	GET IN1TriggerRun	0 = vypnuté 1 = zopnutie 2 = rozopnutie 3 = ľubovoľná úroveň

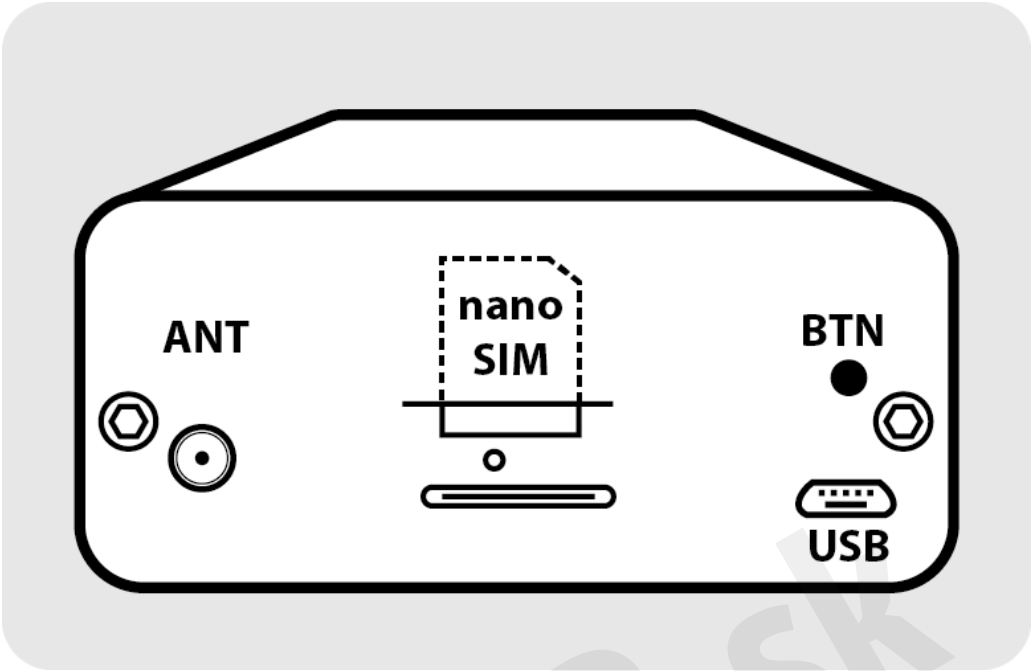
SAVER.SK

Význam	Šablóna SMS	Príklad SMS	Popis hodnôt
25 Nastavenie aktivačnej podmienky počas behu	SET IN[1,2]TriggerRun=hodnota	SET IN1TriggerRun=1	0 = vypnuté 1 = zopnutie 2 = rozopnutie 3 = ľubovoľná úroveň
26 Nastavenie aktivačnej podmienky počas behu s potvrdením	SETC IN[1,2]TriggerRun=hodnota	SETC IN1TriggerRun=1	0 = vypnuté 1 = zopnutie 2 = rozopnutie 3 = ľubovoľná úroveň
27 Zistenie doby vyhodnotenia zopnutia	GET IN[1,2]AttackTime	GET IN1AttackTime	celé číslo v sekundách
28 Nastavenie doby vyhodnotenia zopnutia	SET IN[1,2]AttackTime=hodnota	SET IN1AttackTime=1	celé číslo v sekundách
29 Nastavenie doby vyhodnotenia zopnutia s potvrdením	SETC IN[1,2]AttackTime=hodnota	SETC IN1AttackTime=1	celé číslo v sekundách
30 Zistenie doby vyhodnotenia rozopnutia	GET IN[1,2]ReleaseTime	GET IN1ReleaseTime	celé číslo v sekundách
31 Nastavenie doby vyhodnotenia rozopnutia	SET IN[1,2]ReleaseTime=hodnota	SET IN1ReleaseTime=2	počet sekúnd
32 Nastavenie doby vyhodnotenia rozopnutia s potvrdením	SETC IN[1,2]ReleaseTime=hodnota	SETC IN1ReleaseTime=2	počet sekúnd

Namiesto [1,2] zadajte v príkaze číslo požadovaného vstupu

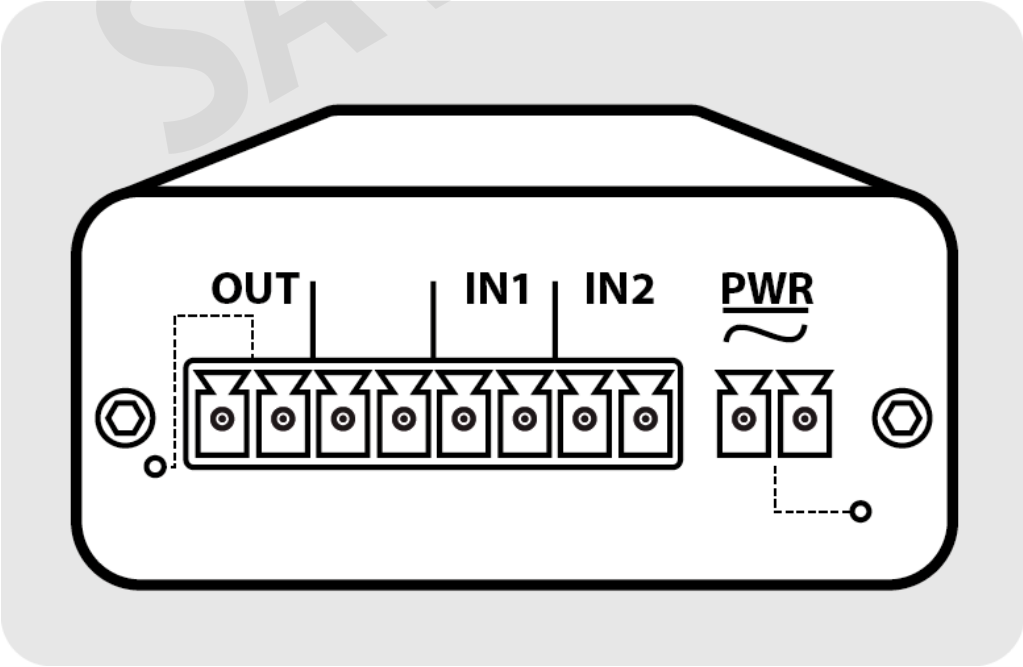
TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ

PREDNÝ PANEL



nano SIM: slot na vloženie nanoSIM karty a modrá signalizačná LED
ANT: konektor SMA(f) na pripojenie antény
BTN: tlačidlo na reset, reset do výrobných nastavení a na zopnutie relé Mikro USB: rozhranie USB slúži iba na servisné účely

ZADNÝ PANEL

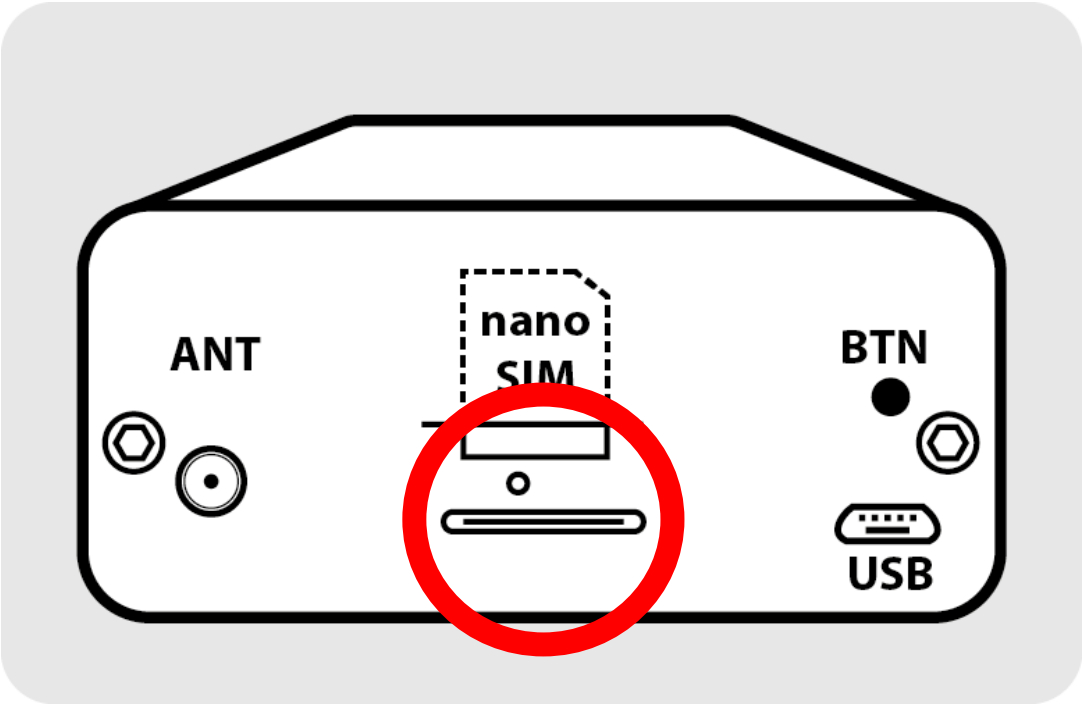


OUT: svorky na pripojenie zariadenia ovládaného relé (brána, garážová brána, závora, kotol a i.) s LED signalizáciou IN1, IN2: svorky na pripojenie vstupných zariadení (dorazový snímač, termostat, ...) PWR: napájacia svorka 8 – 24V AC/DC s LED signalizáciou

SAVER.SK

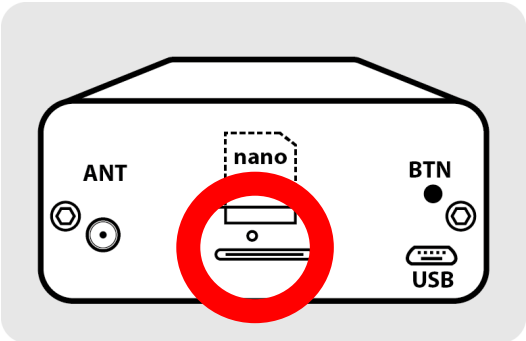
NANO SIM

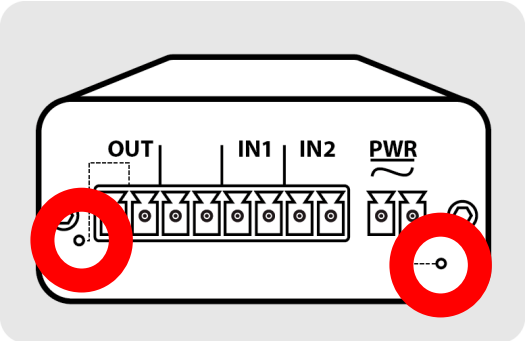
Slot na vloženie SIM karty. SIM kartu vkladajte a vyberajte iba pri vypnutom zariadení.



LED DIÓDY (INFORMÁCIE O STAVE ZARIADENIA)

Na prednom a zadnom paneli sú rozmiestnené 3 LED diódy.

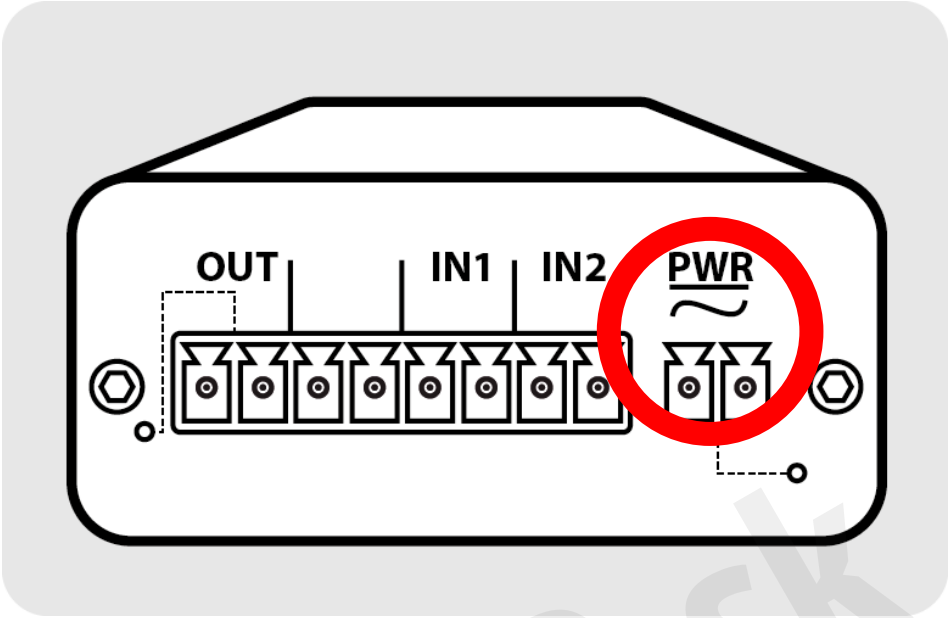




Umiestnenie	LED	Význam
Predný panel	SIM	Bliká 1:1 – neprihlásené do GSM; 1:5 – prihlásené do GSM
Zadný panel	OUT	
Zadný panel	PWR	Zhasnutá – bez napájania Svieti – napájanie z externého zdroja

PWR

Napájacie rozhranie PWR slúži na pripojenie napájacieho zdroja 2-pinovým konektorom typu MRT9. Zariadenie vyžaduje jednosmerné alebo striedavé napätie 12–24 V. Pre správnu funkciu je nutné, aby napájací zdroj pokryl špičkový prúd 1000 mA. Napätie nižšie ako 8 V môže spôsobiť neštandardné správanie prístroja, prípadne jeho vypínanie.

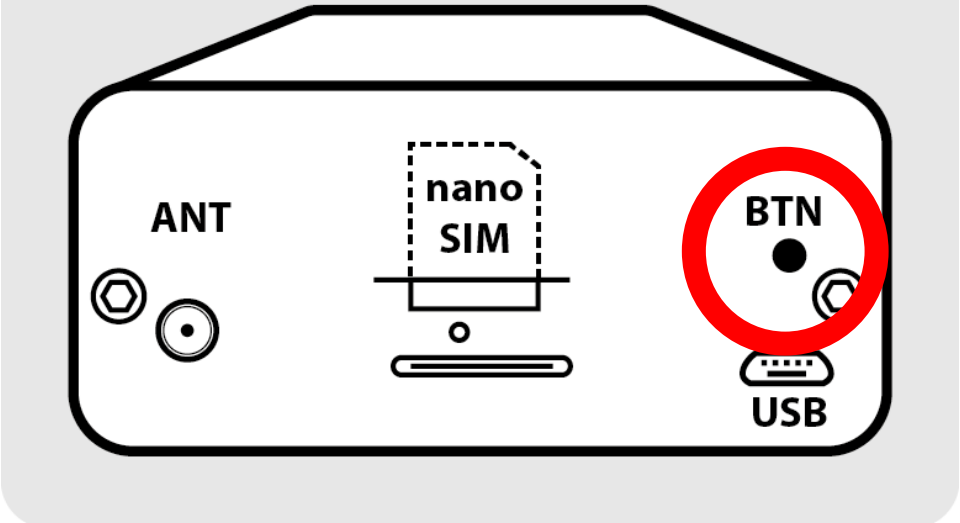


BTN

Pri **GSM KEY LITE 3+** slúži toto tlačidlo na ručné zopnutie/rozopnutie výstupu OUT. Prvým stlačením sa výstup zopne, druhým rozopne.

BTN ďalej slúži ako **resetovacie tlačidlo**. Pri dlhšom podržaní približne do 5 s sa zariadenie bežne reštartuje. Správnosť procesu možno spoznať podľa modrej signalizačnej LED, ktorá sa pri reštarte rozbliká rýchlejšie v pomere 1:1, rovnako ako pri prihlasovaní do siete GSM.

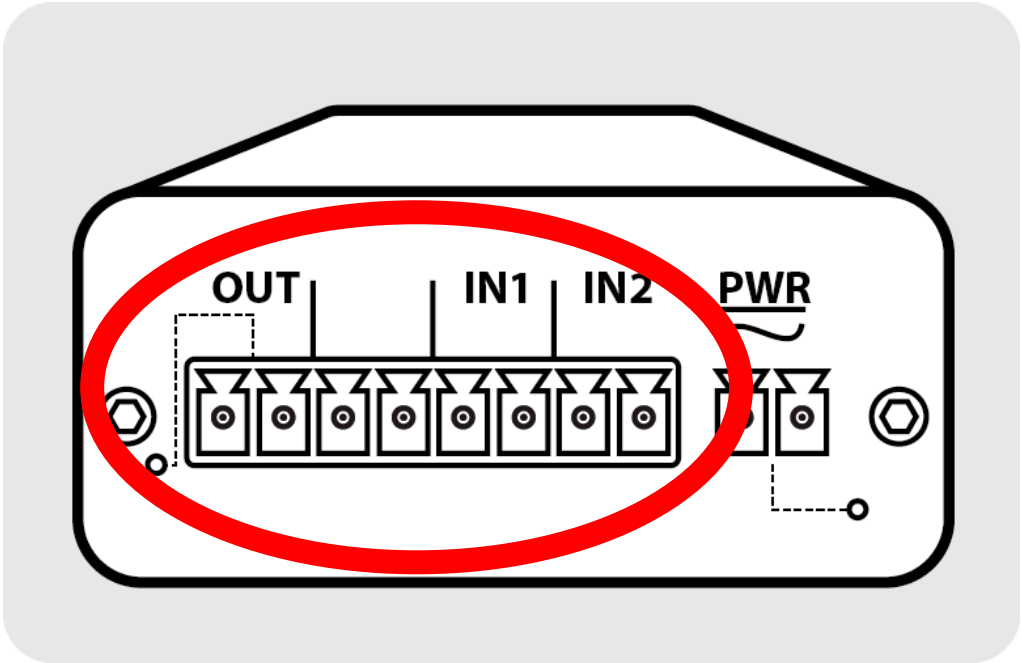
Na reset do **výrobných nastavení** najprv stlačte a držte tlačidlo BTN na prístroji odpojenom od napájania. Kým je tlačidlo stlačené, pripojte zariadenie k napájaniu. Približne po 10 s držania **sa zariadenie resetuje do** výrobných nastavení vrátane úplného vymazania zoznamu používateľov.



SAVER.SK

OUT, IN1, IN2, 4V

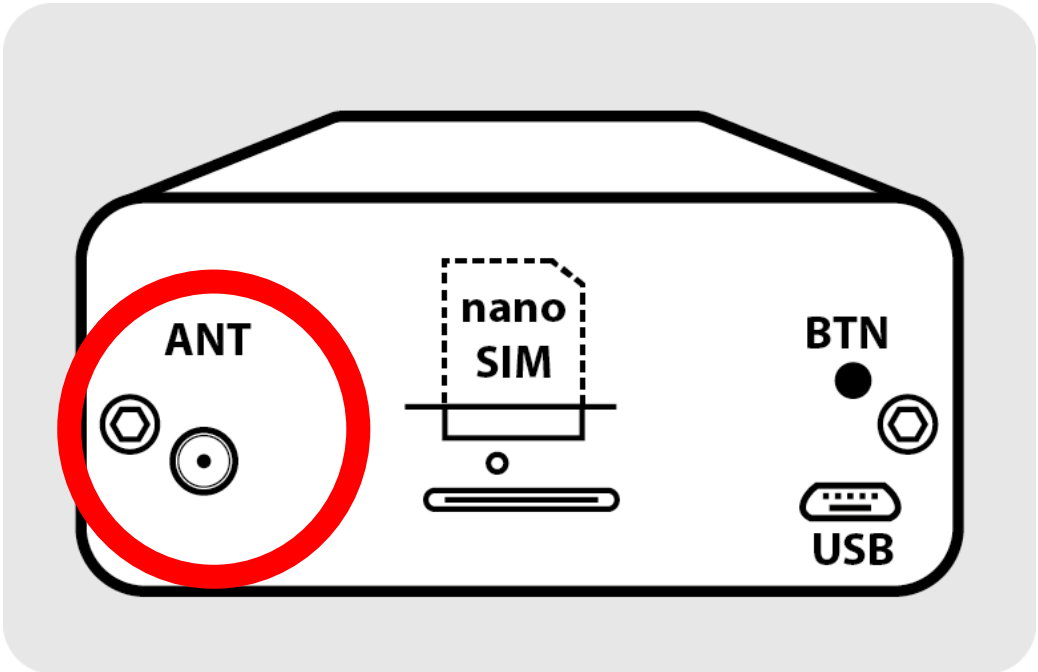
Používateľské rozhranie na pripojenie výstupu, vstupov a napájania snímačov.



Číslo pinu	Označenie signálu	
1–2	OUT	Reléový výstup (max. 30 V / 1 A)
3–4	IN1	Opticky oddelený vstup 1 (LOG 0: 0-1 V / LOG 1: 3-30 V DC)
5–6	IN2	Opticky oddelený vstup 2 (LOG 0: 0-1 V / LOG 1: 3-30 V DC)

ANT

Rádiofrekvenčné rozhranie označené ANT slúži na pripojenie dvojpásmovej antény GSM 900/1800 s konektorom SMA(m).



TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Parameter
GSM modul	Gemalto M2M GmbH - Cinterion BGS5
Frekvenčné pásma GSM	850/900/1800/1900 MHz
Používateľské rozhranie	1x reléový výstup (na paralelné zapojenie ovládania pohonu) 2x opticky oddelené vstupy (na zapojenie snímačov)
Prevádzková teplota	-20 °C až +65 °C
Skladovacia teplota	-40 °C až +85 °C
Napájacie napätie	12 – 30 V AC / 8 – 30 V DC
Odporúčané napätie	12 - 24 V AC/DC
Spotreba	1 W / 3.5 W (príjem / vysielanie)
Anténny konektor	SMA(f) 50 Ohm
Rozmery	24 × 54 × 86 mm
Upevnenie	DIN lišta 35 mm
Hmotnosť	120 g

SECTRON GSM KEY Aplikácia pre mobilné telefóny

Stáhnout v App Store

NYNÍ NA Google Play

SVET SK

SECTRON

Josefa Šavla 1271/12
709 00 Ostrava – Mariánské Hory
+420 556 621 000
www.gsmkey.cz