

gsmkey

PROFI 3+

NÁVOD NA POUŽITIE

Slovenský preklad originálneho návodu Sectron GSMKEY PROFI 3+ CZ (08/2023), 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 OPIS **6**

INŠTALÁCIA A UVEDENIE DO PREVÁDZKY **7**

ADMINISTRÁCIA **10**

ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM STR. 11. 10
ADMINISTRÁCIA CEZ WEBOVÉ ROZHRANIE STR. 17 10

ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM **11**

ADMINISTRÁCIA POUŽÍVATEĽOV.... 12
ADMINISTRÁCIA REGISTRA UDALOSTÍ. 12
ADMINISTRÁCIA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ 12
ADMINISTRÁCIA VSTUPOV A VÝSTUPOV. 13
ADMINISTRÁCIA PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV.. 15
ADMINISTRÁCIA PARAMETROV KOMUNIKÁCIE... 15

OVLÁDANIE POUŽÍVATEĽOM..... ..... **16**

OVLÁDANIE PROZVONENÍM 16
OVLÁDANIE SMS SPRÁVAMI.. 16

ADMINISTRÁCIA WEBOVÝM ROZHRANÍM **17**

PRIPOJENIE A ADMINISTRÁCIA GSM KEY PROFI 3 + ... 17
UKLADANIE ZMIEN KONFIGURÁCIE.... 17
VYMAZANIE ZMIEN KONFIGURÁCIE.. 17
PRIHLÁSENIE DO ADMINISTRAČNÉHO WEBOVÉHO ROZHRANIA OPIS IKON 18
WEBOVÉHO ROZHRANIA 18
INFORMÁCIE. 19
KOMUNIKÁCIA. 19
NASTAVENIA.. 21
10 PARAMETRE. 23
POUŽÍVATELIA. 25
SKUPINY 26
SYSTÉMOVÝ LOG.... 27
AKTUALIZÁCIA FW. 27
ODHLÁSENIE.... 28

TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ **29**

PREDNÝ PANEL 29
ZADNÝ PANEL 29
SIM 30
LED DIÓDY (INFORMÁCIE O STAVE ZARIADENIA) 30
PREPÍNANIE VSTUPU.... 31
PWR 31
RST 31
I/O (VSTUP/VÝSTUP) 32
ANT 32

APLIKAČNÉ PRÍRUČKY. **33**

NASTAVENIE SIEŤOVEJ KARTY 33
UŽITOČNÉ RADY:.. 35
PRIPOJENIE SVORKOVNICE WAGO. 36

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 Savla 12, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, Česká republika
IČO: 64617939

týmto vyhlasujeme, že výrobok

GSM KEY PROFI 3+

popis: GSM modem
frekvenčné pásmo: LTE 700/800/900/1700/1800/2100/2600/2700 MHz
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 bežného a v návode na použitie určeného
používania 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 ELS62, ktorého výrobcom je Telit Cinterion so sídlom v Irvine, California, USA.

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.
- Nepoužívajte zariadenie v nemocniciach, mohla by byť narušená funkcia lekárskych prístrojov, napr. v blízkosti kardiostimulátorov alebo načúvacích pomôcok.
- Pred inštaláciou, uvedením do prevádzky a používaním si dôkladne preštudujte tento manuál.
- Nepoužívajte zariadenie v lietadle.
- Nepoužívajte zariadenie v blízkosti čerpacích staníc, chemických zariadení alebo v oblastiach, kde sa pracuje 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, 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, ktoré sú uložené na SIM karte alebo v pamäti zariadenia.
- Zariadenie nie je dovolené otvárať. Dovolená je iba výmena SIM karty. Postup výmeny SIM karty je uvedený v Návode na použitie.

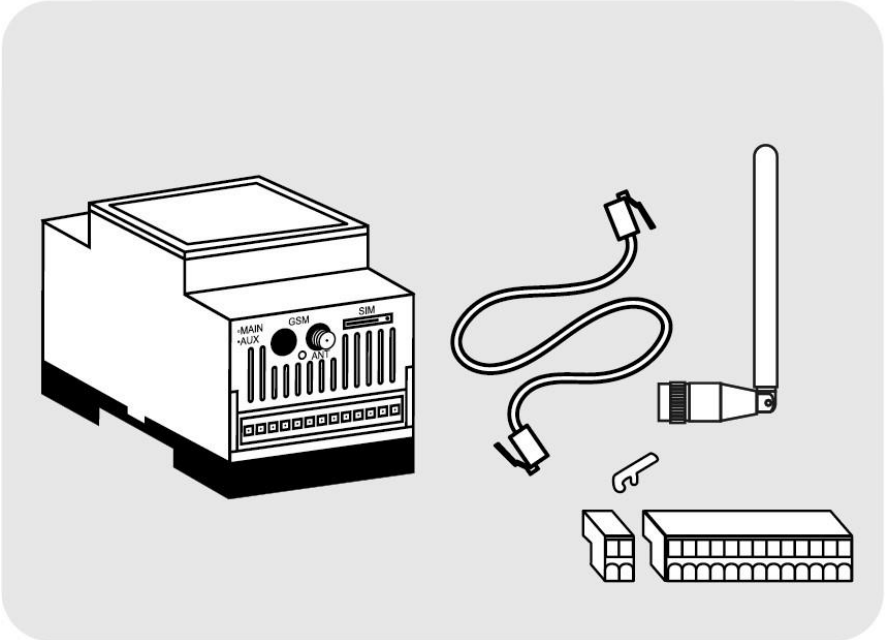
- Pozor! Chráňte pred malými deťmi, ktoré by mohli prehltnúť SIM kartu.
- Nevystavujte zariadenie extrémnym okolitým podmienkam. Chráňte ho pred prachom, vlhkosťou, únikom kvapalín alebo cudzích látok a extrémnymi teplotami.
- Hodnota napätia na napájacom konektore nesmie byť za žiadnych okolností prekročená.
- Výrobca nezodpovedá za chyby vzniknuté používaním tohto zariadenia v rozpore s návodom na použitie!

SAVER.SK

OBSAH BALENIA

GSM KEY PROFI 3+

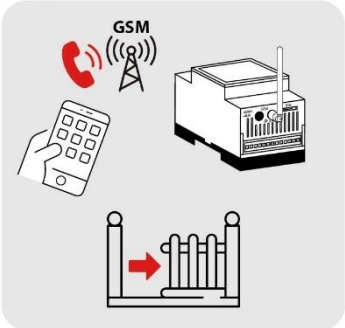
1. 1 ks GSM KEY PROFI 3+
2. 1 ks kĺbová anténa (AO-AGSM-TG09)
3. 1 ks 13-pinová svorkovnica WAGO, 1 ks 2-pinová napájacia svorkovnica WAGO
4. 1 ks nástroj WAGO na svorkovnice
5. 1 ks kábel UTP Ethernet
6. 1 ks Rýchly návod



VŠEOBECNÝ POPIS

Spoločnosť SECTRON s.r.o. vyrába nasledujúce verzie zariadenia GSM KEY

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



GSM KEY je zariadenie, ktoré vám umožní na diaľku otvárať garážovú bránu, bránu a ďalšie zariadenia jednoducho, len prozvonením z telefónu. Zoznam oprávnených používateľov spravuje administrátor zariadenia, buď pomocou SMS správ, alebo z webového rozhrania internetového prehliadača. Počas hovoru sú používatelia autorizovaní na základe telefónneho čísla. Keďže prichádzajúci hovor sa neuskutoční (ide len o prozvonenie), otváranie brány je úplne bezplatné.

GSM KEY LITE 3+ je vhodný na použitie v rodinnom dome a 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),
- pomocou cloudovej služby.

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

Na čo slúži: Na otváranie/zatváranie garážových brán, brán, závor a mnohých ďalších zariadení fungujúcich na princípe spínania reléových výstupov.

Spôsob ovládania: Jednoduchým prozvonením GSM KEY PROFI 3+ z telefónu, ktoré je bezplatné.

Bezpečnosť: Ovládať a administrovať môžu iba oprávnení používatelia (administrátori) uložení v pamäti GSM KEY PROFI 3+.

Administrácia zariadenia sa vykonáva

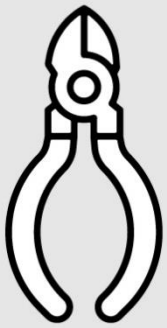
- aplikáciou pre mobilné telefóny s operačným systémom Android alebo iOS,
- pomocou konfiguračných SMS správ,
- webovým administračným rozhraním.

SAVER.SK

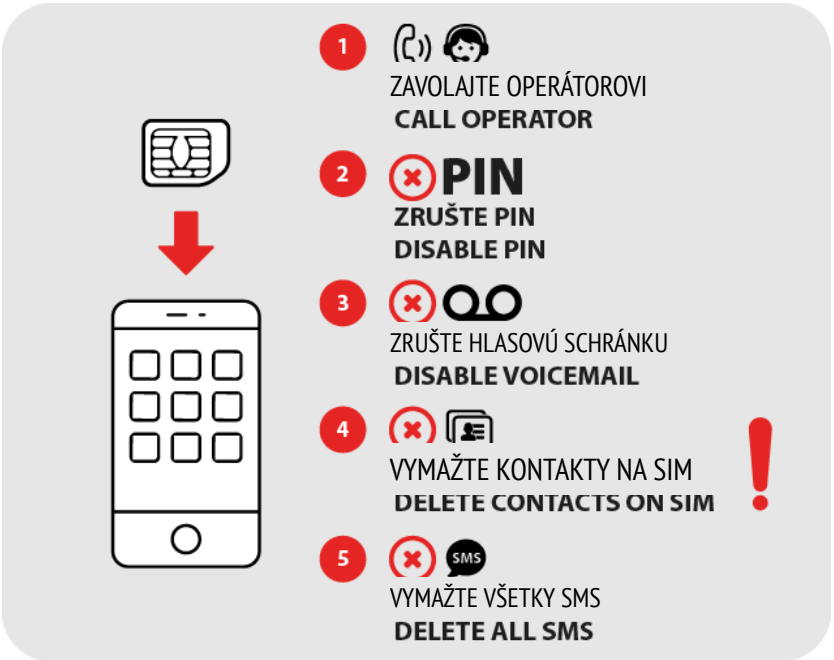
INŠTALÁCIA A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

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. Ak sa na napájanie zariadenia používa napájací zdroj, musí zodpovedať požiadavkám na umiestnenie obvodov SELV a byť v súlade s EN60950. Napájací zdroj, ktorý je súčasťou balenia, túto požiadavku spĺňa. Ak sa používajú batérie alebo akumulátory, musia byť tiež v súlade s príslušnými normami.
4. V prípade nejasností kontaktujte vašu autorizovanú montážnu firmu alebo SECTRON Hotline (hotline@sectron.cz, +420 599 509 599).



Na inštaláciu budete potrebovať štipacie kliešte (nie sú súčasťou balenia).



Vložte SIM kartu, ktorú chcete používať v GSM KEY PROFI 3+, do mobilného telefónu.

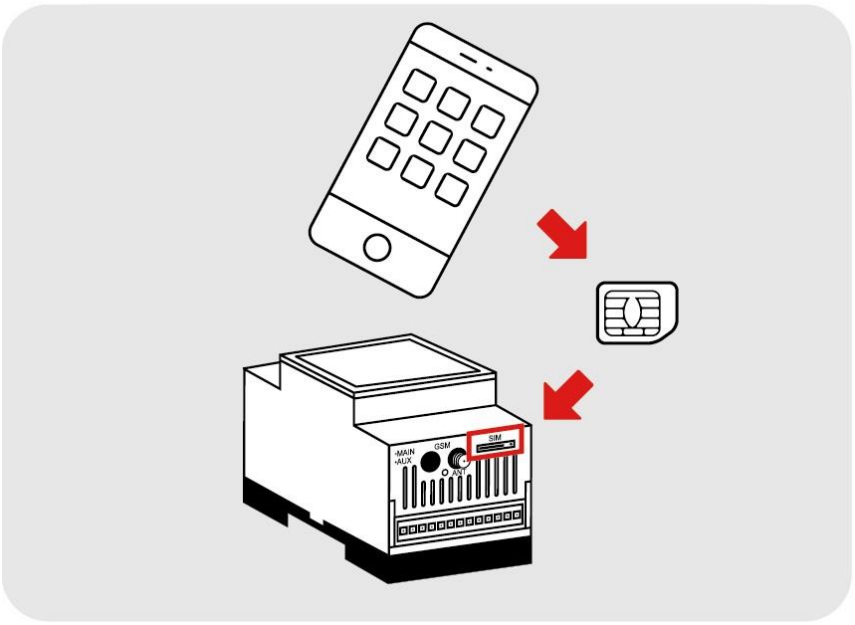
1. Aktivujte SIM kartu odchádzajúcim hovorom (napr. na linku operátora)

2. Zrušte povinnosť zadávať PIN

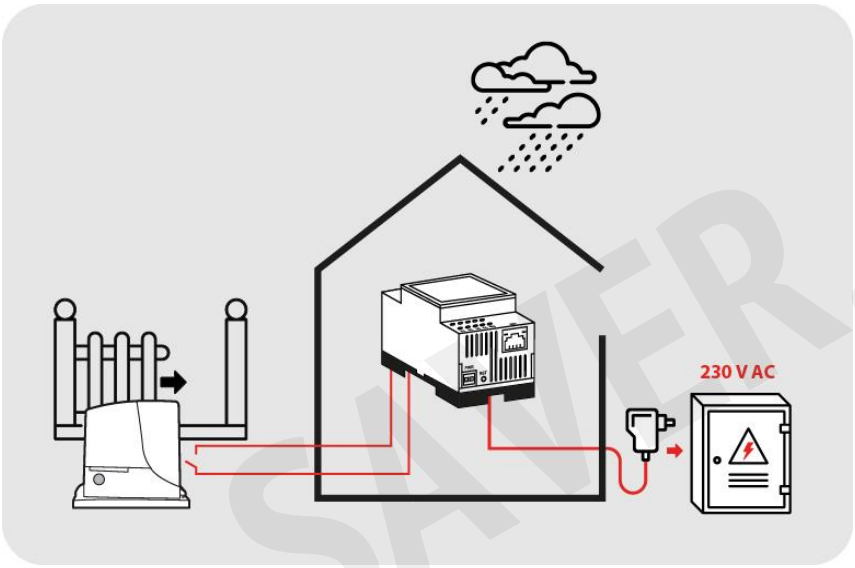
3. Zrušte hlasovú schránku

4. Vymažte všetky SMS správy

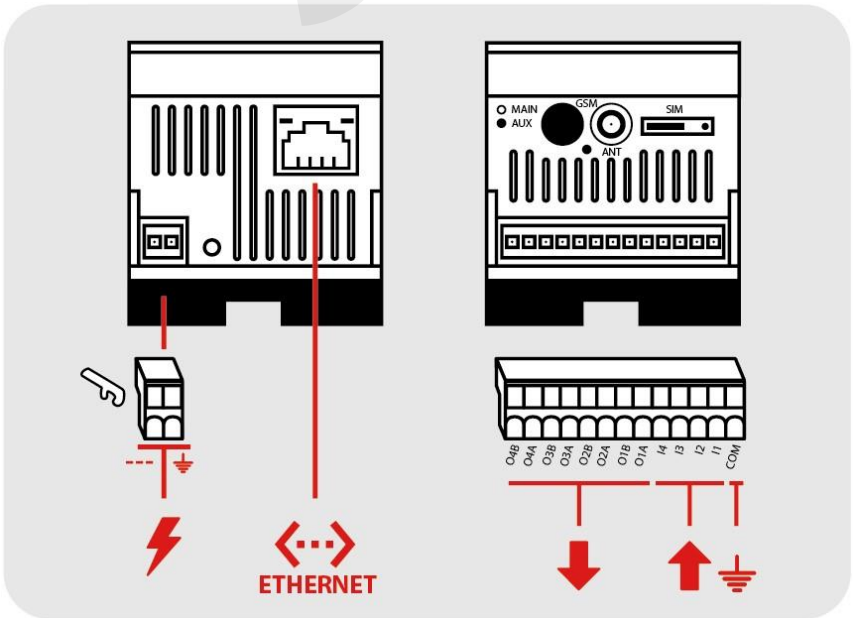
5. DÔLEŽITÉ: Vymažte všetky kontakty na SIM karte (Kredit, Tiesňová linka, Operátor atď.)



Pripravenú SIM kartu presuňte z mobilného telefónu do GSM KEY PROFI 3+



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



Znázornenie vysunutej 13-pinovej svorkovnice pre 4x výstup a 4x vstup a zem.

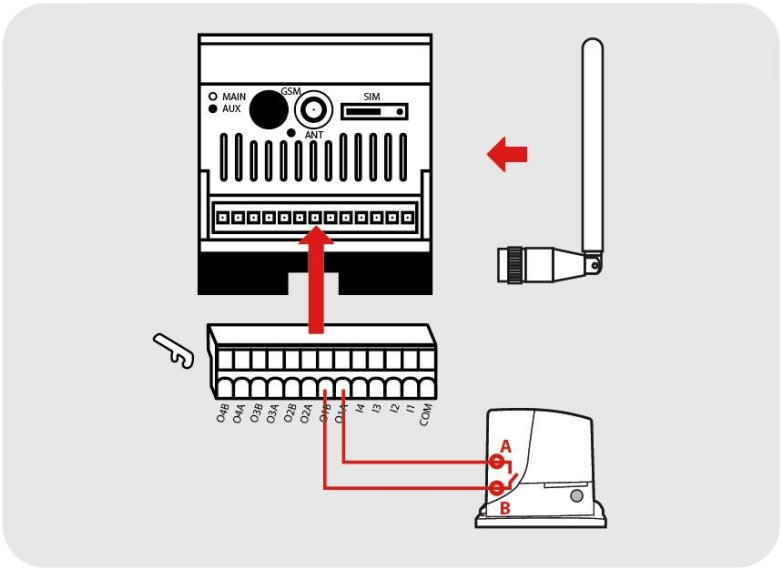
Znázornenie vysunutej 2-pinovej svorkovnice na pripojenie napájacích vodičov.

Zariadenie je možné napájať pomocou zdroja napätia s výstupom 11-30 V DC alebo AC, min. 1 A. Zdroj nie je súčasťou balenia. Vhodné napájacie zdroje vo vyhotovení do zásuvky 230 V AC alebo na DIN 35 vám ochotne ponúkneme.

SAVER.SK

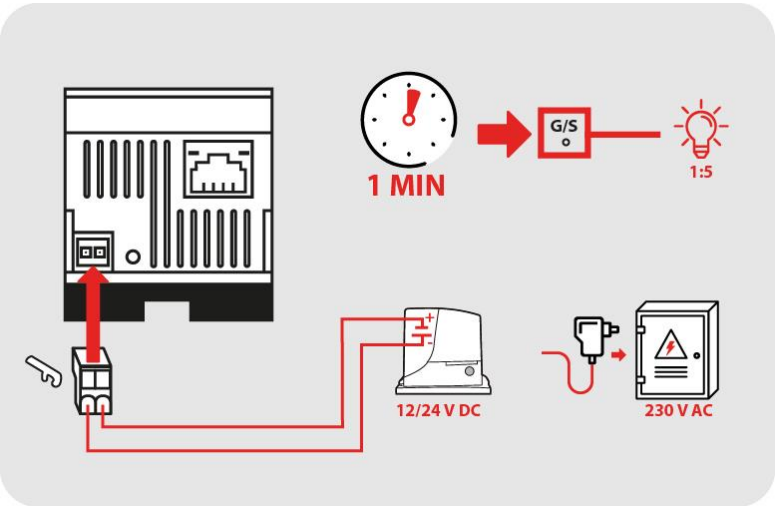


Na zapojenie kontaktov do svorkovnice použite priložený nástroj WAGO.



Schematické znázornenie prepojenia VÝSTUPU OUT1 s riadiacou jednotkou pohonu brány (svorky START).

Naskrutkujte antény do konektorov v prednej ľavej časti. Pripojte svorkovnicu s pripojenými signálmi vstupov a výstupov do jednotky.



Napájaciu svorkovnicu pripájajte ako poslednú.

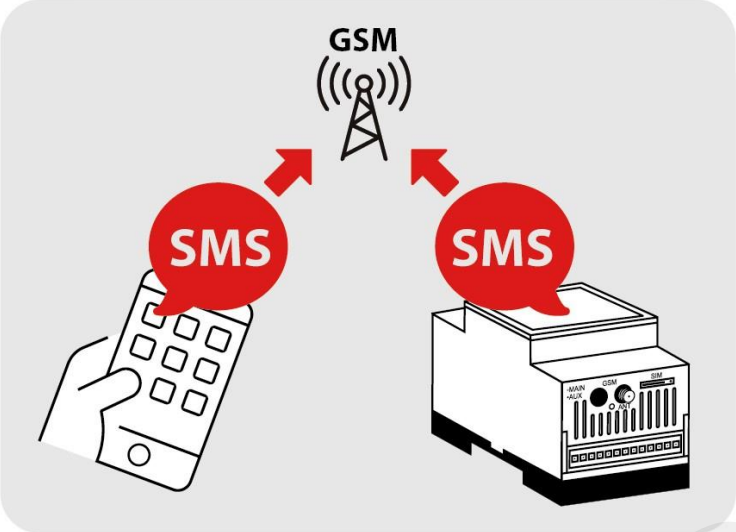
Zariadenie sa spustí do cca 1 minúty, čo bude signalizované blikaním zelenej LED diódy s označením G/S v pomere 1:5.

Týmto je váš GSM KEY pripravený na nastavenie v administrácii.

Administrácia GSM KEY PROFI 3+ sa vykonáva buď SMS správami, alebo aplikáciou v telefóne. Ďalšou možnosťou správy je webové rozhranie na PC.

ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM STR. 11

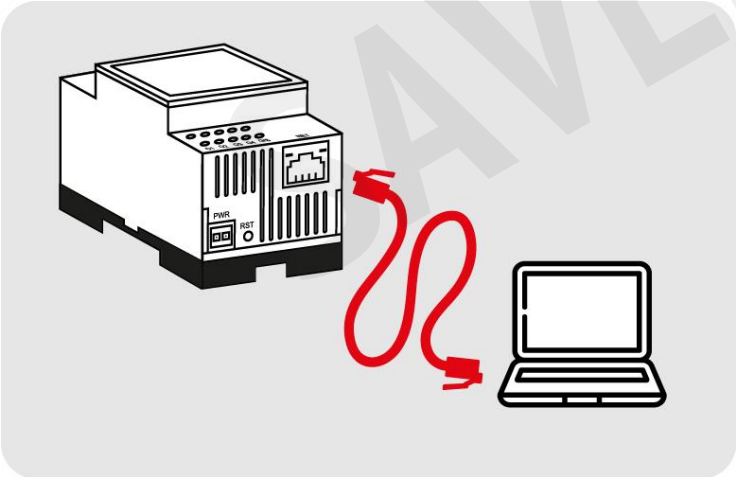
ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM STR. 11



Vzdialenú administráciu mobilným telefónom môžete vykonávať bez obmedzenia odkiaľkoľvek.

ADMINISTRÁCIA CEZ WEBOVÉ ROZHRANIE STR. 17

ADMINISTRÁCIA CEZ WEBOVÉ ROZHRANIE STR. 17



Zariadenie GSM KEY PROFI 3+ je možné spravovať pomocou webového rozhrania. Aby bolo webové rozhranie zariadenia dostupné, je potrebné ho prepojiť buď s PC pomocou ethernetového kábla, alebo ho zapojiť do už existujúcej siete LAN. IP adresu zariadeniu pridelíme buď staticky (ručne), alebo je pridelená automaticky z DHCP routera.

SAVER.SK

ADMINISTRÁCIA MOBILNÝM TELEFÓNOM

Na ovládanie pomocou SMS je najprv potrebné pridať správcu (oprávneného používateľa). Stačí poslať na telefónne číslo GSM KEY PROFI 3+ SMS v tvare: AD ADMINISTRATOR +420XXXXXXXXX ADMIN, kde XXXXXXXXX nahraďte vaším telefónnym číslom. Týmto nakonfigurujete hlavného administrátora, ktorý môže byť iba jeden. Ďalších používateľov je nutné priraďovať do skupín. Vo výrobných nastaveniach sú tri skupiny:

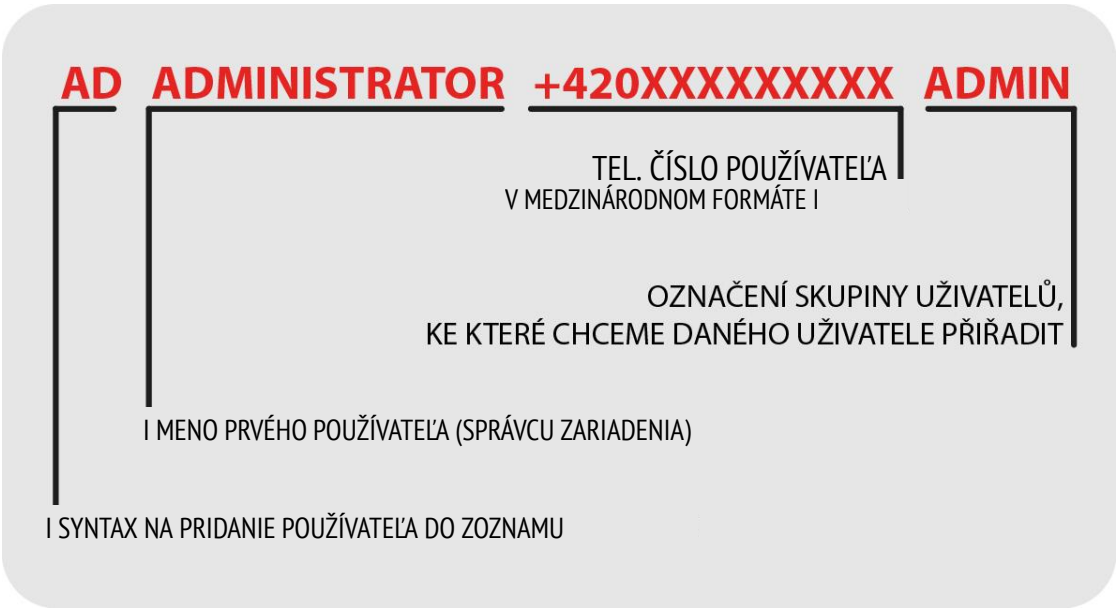
ADMIN: môže nastavovať a čítať nastavenia pomocou SMS a ovládať zariadenie prozvonením.

READONLY: môže čítať nastavenia pomocou SMS a ovládať zariadenie prozvonením.

GUESTS: může pouze ovládat zařízení prozvoněním.

Ďalšie skupiny je možné vytvárať iba v administrácii vo webovom rozhraní cez PC.

Zariadenie je možné ovládať zavolaním na číslo SIM karty vloženej v zariadení GSM KEY PROFI 3+. Verzia PROFI 3+ neobsahuje party režim. Zariadenie môžu ovládať iba uložení používatelia.





Pri administrácii mobilným telefónom dodržiavajte predpísaný tvar SMS (presné znenie príkazov, medzery atď.). V jednej SMS môžete poslať jeden alebo viac príkazov oddelených bodkočiarkou.

Na zjednodušenie administrácie odporúčame využiť mobilnú aplikáciu SECTRON GSM KEY pre Android a iOS dostupnú bezplatne na Google Play a AppStore.

ADMINISTRÁCIA POUŽÍVATEĽOV

	Význam			
1	Pridanie nového používateľa	AD meno číslo skupina	AD ADMINISTRATOR +420602123456 ADMIN	meno a číslo používateľa a skupina
2	Odobratie používateľa	DE meno	DE ADMINISTRATOR	meno používateľa
3	Aktuálny zoznam používateľov	LS	LS	-
4	Vymazanie telefónneho zoznamu	CL	CL	-
5	Počet položiek telefónneho zoznamu	GT PBS	GT PBS	-

ADMINISTRÁCIA REGISTRA UDALOSTÍ

	Význam			
1	Prečítanie registra udalostí	RG=hodnota	RG=10	Počet požadovaných záznamov
2	Vymazanie registra udalostí	RC	RC	

ADMINISTRÁCIA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

	Význam			
1	Obnovenie výrobných nastavení (neovplyvní pamäť používateľov)	DF	DF	
2	Zistenie verzie firmvéru	GT FW	GT FW	verzia firmvéru
3	Reštart zariadenia (neovplyvní pamäť používateľov)	RESET	RESET	

SAVER.SK

ADMINISTRÁCIA VSTUPOV A VÝSTUPOV

	Význam			
1	Zistenie prevádzkového režimu	GT OUTLateEval	GT OUTLateEval	0 = Priebežné vyhodnocovanie 1 = Spätné vyhodnotenie
2	Nastavenie prevádzkového režimu	ST OUTLateEval=hodnota	ST OUTLateEval=0	0 = Priebežné vyhodnocovanie 1 = Spätné vyhodnotenie
3	Nastavenie prevádzkového režimu s potvrdením	SC OUTLateEval=hodnota	SC OUTLateEval=0	0 = Priebežné vyhodnocovanie 1 = Spätné vyhodnotenie
4	Zistenie počtu prozvonení	GT OUT[1,2,3,4]ImpulseRings	GT OUT1ImpulseRings	počet prozvonení
5	Nastavenie počtu prozvonení	ST OUT[1,2,3,4]ImpulseRings=hodnota	ST OUT1ImpulseRings=1	počet prozvonení
6	Nastavenie počtu prozvonení s potvrdením	SC OUT[1,2,3,4]ImpulseRings=hodnota	SC OUT1ImpulseRings=1	počet prozvonení
7	Zistenie odmietnutia novoru	GT CallHangUpRings	GT CallHangUpRings	počet prozvonení = vypnuté
8	Nastavenie odmietnutia hovoru	ST CallHangUpRings=hodnota	ST CallHangUpRings=5	počet prozvonení = vypnuté
9	Nastavenie odmietnutia hovoru s potvrdením	SC CallHangUpRings=hodnota	SC CallHangUpRings=5	počet prozvonení 0 = vypnuté
10	Zistenie dĺžky impulzu	GT OUT[1,2,3,4]ImpulseLength	GT OUT1ImpulseLength	celé číslo v sekundách
11	Nastavenie dĺžky impulzu	ST OUT[1,2,3,4]ImpulseLength=hodnota	ST OUT1ImpulseLength=1	celé číslo v sekundách
12	Nastavenie dĺžky impulzu s potvrdením	SC OUT[1,2,3,4]ImpulseLength=hodnota	SC OUT1ImpulseLength=1	celé číslo v sekundách
13	Zistenie akcie	GT IN[1,2,3,4]Action	GT IN1Action	0 = poslať SMS 1 = zavolať 2 = zavolať a poslať SMS
14	Nastavenie akcie	ST IN[1,2,3,4]Action=hodnota	ST IN1Action=0	0 = poslať SMS 1 = zavolať 2 = zavolať a poslať SMS
15	Nastavenie akcie s potvrdením	SC IN[1,2,3,4]Action=hodnota	SC IN1Action=0	0 = poslať SMS 1 = zavolať 2 = zavolať a poslať SMS
16	Zistenie príjemcu akcie	GT IN[1,2,3,4] GroupName	GT IN1 GroupName	názov skupiny
17	Nastavenie príjemcu akcie	ST IN[1,2,3,4]GroupName=hodnota	ST IN1 GroupName=Admin	názov skupiny
18	Nastavenie príjemcu akcie s potvrdením	SC IN[1,2,3,4] GroupName =hodnota	SC IN1 GroupName =Admin	názov skupiny

	Význam			
19	Zistenie textu SMS	GT IN[1,2,3,4]SMS[0,1]	GT IN1SMS1	nastavený text
20	Nastavenie textu SMS	ST IN[1,2,3,4]SMS[0,1]=hodnota	ST IN1SMS1=Otvorene	požadovaný text bez medzier
21	Zistenie počtu pokusov o odoslanie SMS	GT SendRetry	GT SendRetry	0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů o odoslanie
22	Nastavenie počtu pokusov o odoslanie SMS	ST SendRetry=hodnota	ST SendRetry=3	0 = vypnuté 1 až x = počet pokusov o odoslanie
23	Nastavenie počtu pokusů k odeslání SMS s potvrzením	SC SendRetry=hodnota	SC SendRetry=3	0 = vypnuté 1 až x = počet pokusov o odoslanie
24	Ziištění aktivační podmienky pri spustení prístroja	GT IN[1,2,3,4]TriggerStart	GT IN1TriggerStart	0 = vypnuté 1 = zopnuté 2 = rozopnuté 3 = ľubovoľný stav
25	Nastavenie aktivačnej podmienky pri spustení prístroja	ST IN[1,2,3,4]TriggerStart=hodnota	ST IN1TriggerStart=1	0 = vypnuté 1 = zopnuté 2 = rozopnuté 3 = ľubovoľný stav
26	Nastavenie aktivačnej podmienky pri spustenia prístroja s potvrdením	SC IN[1,2,3,4]TriggerStart=hodnota	SC IN1TriggerStart=1	0 = vypnuté 1 = zopnuté 2 = rozopnuté 3 = ľubovoľný stav
27	Zistenie aktivačnej podmienky za behu	GT IN[1,2,3,4]TriggerRun	GT IN1TriggerRun	0 = vypnuté 1 = zopnutie 2 = rozopnutie 3 = ľubovoľná úroveň
28	Nastavenie aktivačnej podmienky za behu	ST IN[1,2,3,4]TriggerRun=hodnota	ST IN1TriggerRun=1	0 = vypnuté 1 = zopnutie 2 = rozopnutie 3 = ľubovoľná úroveň
29	Nastavenie aktivačnej podmienky za behu s potvrdením	SC IN[1,2,3,4]TriggerRun=hodnota	SC IN1TriggerRun=1	0 = vypnuté 1 = zopnutie 2 = rozopnutie 3 = ľubovoľná úroveň
30	Zistenie doby vyhodnotenia zopnutia	GT IN[1,2,3,4]AttackTime	GT IN1AttackTime	celé číslo v sekundách
31	Nastavenie doby vyhodnotenia zopnutia	ST IN[1,2,3,4]AttackTime=hodnota	ST IN1AttackTime=1	celé číslo v sekundách
32	Nastavenie doby vyhodnotenia sepnuti s potvrzením	SC IN[1,2,3,4]AttackTime=hodnota	SC IN1AttackTime=1	celé číslo v sekundách
33	Zistenie doby vyhodnotenia rozopnutia	GT IN[1,2,3,4]ReleaseTime	GT IN1 ReleaseTime	celé číslo v sekundách
34	Nastavenie doby	ST IN[1,2,3,4]ReleaseTime=hodnota	ST IN1ReleaseTime=2	celé číslo v sekundách

SAVER.sk

	Význam			
	vyhodnotenia rozopnutia			
35	Nastavenie doby vyhodnotenia rozopnutia s potvrdením	SC IN[1,2,3,4]ReleaseTime=hodnota	SC IN1ReleaseTime=2	celé číslo v sekundách

ADMINISTRÁCIA PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV

	Význam			
1	Zistenie času	GT DateTime	GT DateTime	R-Rok, M-Mesiac, D-Deň, h-hodina, m-minúta
2	Nastavenie času	ST DateTime="RRRR-MM-DD	ST DateTime="2012-10-25 11:35"	R-Rok, M-Mesiac, D-Deň, h-hodina, m-minúta
3	Nastavenie času s potvrdením	SC DateTime="RRRR-MM-DD hh:mm"	SC DateTime="2012-10-25 11:35"	R-Rok, M-Mesiac, D-Deň, h-hodina, m-minúta

ADMINISTRÁCIA PARAMETROV KOMUNIKÁCIE

	Význam			
1	Nastavenie APN	ST APN=hodnota	ST APT=apn	hodnota apn sa nastavuje v závislosti od operátora
2	Zistenie APN	GT APN	GT APN	názov nastaveného APN
3	Zjištění IP	GT IP	GT IP	IP adresa LAN a GPRS/EDGE
4	Nastavenie limitu FUP	ST FUP=hodnota	ST FUP=0	0 = vypnuté 1 = zapnuté
5	Nastavenie limitu FUP s potvrdením	SC FUP=hodnota	SC FUP=0	0 = vypnuté 1 = zapnuté
6	Zistenie stavu FUP	GT FUP	GT FUP	0 = vypnuté 1 = zapnuté
7	Aktualizácia DynDNS	DDNS	DDNS	-

Namiesto [1,2,3,4] zadajte v príkaze číslo požadovaného vstupu. Namiesto [0,1] zadajte v príkaze číslo požadovaného výstupu.

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

OVLÁDANIE SMS SPRÁVAMI

Ovládanie SMS správami je dostupné iba administrátorom, t. j. používateľom, ktorí sú zaradení v skupine **ADMIN**.

	Význam			
1	Nastavenie stavu výstupu	ST OUT[1,2,3,4]=hodnota	ST OUT1=1	0 = rozopnúť 1 = zopnúť
2	Zistenie stavu vstupu binárne	GT IN[1,2,3,4]	GT IN1	0 = rozopnuté 1 = zopnuté
3	Zistenie stavu vstupu textovo	GT IN[1,2,3,4]T	GT IN1	textová odpoveď
4	Zistenie textu SMS	GT IN[1,2,3,4]SMS[0,1]	GT IN1SMS1	nastavený text
5	Nastavenie textu SMS	ST IN[1,2,3,4]SMS[0,1]=hodnota	ST IN1 SMS1 =otvorene	požadovaný text bez medzier
6	Nastavenie textu SMS s potvrdením	SC IN[1,2,3,4]SMS [0,1]=hodnota	SC IN1SMS1=otvorene	požadovaný text bez medzier

Namiesto [1,2,3,4] zadajte v príkaze číslo požadovaného vstupu/výstupu.

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

SAVER.SK

ADMINISTRÁCIA WEBOVÝM ROZHRANÍM

PRIPOJENIE A ADMINISTRÁCIA GSM KEY PROFI 3+

Zariadenie sa prepojí pomocou ethernetového kábla priamo s PC alebo s aktívnym prvkom v sieti LAN.

Ak je GSM KEY PROFI 3+ prepojený s PC priamo, je potrebné v ovládacích paneloch nastaviť pre IPv4 statickú IP adresu 192.168.01 a zariadenie je potom dostupné na IP adrese 192.168.0.22.

Podrobný opis konfigurácie nájdete v časti Nastavenie sieťovej karty - str. 33

Ak GSM KEY PROFI 3+ pripojíte do existujúcej siete a bude mu pridelená neznáma IP adresa z daného rozsahu siete, v manuáli je uvedený príkaz na zistenie IP adresy („GT IP").

Na prístup do webového rozhrania zadajte do adresového riadka v prehliadači gsmkey/

Predvolené používateľské meno je „administrator" a heslo je prázdne.

UKLADANIE ZMIEN KONFIGURÁCIE

Pri konfigurácii zariadenia je potrebné každú zmenu uložiť pomocou ikony diskety v spodnej časti okna. Aktuálne prihlásený používateľ sa automaticky odhlási po 10 minútach nečinnosti.

VYMAZANIE ZMIEN KONFIGURÁCIE

Konfiguráciu je možné vymazať tlačidlom RST umiestneným vedľa napájacích svoriek. Urobí sa to tak, že sa stlačí tlačidlo a pripojí sa napájanie, tlačidlo je potom nutné podržať.

Pri držaní tlačidla počas 10 s sa vymažú parametre „Nastavenia" a „Komunikácia" (indikované blikaním LED diódy s označením G/S (červenej a zelenej) s frekvenciou 5 Hz).

Pri držaní tlačidla počas 30 s sa vymaže celá pamäť GSM KEY PROFI 3+ (indikované blikaním LED diódy s označením G/S (červenej a zelenej) s frekvenciou 0.3 Hz).

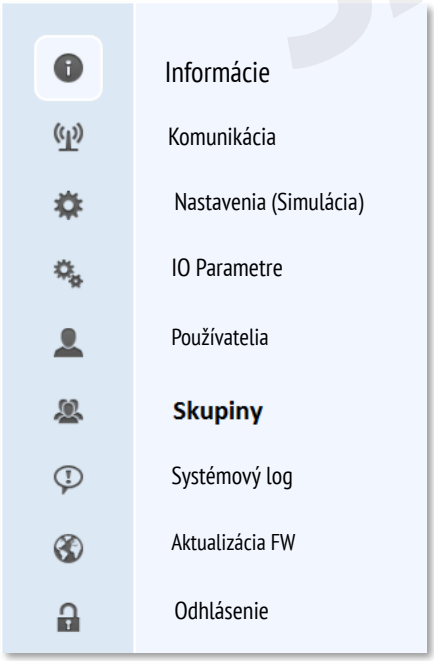
PRIHLÁSENIE DO ADMINISTRAČNÉHO WEBOVÉHO ROZHRANIA

Pri prvom prístupe do webového rozhrania zadajte meno používateľa „administrator", heslo sa nezadáva. Odporúčame nastaviť vlastné heslo. Na prihlasovacej stránke je možné zvoliť jazyk webového rozhrania. Táto zmena platí iba pre jednorazové prihlásenie. Predvolený jazyk webového rozhrania sa nastavuje v záložke „Nastavenia".



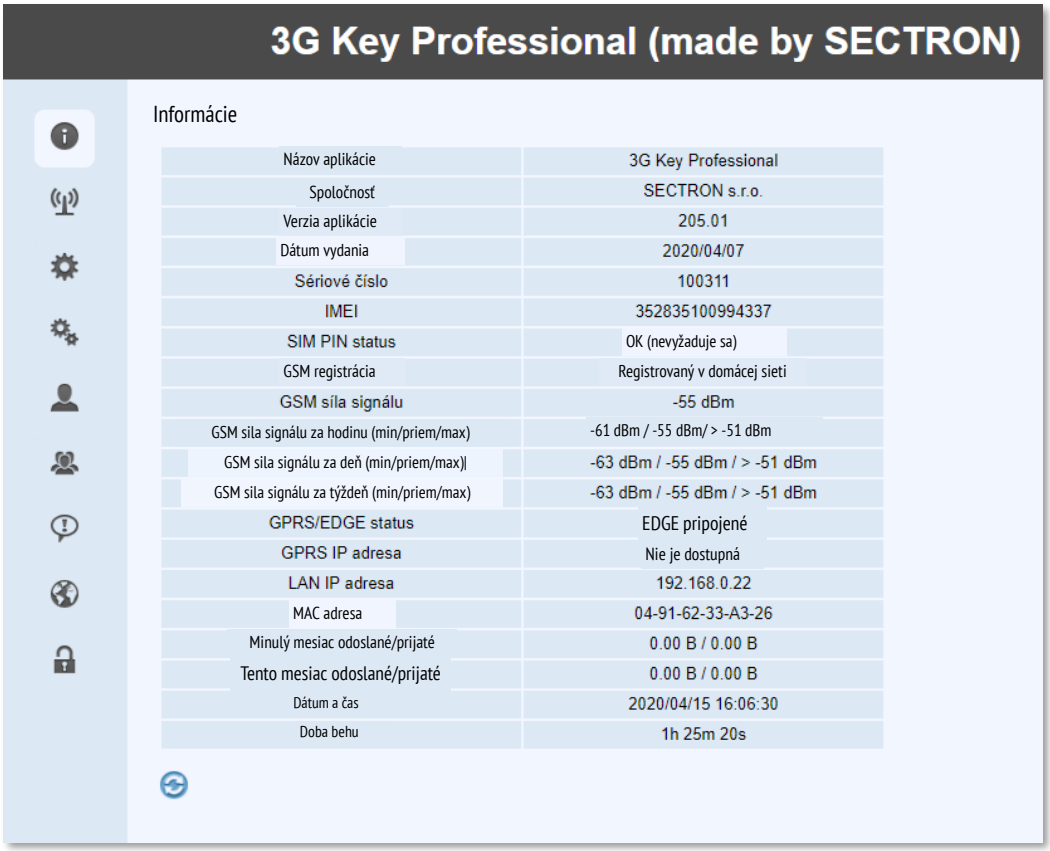
SAVER.sk

OPIS IKON WEBOVÉHO ROZHRANIA



INFORMÁCIE

V záložke „Informácie" sú súhrnné informácie o zariadení, pozri nižšie.

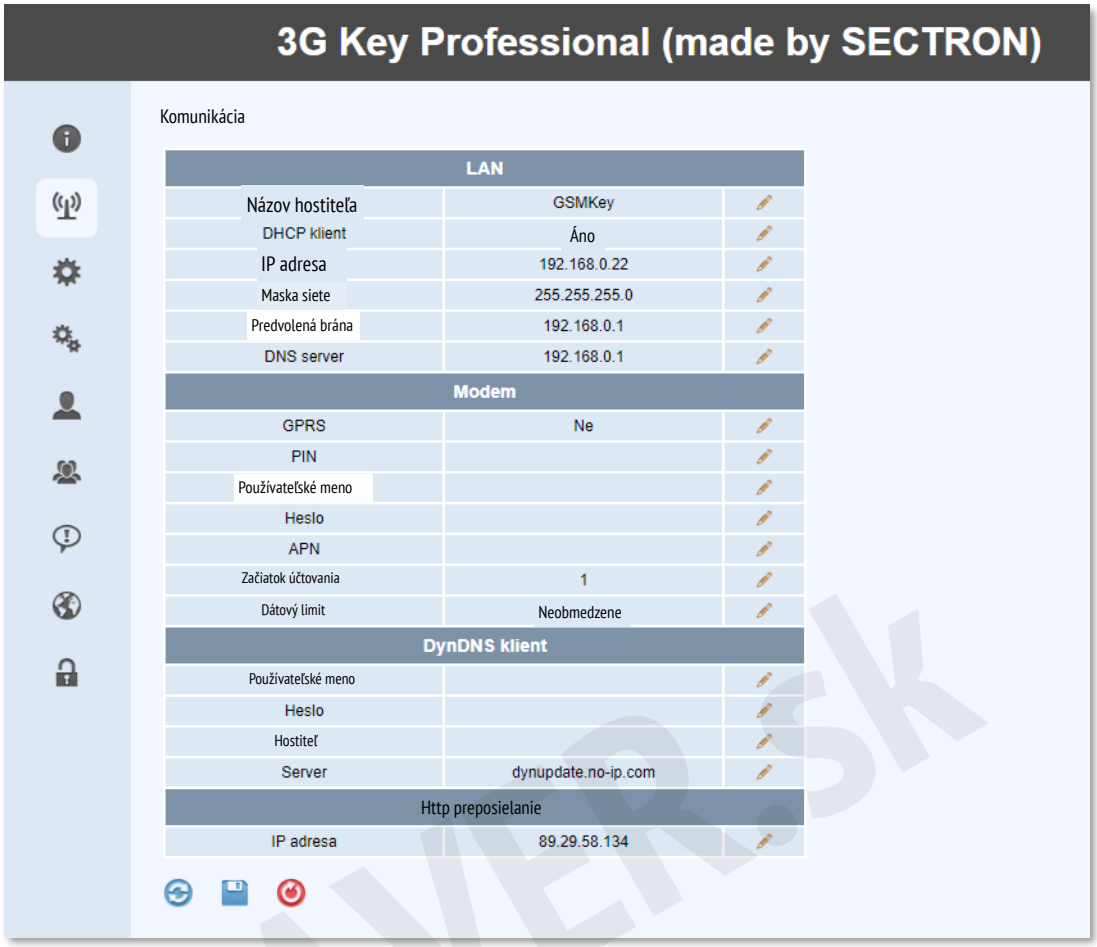


	Význam
	GSM KEY PROFI 3+
Spoločnosť	SECTRON s.r.o.
Verzia aplikácie	Aktuálne nahraná verzia firmvéru
Dátum vydania	Dátum vydania nahranej verzie firmvéru
Sériové číslo	Sériové číslo GSM KEY
IMEI	IMEI GSM KEY
SIM PIN status	OK (nevyžaduje sa) OK (nastavený) ak nie je vyplnený PIN v záložke komunikácia, je uvedený stav neznámy
GSM registrácia	Stav registrácie SIM karty do siete operátora
GSM sila signálu	Aktuálna hodnota sily signálu
GSM sila signálu za hodinu (min/priem/max)	História hodnôt sily signálu za hodinu
GSM sila signálu za deň (min/priem/max)	História hodnôt sily signálu za deň
GSM sila signálu za mesiac (min/priem/max)	História hodnôt sily signálu za mesiac
GPRS/EDGE status	Vyhodnotenie dostupného typu pripojenia v danej oblasti GPRS/EDGE
GPRS IP adresa	IP adresa pridelená operátorom v GSM sieti
LAN IP adresa	IP adresa na fyzickom rozhraní Ethernet
MAC adresa	MAC adresa fyzického rozhrania Ethernet
Minulý mesiac odoslané/prijaté	Stav prijatých a odoslaných dát za minulý mesiac
Tento mesiac odoslané/prijaté	Stav prijatých a odoslaných dát za aktuálny mesiac
Dátum a čas	Aktuálny dátum a čas stiahnutý z GSM siete operátora
Doba behu	Doba behu GSM KEY v sekundách

KOMUNIKÁCIA

V záložke „Komunikácia" sa nastavujú parametre na pripojenie GSM KEY do lokálnej siete a na vzdialený prístup. Po zmene akýchkoľvek parametrov je potrebné vždy konfiguráciu uložiť pomocou ikony diskety v spodnej časti okna a reštartovať zariadenie pomocou červenej ikony so šípkou. Reštart zariadenia prebehne do 10 sekúnd.

LAN



Parametre na pripojenie pomocou ethernetového kábla.

	Význam
Názov hostiteľa	Názov KEY, ktorý slúži na označenie zariadenia a zároveň ako adresa pri zadávaní do adresového riadka internetového prehliadača
DHCP klient	Možnosť zapnúť alebo vypnúť DHCP klienta KEY
IP adresa	Predvolená IP adresa zariadenia
Maska siete	Nastavenie masky siete
Predvolená brána	Nastavenie IP adresy predvolenej brány
DNS server	Nastavenie IP adresy DNS servera

Modem

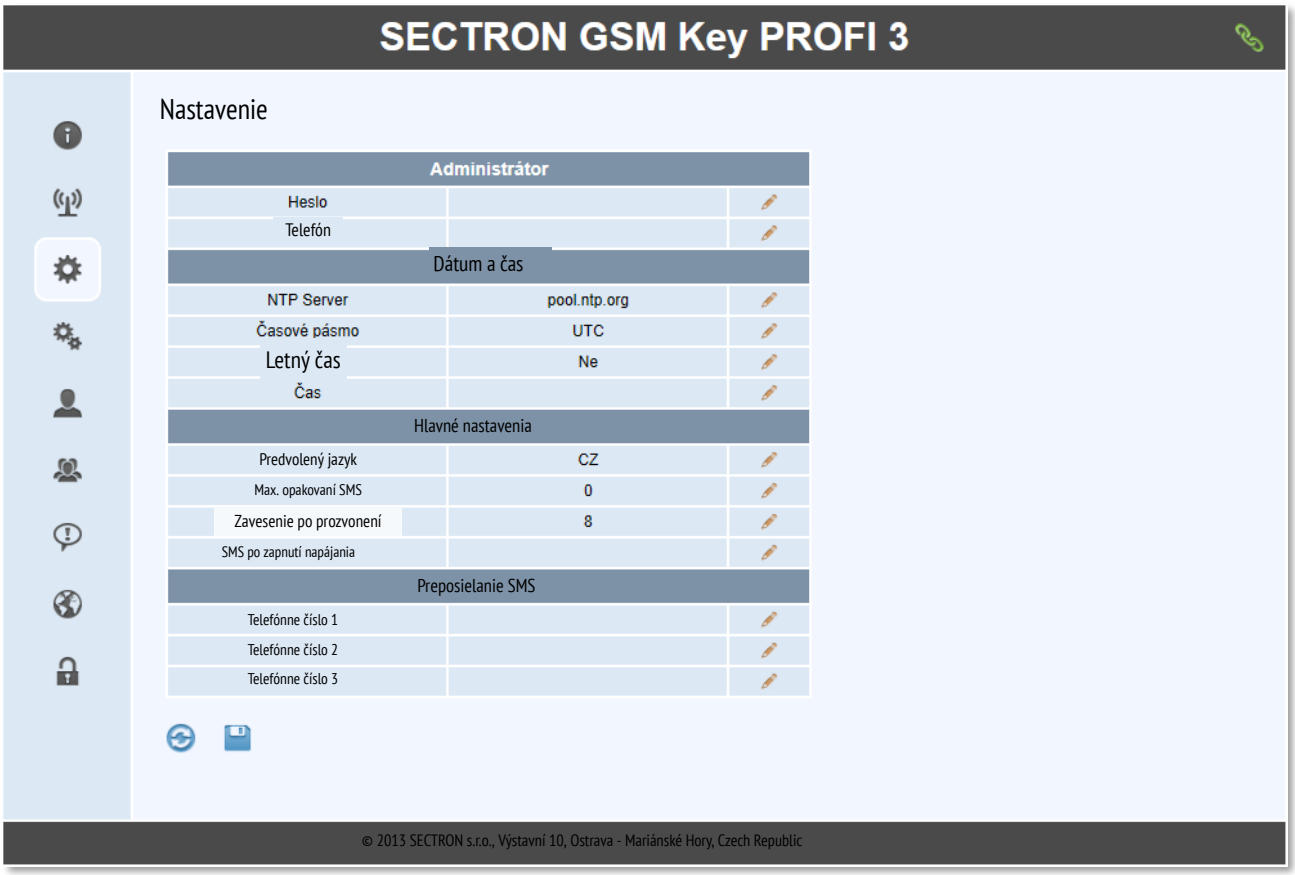
Parametre na pripojenie pomocou GPRS/EDGE

	Význam
GPRS	Zapnutí nebo vypnutí datového připojení
PIN	Zadání PINu SIM karty, pokud je vyžadován
Používateľské meno	Ak sa na pripojenie vyžaduje používateľské meno, inak nechať nevyplnené
Heslo	Ak sa na pripojenie vyžaduje heslo, inak nechať nevyplnené Začiatočný
APN	
Začiatok účtovania	deň v mesiaci, keď sa účtuje dátové pripojenie
Dátový limit	Nastavení FUP datového limitu. Pokud je zadána hodnota 0 je datový limit neomezený.

Nastavujeme iba vtedy, ak je SIM karta s pevnou verejnou IP adresou.

NASTAVENIA

V záložke „Nastavenia" sa určujú všeobecné parametre. Po zmene akýchkoľvek parametrov je potrebné vždy konfiguráciu uložiť pomocou ikony diskety v spodnej časti okna.



Administrátor

Telefónne číslo a heslo administrátora na prístup do webového rozhrania. Ide o hlavného administrátora, ktorý má neobmedzené práva. Pri konfigurácii GSM KEY pomocou SMS príkazov sa účet administrátor pridáva ako prvý.

	Význam
Heslo	Heslo na prístup do webového rozhrania, môže obsahovať iba veľké a malé písmená bez diakritiky a čísel
Telefón	Telefónne číslo administrátora

Dátum a čas

Nastavenie parametrov na aktualizáciu dátumu a času. Pri pripojení jednotky k internetu alebo k PC s pripojením k internetu sa čas automaticky aktualizuje z prednastaveného servera. Čas je možné nastaviť aj manuálne.

	Význam
NTP Server	Adresa servera, z ktorého prebieha synchronizácia času
Časové pásmo	Nastavenie časového pásma
Letný čas	Nastavení, zdali se jedná o letní čas
Čas	Ruční nastavení data a času

Hlavné nastavenia

Nastavenie hlavných parametrov GSM KEY.

	Význam
Předvolený jazyk	Nastavenie predvoleného jazyka webového rozhrania
Max. opakovaní SMS	Počet pokusu k odeslání SMS
Zavěšení po prozvonění	Nastavenie počtu prozvonení, po ktorom sa má hovor odmietnuť
SMS po zapnutí napájení	V prípade výpadku napájania sa po zapnutí odošle SMS prednastavenej skupine používateľov

Preposielanie SMS

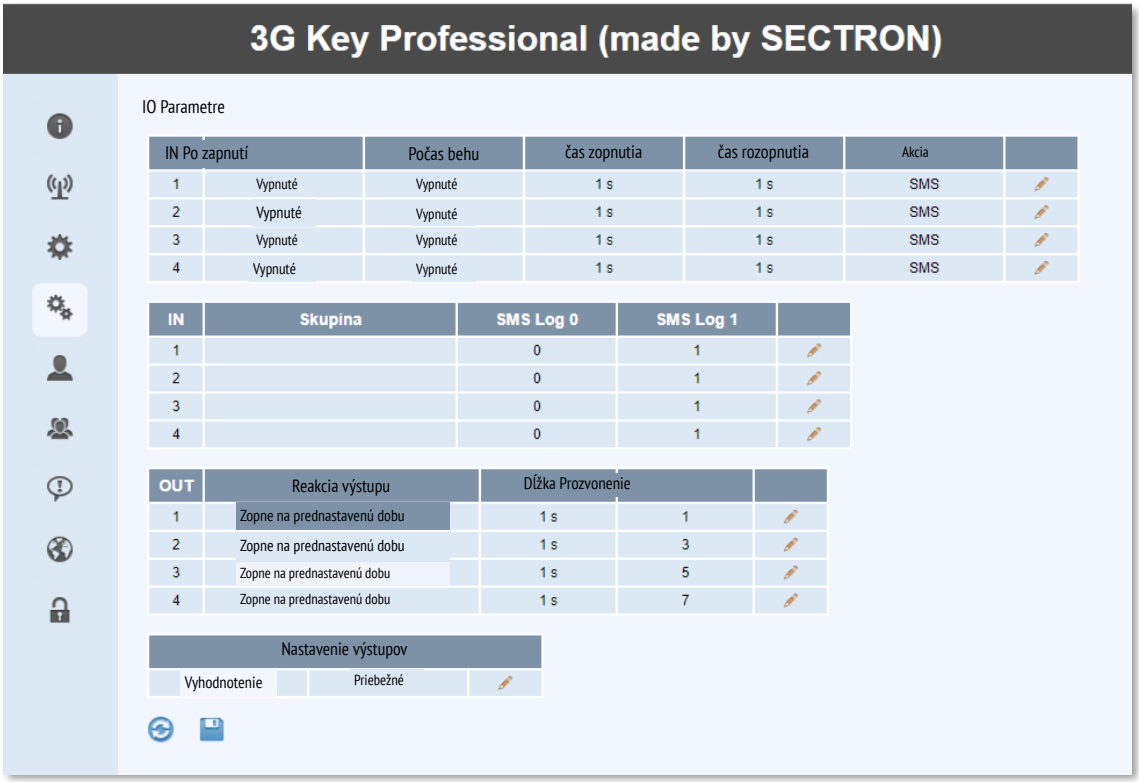
Slúži na definovanie až 3 telefónnych čísel, z ktorých sa budú SMS správy preposielať používateľovi administrátor.

	Význam
Telefónne číslo	Nastavenie telefónneho čísla, z ktorého majú byť SMS presmerované na administrátora

SAVER.sk

IO PARAMETRE

V záložke „IO parametre" sa nastavujú parametre pre vstupy a výstupy. Po zmene akýchkoľvek parametrov je potrebné vždy konfiguráciu uložiť pomocou ikony diskety v spodnej časti okna.



Nastavenie parametrov IN

Prvá tabuľka slúži na nastavenie podmienok aktivácie.

	Význam
Po zapnutí	Táto možnosť nastaví aktivačnú podmienku platnú pri zapnutí GSM KEY. Po zapnutí zariadenie skontroluje hodnotu vstupu a v prípade splnenia podmienky vykoná akciu. Možnosti sú Vypnuté/Nábežná hrana/Dobežná hrana/Ľubovoľná hrana
Počas behu	Táto možnosť nastaví aktivačnú podmienku platnú počas behu GSM KEY. Po zapnutí zariadenie skontroluje hodnotu vstupu a v prípade splnenia podmienky vykoná akciu. Možnosti sú Vypnuté/Nábežná hrana/Dobežná hrana/Ľubovoľná hrana
Čas zopnutia	Zadanie časového intervalu, počas ktorého musí vstup zostať zopnutý, aby bola splnená aktivačná podmienka
Čas rozopnutia	Zadanie časového intervalu, počas ktorého musí vstup zostať rozopnutý, aby bola splnená aktivačná podmienka
Akcia	Akcia, ktorú má GSM KEY po splnení podmienok vyvolať. Možnosti sú SMS/Volanie/SMS a volanie

Druhá tabuľka slúži na nastavenie informovanej skupiny a pomenovanie stavov.

	Význam
Skupina	
SMS Log 0	Nastavenie textu SMS, ak je vstup rozopnutý
SMS Log 1	Nastavenie textu SMS, ak je vstup zopnutý

Nastavenie parametrov OUT

Nastavenie podmienok výstupu.

	Význam
Reakcia výstupu	Možnosti jsou: sepne na přednastavenou dobu/přepne do opačného stavu
Dĺžka	Délka sepnutí výstupu
Prozvonenie	Počet vyzvonění, po kterém dojde k aktivaci výstupu

Nastavenie výstupov

Nastavenie vyhodnotenia výstupov.

	Význam
Vyhodnotenie	Nastavenie typov vyhodnotenia výstupov



Čím sa líšia prevádzkové režimy?

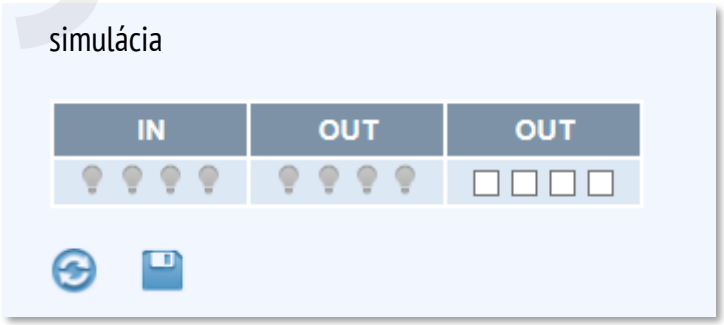
V režime Priebežné vyhodnocovanie môžete jedným zavolaním otvoriť až štyri vjazdy, počas jedného hovoru bez prerušenia.

V režime Spätné vyhodnotenie je možné spínať jednotlivé reléové výstupy samostatne. Reléové výstupy (OUT1-OUT4) sa zopnú až po splnení vopred definovanej podmienky. Napr. si nastavíte, že sa v prípade 1-2 prozvonení zopne OUT1, v rozmedzí 2-3 prozvonení sa zopne OUT2 atď. Vyhodnotenie akcie prebieha až po ukončení hovoru.

Výrobným nastavením je režim Priebežného vyhodnocovania, ktorý môže administrátor zmeniť.

Simulácia

Dvojklikom na ikonu IO parametre sa otvorí okno simulácie. Je tu vidieť aktuálny stav vstupov/výstupov a je možné nastaviť výstup do požadovaného stavu. Simulácia je dostupná iba hlavnému administrátorovi.



SAVER.sk

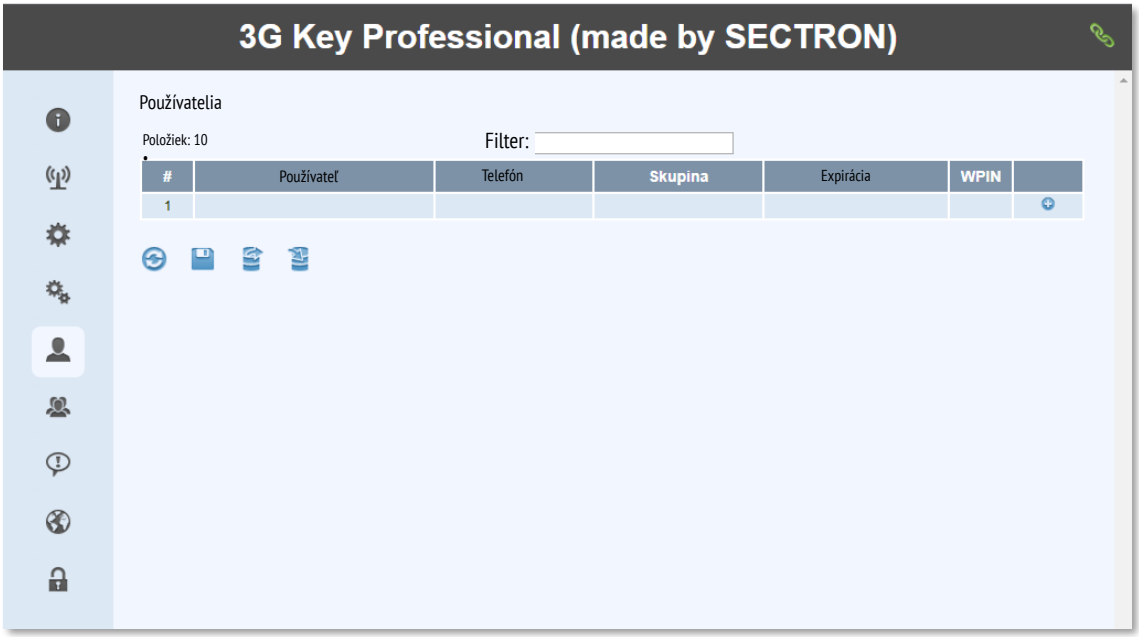
POUŽÍVATELIA

V záložke „Používatelia" sa vykonáva administrácia používateľov. Webové rozhranie ponúka možnosť triedenia vzostupne/ zostupne podľa abecedy, vyhľadávanie, filtrovanie a stránkovanie. Po uplynutí platnosti používateľa sa mu odoberú všetky práva (web, SMS, ovládanie). Používateľ, ktorému už skončila platnosť účtu, je zvýraznený červenou. Na odobratie všetkých expirovaných používateľov sa v spodnej časti okna zobrazí červená ikona s hodinami. Po zmene akýchkoľvek parametrov je potrebné vždy konfiguráciu uložiť pomocou ikony diskety v spodnej časti okna.

Na pridanie nového používateľa stlačte ikonu + na konci riadka a vyplňte požadované parametre. Po nastavení všetkých parametrov je potrebné znova stlačiť ikonu + na pridanie vyplneného používateľa alebo ikonu - na zrušenie používateľa. Pridaných používateľov je potrebné uložiť do pamäte zariadenia pomocou diskety v spodnej časti okna.

Záloha a obnovenie databázy používateľov sa vykonáva pomocou ikon „Exportovať do CSV" a „Importovať z CSV". Ako oddeľovač jednotlivých položiek sa používa čiarka. V prípade chybného obsahu dát sa súbor odmietne. Hodnota 0 pre čas znamená neobmedzenú platnosť. Čas sa vypĺňa vo formáte UTC. Na prevod času do formátu UTC môžete využiť stránku expirácie http://www.epochconverter.com/. Pri vytváraní databázy v súbore CSV nevypĺňajte WPIN. Táto hodnota je pri exportovaní a importovaní kódovaná.

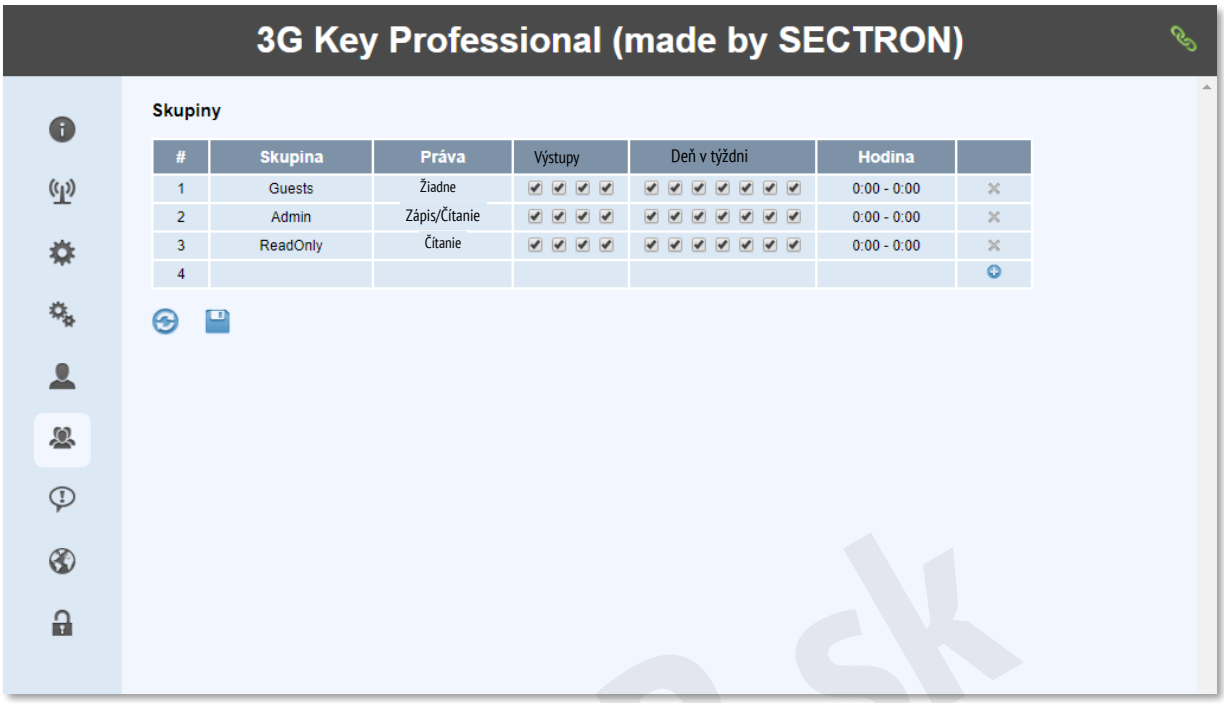
Formát jedného riadka CSV
Meno, telefón, index skupiny, UTC čas, WPIN
Pavel, +420123456789,1,1390828577,0



	Význam
Používateľ	Meno používateľa môže obsahovať iba veľké a malé písmená bez diakritiky a čísla. Meno „administrator" nie je možné použiť viackrát.
Telefón	Telefónne číslo sa zadáva v medzinárodnom formáte +420123456789. Nepridávajte duplicitné kontakty. Každý používateľ má práve jedno priradené telefónne číslo.
Skupina	Umiestnenie používateľa do zvolenej skupiny
Expirácia	Vyplní sa dátum a čas, do kedy má používateľ právo aktivácie. V predvolenom nastavení je zaškrtnutá ikona neobmedzená platnosť.
WPIN	Je to heslo používateľa, ktoré slúži na prihlásenie do webového rozhrania (0 = deaktivácia)

SKUPINY

V záložke „Skupiny" sú skupiny, do ktorých je možné používateľov priradiť. V GSM KEY PROFI3 sú predvolene vytvorené 3 základné skupiny, ktoré nie je možné odobrať.

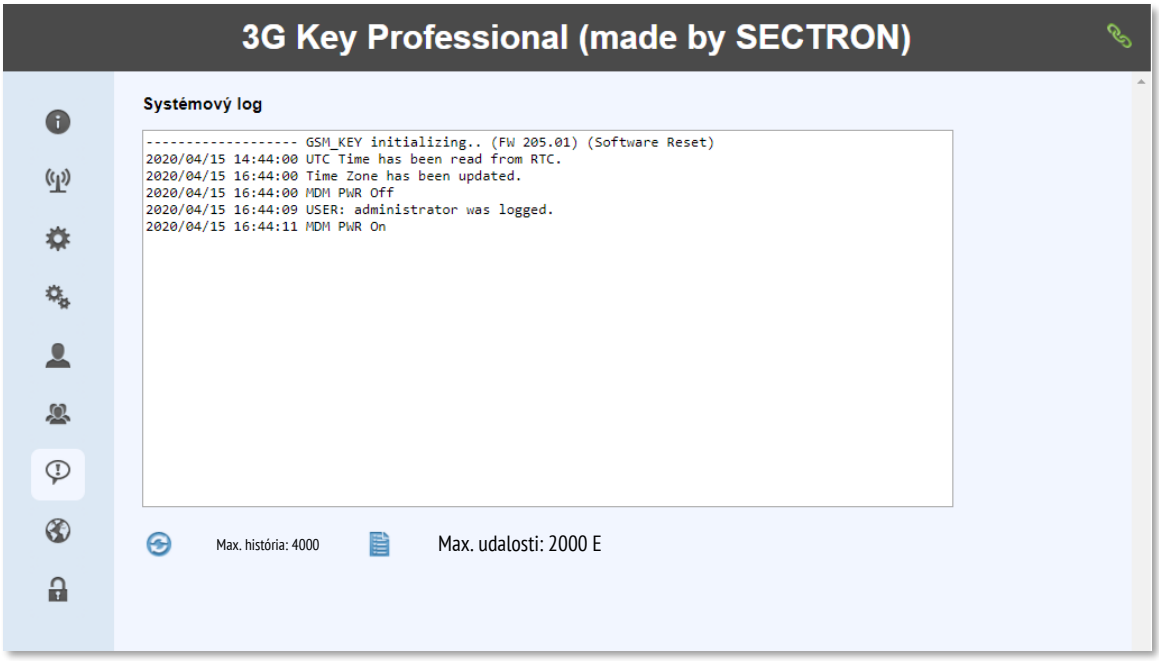


	Význam
Skupina	[redacted] Ak odoberiete skupinu, v ktorej sú priradení používatelia, presunú sa automaticky do skupiny Guests.
Práva	Práva priradené jednotlivým skupinám Žiadne - skupina môže iba aktivovať povolené výstupy Čítanie - skupina má prístup k webovému rozhraniu, ale má obmedzené práva Zápis/Čítanie - skupina má neobmedzené práva, okrem úprav používateľa „administrator"
Výstupy	Povolenie aktivácie určitých výstupov pre danú skupinu
Deň v týždni	Nastavenie dní v týždni na aktiváciu výstupu
Hodina	Nastavenie intervalu prístupu pre danú skupinu

SATEL.sk

SYSTÉMOVÝ LOG

V záložke „Systémový log" sa zaznamenáva správanie GSM KEY a aktivácia rozhraní. V okne je zobrazená iba časť systémového logu. Prvou ikonou „stiahnutie histórie" je možné uložiť súbor obsahujúci všetku aktivitu a ikonou „stiahnutie udalostí" súbor obsahujúci iba aktivitu rozhraní. Maximálny počet záznamov je pre históriu 4000 a pre udalosti 2000.



AKTUALIZÁCIA FW

V záložke „Aktualizácia FW" sa vykonáva aktualizácia firmvéru GSM KEY PROFI 3+. Stlačte ikonu znázorňujúcu priečinok, vyberte súbor s novou verziou firmvéru a ikonou znázorňujúcou disketu vykonajte aktualizáciu. Po dokončení aktualizácie sa zariadenie automaticky reštartuje. Aktualizácie sa priebežne zverejňujú na adrese https://www.gsmkey.cz/ke-stazeni/.



ODHLÁSENIE

Ikona so zámkom slúži na odhlásenie z webového rozhrania.

SAVER.sk

TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ

PREDNÝ PANEL



LED diódy: informácie o stave zariadenia (I1, I2, I3, I4, P, O1, O2, O3, O4, G/S) PWR: konektor na pripojenie napájacieho zdroja
NET: rozhranie na pripojenie k PC alebo aktívnemu prvku (router, switch). RST: tlačidlo na reset zariadenia

ZADNÝ PANEL



SIM: zásuvná čítačka SIM karty
1x ANT: konektor SMA(f) na pripojenie LTE antén
O4A - O1A: konektor na pripojenie výstupov
I4 - I1: konektor na pripojenie vstupov
COM: signálová zem

SIM

Čítačka nanoSIM karty s vysúvacím držiakom. SIM kartu vkladajte a vyberajte iba pri vypnutom zariadení.

Na vysunutie SIM karty použite ihlový nástroj s priemerom cca 1 mm, ktorým zatlačíte na vysúvacie tlačidlo umiestnené vľavo od zásuvky SIM karty.



LED DIÓDY (INFORMÁCIE O STAVE ZARIADENIA)

Na prednom paneli je 8 LED diód, ktoré informujú o stave zariadenia.



LED	Význam
I1 (vstup 1)	Zhasnutá - Medzi kontaktmi I1 a GND je napätie 0-7 V AC/DC Svieti - Medzi kontaktmi I1 a GND je napätie 15-40 V AC/DC
I2 (vstup 2)	Zhasnutá - Medzi kontaktmi I2 a GND je napätie 0-7 V AC/DC Svieti - Medzi kontaktmi I1 a GND je napätie 15-40 V AC/DC
I3 (vstup 3)	Zhasnutá - Medzi kontaktmi I3 a GND je napätie 0-7 V AC/DC Svieti - Medzi kontaktmi I1 a GND je napätie 15-40 V AC/DC
I4 (vstup 4)	Zhasnutá - Medzi kontaktmi I4 a GND je napätie 0-7 V AC/DC Svieti - Medzi kontaktmi I1 a GND je napätie 15-40 V AC/DC
P (napájanie)	Trvalo zhasnutá - nie je napájanie Trvalo svieti - GSM KEY je zapnutý
O1 (výstup 1)	Zhasnutá - kontakty O1A a O1B rozopnuté Svieti - kontakty O1A a O1B spojené
O2 (výstup 2)	Zhasnutá - kontakty O2A a O2B rozopnuté Svieti - kontakty O2A a O2B spojené
O3 (výstup 3)	Zhasnutá - kontakty O3A a O3B rozopnuté Svieti - kontakty O3A a O3B spojené
O4 (výstup 4)	Zhasnutá - kontakty O4A a O4B rozopnuté Svieti - kontakty O4A a O4B spojené
G (signál GSM)	Trvalo svieti červeno - chybná funkcia Bliká zeleno - komunikácia so sieťou GSM

SATEP.sk

PREPÍNANIE VSTUPOV

Na spodnej časti GSM KEY je umiestnený prepínač, ktorý slúži na prepnutie typu vstupov na aktívne/pasívne.



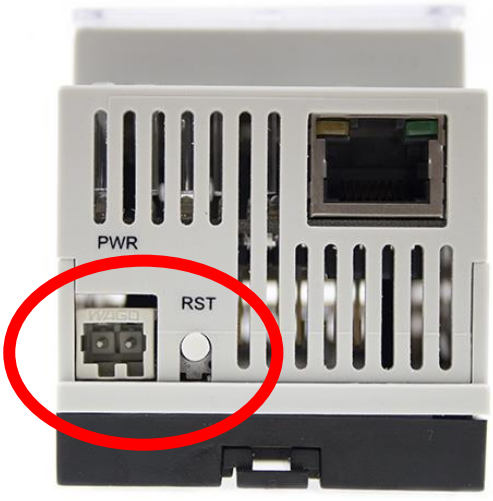
DI	Význam
A	[redacted]
P	Pasívny režim odpojí vnútorné napájanie a vstupy očakávajú aktívny napäťový vstup.

PWR

Napájacie rozhranie „PWR" slúži na pripojenie napájacieho zdroja 2-pinovým konektorom WAGO. Zariadenie je možné napájať jednosmerným aj striedavým napätím v rozsahu 10-30 V.

RST

Tlačidlo „RST" slúži na reset zariadenia. Držanie tlačidla reset po pripojení napájania počas: 10 s - Vymazanie parametrov „Nastavenia" a „Komunikácia" (blikanie s frekvenciou 5 Hz) 30 s - Vymazanie celej pamäte (blikanie s frekvenciou 0.3 Hz)



I/O (VSTUP/VÝSTUP)



Číslo pinu		Popis
1	O4B	Reléový výstup 4 (max. 30 V / 1 A)
2	O4A	Reléový výstup 4 (max. 30 V / 1 A)
3	O3B	Reléový výstup 3 (max. 30 V / 1 A)
4	O3A	Reléový výstup 3 (max. 30 V / 1 A)
5	O2B	Reléový výstup 2 (max. 30 V / 1 A)
6	O2A	Reléový výstup 2 (max. 30 V / 1 A)
7	O1B	Reléový výstup 1 (max. 30 V / 1 A)
8	O1A	Reléový výstup 1 (max. 30 V / 1 A)
9	I4	Opticky oddelený vstup 4 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15-40 V DC)
10	I3	Opticky oddelený vstup 3 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15-40 V DC)
11	I2	Opticky oddelený vstup 2 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15-40 V DC)
12	I1	Opticky oddelený vstup 1 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15-40 V DC)
13	COM	Signálová zem

ANT

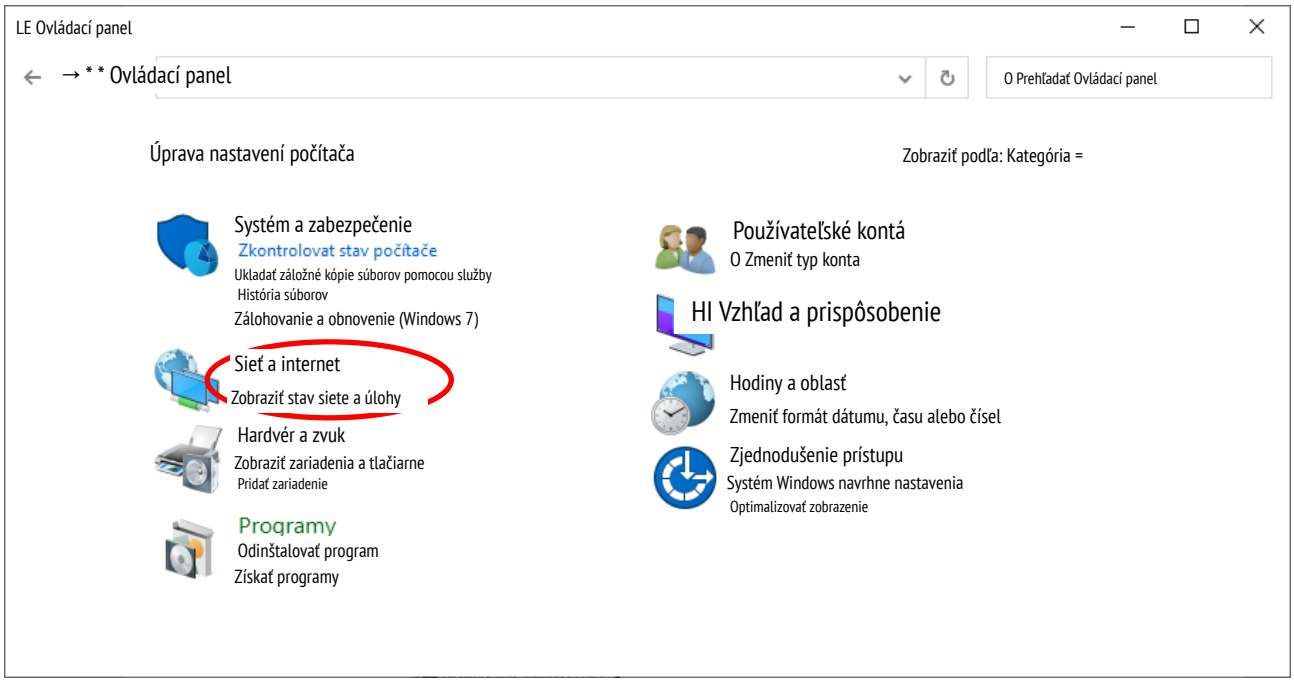
Rádiofrekvenčné rozhranie označené „ANT" osadené jedným VF konektorom SMA(f) slúži na pripojenie LTE antény s konektorom SMA(m).

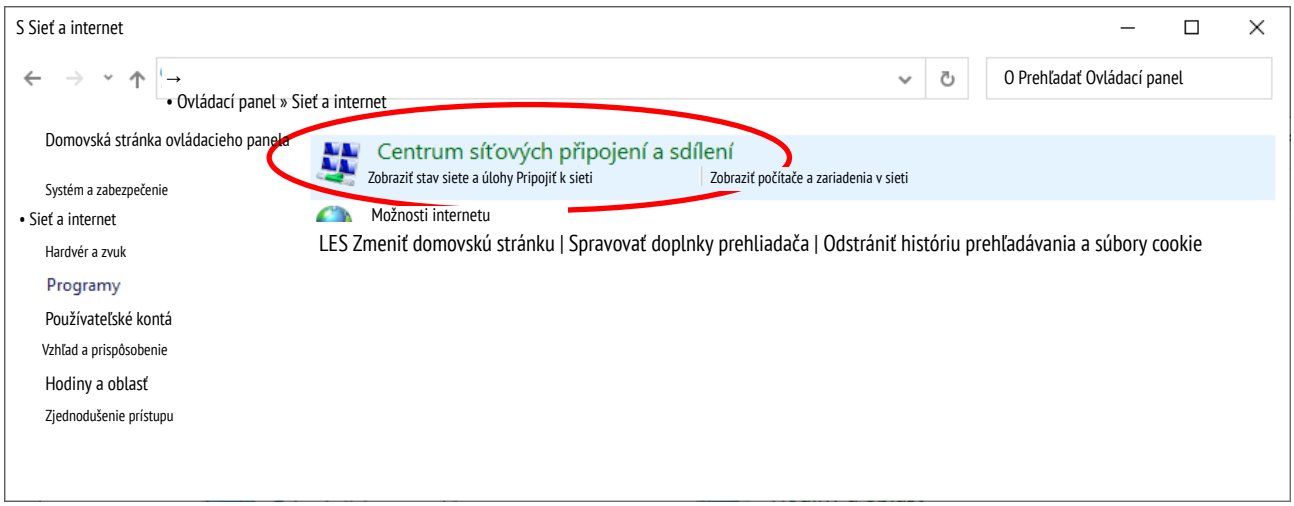


NASTAVENIE SIEŤOVEJ KARTY

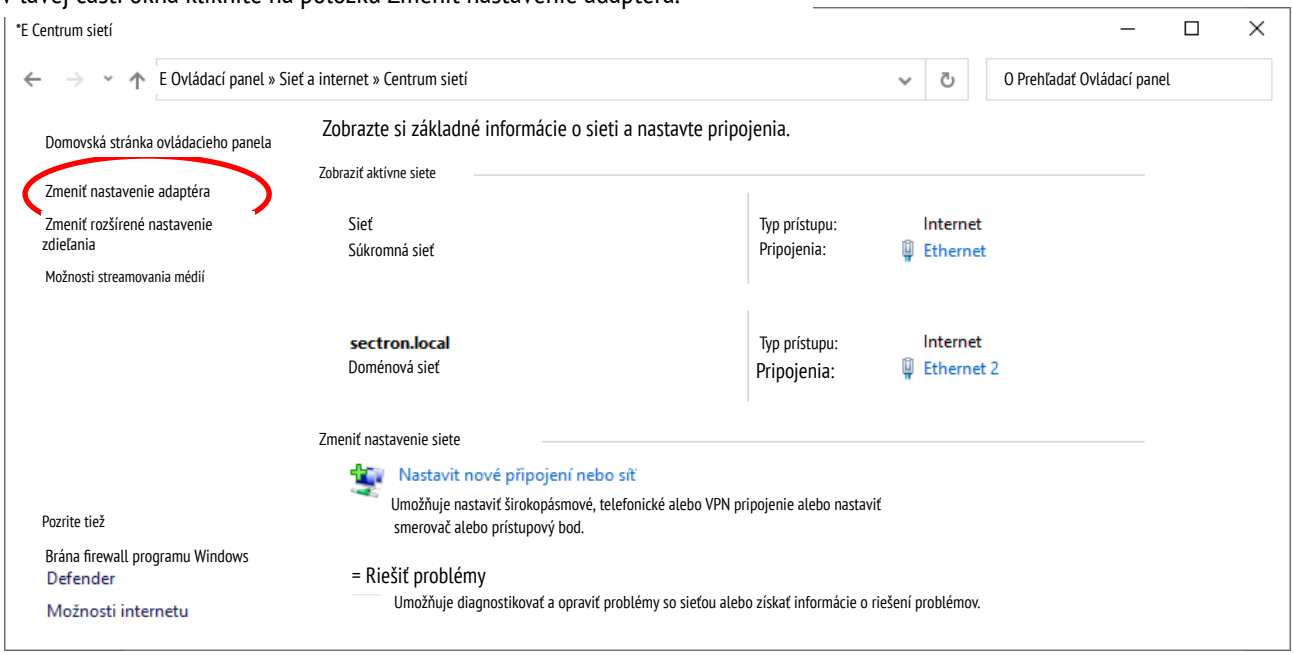
Ak je GSM KEY PROFI 3+ prepojený s PC priamo, je potrebné na sieťovej karte počítača nastaviť požadovaný rozsah adries a zariadenie bude dostupné na adrese 192.168.0.22

Do ponuky vyhľadávania napíšte "Ovládací panel", vyberte možnosť "Sieť a internet" a potom prejdite do "Centrum sietí".



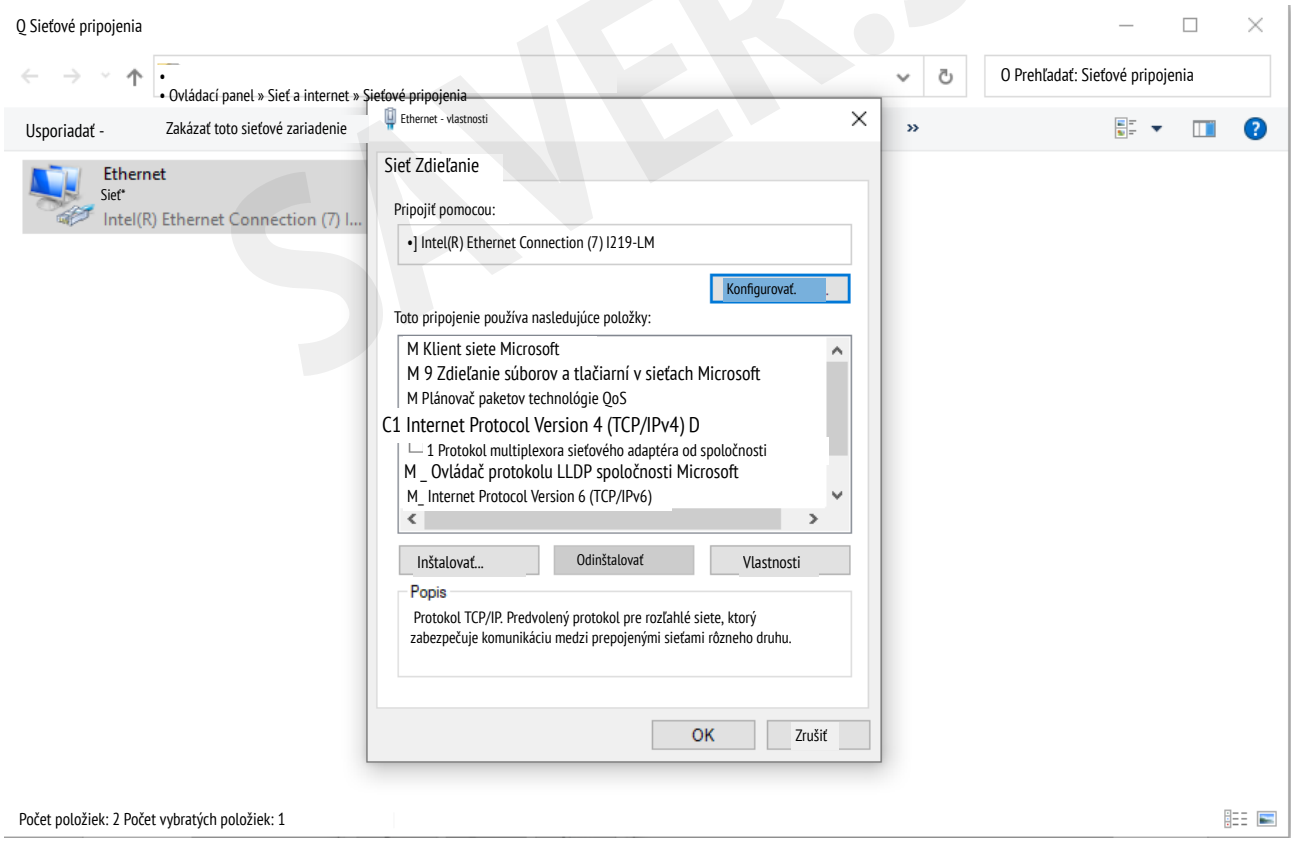


V ľavej časti okna kliknite na položku Zmeniť nastavenie adaptéra.



Otvorí sa okno **Sieťové pripojenia**, pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Ethernet** a vyberte vlastnosti.

Na otvorenej karte zvoľte **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** a tlačidlom vlastnosti zvoľte ďalšie možnosti.



SAVER.SK

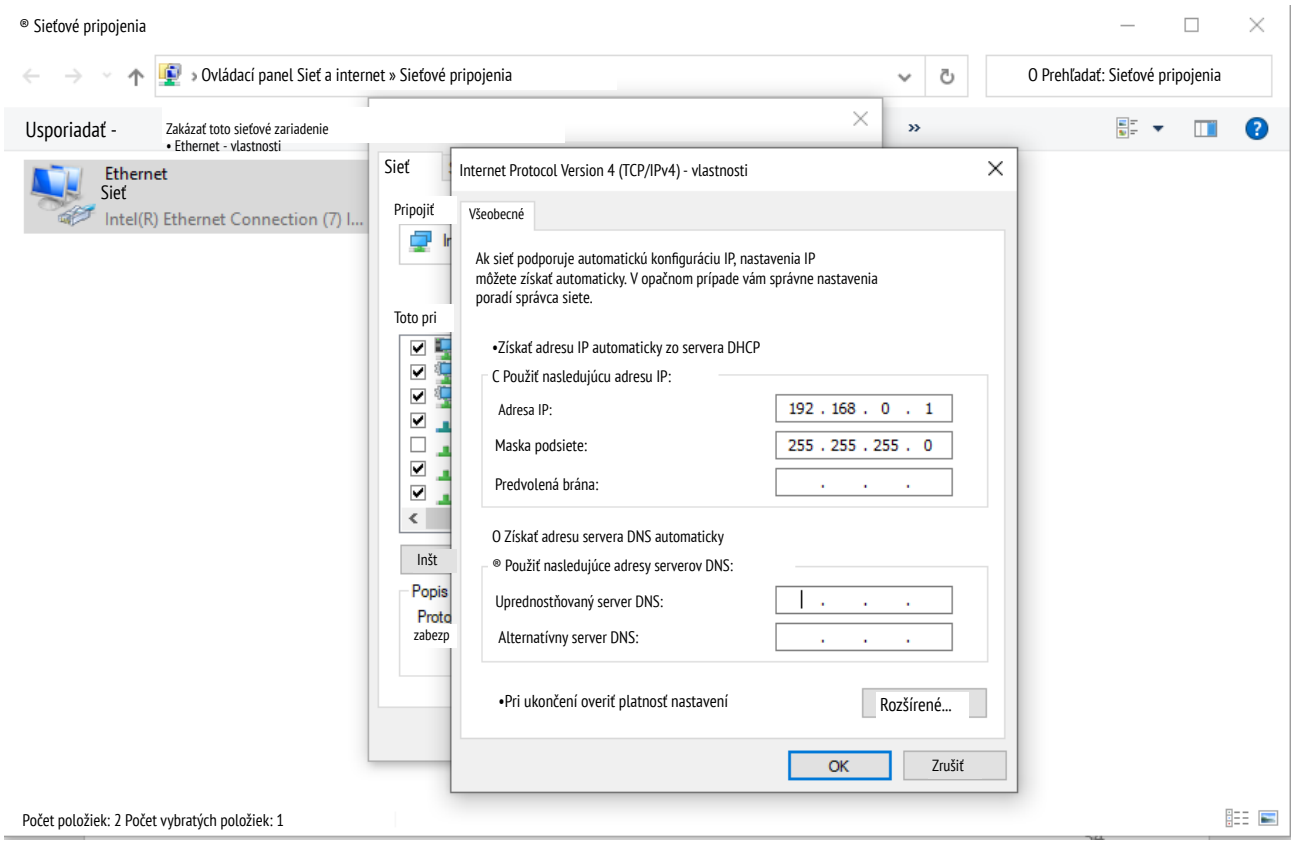
Na tejto karte je potrebné nastaviť IP adresy z daného rozsahu. Zvoľte možnosť Použiť nasledujúcu IP adresu a nastavte tieto parametre:

IP adresa: 192.168.0.1

Maska podsiete: 255.255.255.0

Žiadne ďalšie parametre nie je potrebné vypĺňať.

Potom nastavenia uložte.



Teraz je GSM KEY PROFI3+ pripravený na konfiguráciu. Otvorte váš webový prehliadač a do adresového riadka napíšte IP adresu 192.168.0.22 alebo gsmkey/.

UŽITOČNÉ RADY:

- Nefunkčný GSM KEY, ktorý po 1 prozvonení ukončí hovor.
  Ak pri hovore na GSM KEY začujete jeden poltón, znamená to, že zariadenie je plne funkčné a vyhodnocuje vás ako neautorizovaného volajúceho.
  Preverte teda, či ste daného používateľa pridali správne a či máte aktívnu službu CLIP (najmä u operátora O2).
  Vyhnite sa aj používaniu VPN a iných neštandardných telefónnych služieb.

- V prípade náhodného zlyhania GSM KEY najprv preverte všetky možnosti, veľmi častým prípadom je uplynutie platnosti tarifu SIM karty alebo blokácia nedobitej kreditnej SIM.

- V prípade chybného pridania prvého používateľa zariadenie reštartujte tlačidlom RST. Postupujte prosím podľa návodu - časť: „VYMAZANIE ZMIEN KONFIGURÁCIE".

PRIPOJENIE SVORKOVNICE WAGO

V balení GSM KEY nájdete 2 svorkovnice WAGO a háčik na inštaláciu kabeláže.

1 ks 13-pinová a 1 ks 2-pinová svorkovnica WAGO



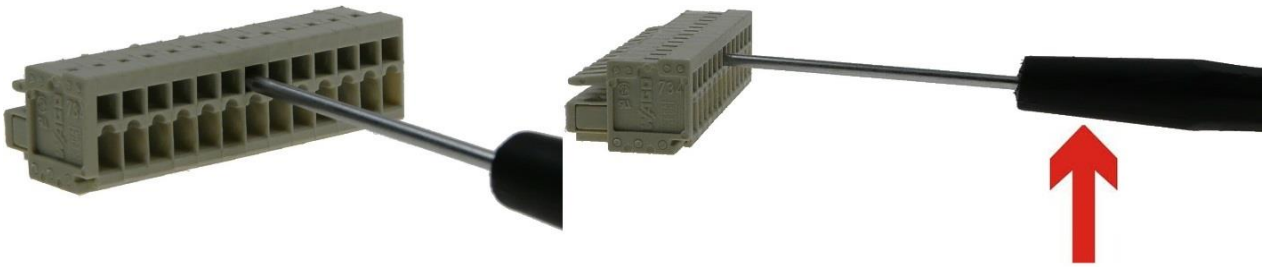
1 ks háčik na inštaláciu kabeláže do svorkovnice WAGO



Háčik sa zahákne do horného otvoru, ktorý je umiestnený nad zámkami na kabeláž. Potom sa tlakom na háčik smerom nadol odklopí zámok na kabeláž a zasunie sa odizolovaný kábel.



V prípade straty háčika je možné použiť aj tenký plochý 2mm skrutkovač, ktorý sa zasunie do horného otvoru.
Miernym tlakom smerom dovnútra sa zámok na kabeláž odklopí. V prípade malého odklopenia je možné miernym nadvihnutím skrutkovača zámok odklopiť viac.



SAVER.SK

TECHNICKÉ PARAMETRE

GSM modul	Cinterion Wireless Module ELS62
Frekvenčné pásma	700/800/900/1700/1800/2100/2600/2700 MHz
Používateľské rozhranie	4x reléové výstupy (na paralelné zapojenie ovládania pohonu) 4x opticky oddelené vstupy (na zapojenie snímačov) Ethernet (konfiguračné rozhranie)
Prevádzková teplota	-20˚C až to +55˚C
Skladovacia teplota	-40˚C až to +85 ˚C
Napájacie napätie	10 ÷ 30 V AC/DC
Spotreba	0,4 W / 0,42 W (príjem / vysielanie)
Anténny konektor	1x SMA(f) 50 OHM
Rozmery	89 x 52 x 58 mm
Upevnenie	DIN lišta 35 mm
Hmotnosť	160 g

SECTRON GSM KEY Aplikácia pre mobilné telefóny

Stiahnuť v App Store

Google Play

SECTRON

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