



NÁVOD K POUŽITÍ

OBSAH

| OBSAH | 2 |
|---|--|
| PROHLÁŠENÍ O SHODĚ | |
| BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | |
| OBSAH BALENÍ | |
| OBECNÝ POPIS | 6 |
| INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU | 7 |
| ADMINISTRACE | |
| ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM STR. 11 ADMINISTRACE přes webové ROZRANÍ STR. 17 | |
| ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM | |
| ADMINISTRACE UŽIVATELŮ ADMINISTRACE REGISTRU UDÁLOSTÍ ADMINISTRACE TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ ADMINISTRACE VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ADMINISTRACE PROVOZNÍCH PARAMETRŮ ADMINISTRACE PARAMETRŮ KOMUNIKACE | 12 |
| OVLÁDÁNÍ UŽIVATELEM | |
| OVLÁDÁNÍ PROZVÁNĚNÍM OVLÁDÁNÍ SMS zprávami | |
| ADMINISTRACE WEBOVÝM ROZHRANÍM | |
| PŘIPOJENÍ A ADMINISTRACE GSM KEY PROFI 3+ UKLÁDÁNÍ ZMĚN KONFIGURACE. PŘIHLÁŠENÍ DO ADMINISTRAČNÍHO WEBOVÉHO ROZHRANÍ POPIS IKON WEBOVÉHO ROZHRANÍ INFORMACE. KOMUNIKACE NASTAVENÍ IO PARAMETRY. UŽIVATELÉ. SKUPINY SYSTÉMOVÝ LOG AKTUALIZACE FW. | 17 17 17 18 18 18 19 19 19 21 21 23 25 26 26 27 27 27 27 |
| TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ | |
| PŘEDNÍ PANEL ZADNÍ PANEL SIM LED diody (Informace o stavu zařízení) Přepínání vstupů PWR RST I/O (Vstup/Výstup) ANT | 29 29 30 30 31 31 31 31 32 32 |
| APLIKAČNÍ PŘÍRUČKY | |
| Nastavení síťové karty Užitečné rady: Připojení WAgo svorkovnice | |
| | |

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

zařízení s ustanovením zákona č. 22/1997 Sb. v posledním znění, kterými se stanoví technické požadavky na výrobky.

My, výrobce

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

tímto prohlašujeme, že výrobek

GSM KEY PROFI 3+

popis: GSM modem frekvenční pásmo: LTE 700/800/900/1700/1800/2100/2600/2700 MHz účel použití: bezdrátový přenos dat v síti GSM,

splňuje požadavky Generální licence Českého telekomunikačního úřadu č. GL-1/R/2000 a dále splňuje požadavky těchto harmonizovaných norem a předpisů, příslušných pro tento druh zařízení: Elektrická bezpečnost: ČSN EN 60 950:2001 EMC: ČSN ETSI EN 301 489-1: V1.2.1; -7: V1.2.1 Rádiové parametry: ČSN ETSI EN 301 511, V7.0.1

a prohlašujeme, že uvedený výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého a v návodu na použití určeného používání bezpečný.

Shoda byla posouzena podle § 3, odst. 1, písm. b) přílohy č. 3 nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení; podle nařízení vlády č. 168/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí; podle nařízení vlády č. 169/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a na základě Prohlášení o shodě pro GSM modul ELS61-R2 (S30960-S1500-*, S30960-S1505-*), jehož výrobcem je Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Str. 60, 81669 Mnichov, Německo.

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost distributora. V Ostravě dne 1. 10. 2019

Petr Henek, jednatel společnosti SECTRON s. r. o.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Při používání zařízení dbejte na dodržování zákonných předpisů a místních platných omezení.
- Nepoužívejte zařízení v nemocnicích, mohla by být narušena funkce lékařských přístrojů; např. v blízkosti kardiostimulátorů nebo naslouchacích pomůcek.
- Před instalací, uvedením do provozu a používáním pečlivě prostudujte tento manuál.
- Nepoužívejte zařízení v letadle.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti čerpacích stanic, chemických zařízení nebo v oblastech, kde jsou prováděny práce s trhavinami a v oblastech s nebezpečím výbuchu. Zařízení může rušit funkci některých přístrojů.
- V blízkosti televizorů, radiopřijímačů a osobních počítačů může zařízení způsobit rušení.
- Používejte pouze doporučená příslušenství a předejdete poškození zařízení, případným škodám na majetku, zdraví a porušení příslušných ustanovení. Tato doporučená příslušenství byla vyzkoušena a spolupracují se zařízením. Záruční podmínky však tato příslušenství nepokrývají.
- Doporučujeme si pořídit vhodnou kopii nebo zálohu veškerých důležitých nastavení, která jsou uložena na SIM kartě nebo v paměti zařízení.
- Zařízení není povoleno otevírat. Povolena je pouze výměna SIM karty. Postup výměny SIM karty je uveden v Návodu k použití.
- Pozor! Chraňte před malými dětmi, které by mohly spolknout SIM kartu.
- Nevystavujte zařízení extrémním okolním podmínkám. Chraňte jej před prachem, vlhkostí, únikem kapalin nebo cizích látek a extrémními teplotami.
- Hodnota napětí na napájecím konektoru nesmí být za žádných okolností překročena.
- Výrobce nenese odpovědnost za vady vzniklé používáním tohoto zařízení v rozporu s návodem k použití!

GSM KEY PROFI 3+

- 1. 1 ks GSM KEY PROFI 3+
- 2. 2 ks Kloubové antény (AO-AGSM-TG09)
- 3. 1 ks 13-pin svorkovnice WAGO, 1 ks 2-pin napájecí svorkovnice WAGO
- 4. 1 ks WAGO nástroj na svorkovnice
- 5. 1 ks UTP Ethernet kabel
- 6. 1 ks Rychlý návod



Společnost SECTRON s.r.o. vyrábí následující verze zařízení GSM KEY

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



GSM KEY je zařízení, které Vám umožní vzdáleně otevírat vrata, bránu a další zařízení jednoduše, pouhým prozvoněním z telefonu. Seznam oprávněných uživatelů spravuje administrátor zařízení, buď pomocí SMS zpráv nebo z webového rozhraní internetového prohlížeče. V průběhu hovoru jsou uživatelé autorizováni na základě telefonního čísla. Jelikož příchozí hovor není uskutečněn (jedná se pouze o prozvonění), je otvírání brány zcela bezplatné.

GSM KEY LITE 3+ je vhodný k použití u rodinného domu a malých firem do **50** uživatelů, které jsou méně náročné na počet funkcí. Obsah balení byl přizpůsoben pro montáž přímo do řídící jednotky nebo pod kryt motoru.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS,
- pomocí konfiguračních SMS zpráv.

GSM KEY SMART 3 je vhodný pro střední firmy, rozsáhlejší bytové komplexy nebo hotely až do počtu 1000 uživatelů.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS,
- pomocí konfiguračních SMS zpráv,
- pomocí aplikace pro PC (Windows),
- za pomoci cloudové služby.

GSM KEY PROFI 3+ je vhodný pro použití u velkých firem, kancelářských budov, hotelů a penzionů. Výhodou tohoto zařízení je možnost připojení přes ethernet.

K čemu slouží: K otvírání/zavíráni garážových vrat, bran, závor a mnoho dalších zařízení, fungujících na principu spínání reléových výstupů.

Způsob ovládání: Jednoduchým prozvoněním GSM KEY PROFI 3+ z telefonu, které je bezplatné.

Bezpečnost: Ovládat a administrovat mohou pouze oprávnění uživatelé (administrátoři) uložení v paměti GSM KEY PROFI 3+.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS,
- pomocí konfiguračních SMS zpráv,
- webovým administračním rozhraním.

Při montáži věnujte zvýšenou pozornost bezpečnosti práce.

- 1. Zařízení by měl instalovat pouze kvalifikovaný a řádně vyškolený personál.
- 2. Před započetím instalace a uvedení do provozu pečlivě prostudujte tento manuál.
- Je-li používán pro napájení zařízení napájecí zdroj, pak musí odpovídat požadavkům na umístění SELV obvodů a být v souladu s EN60950. Napájecí zdroj, který je součástí balení, tomuto požadavku vyhovuje. Jsou-li používány baterie či akumulátory, pak musí být taktéž v souladu s odpovídajícími normami.
- 4. V případě nejasností kontaktujte Vaši autorizovanou montážní firmu nebo SECTRON Hotline (<u>hotline@sectron.cz</u>, +420 599 509 599).



Pro instalaci budete potřebovat štípací kleště (nejsou součástí balení).

 I Q) Q ZAVOLEJTE OPERÁTOROVI CALL OPERATOR
I Q) Q ZAVOLEJTE OPERÁTOROVI CALL OPERATOR
I Q PIN ZRUŠTE PIN DISABLE PIN
I Q Q ZRUŠTE HLASOVOU SCHRÁNKU DISABLE VOICEMAIL
I Q Q ZRUŠTE HLASOVOU SCHRÁNKU DISABLE VOICEMAIL
I Q Q ZRUŠTE KONTAKTY NA SIM DELETE CONTACTS ON SIM
I Q Q ZRUŠTE VŠECHNY SMS DELETE ALL SMS Vložte SIM kartu, kterou chcete používat v GSM KEY PROFI 3+ do mobilního telefonu.

1. Aktivujte SIM kartu odchozím hovorem (např. na linku operátora)

- 2. Zrušte povinnost zadávat PIN
- 3. Zrušte hlasovou schránku
- 4. Smažte všechny SMS zprávy

5. DŮLEŽITÉ: Smažte všechny kontakty na SIM kartě (Kredit, Tísňová linka, Operátor atd.)



Připravenou SIM kartu přesuňte z mobilního telefonu do GSM KEY PROFI 3+







Znázornění vysunuté 13pinové svorkovnice pro 4× výstup a 4× vstup a zem. Znázornění vysunuté 2-pinové svorkovnice pro připojení napájecích vodičů.

Zařízení lze napájet pomocí zdroje napětí s výstupem **11– 30 V DC nebo AC, min. 1 A. Zdroj není součástí balení.** Vhodné napájecí zdroje v provedení do zásuvky 230 V AC nebo na DIN 35 vám ochotně nabídneme.



So H

K zapojení kontaktů do svorkovnice použijte přiložený WAGO nástroj.



Schématické znázornění propojení VÝSTUPU OUT1 s řídící jednotkou pohonu vrat (svorky START).

Našroubujte antény do konektorů v přední levé části. Připojte svorkovnici s připojenými signály vstupů a výstupů do jednotky.



Zařízení bude spuštěno do cca 1 minuty, což bude signalizováno blikáním zelené LED diody s označením G/S v poměru 1:5.

Tímto je Váš GSM KEY připraven pro nastavení v administraci.

12/24 V DC

G/S

ADMINISTRACE

Administrace GSM KEY PROFI 3+ se provádí buď SMS zprávami nebo aplikací v telefonu. Další variantou správy je pomocí webového rozhraní na PC.

ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM STR. 11



Vzdálenou administraci mobilním telefonem můžete provádět bez omezení odkudkoliv.

ADMINISTRACE PŘES WEBOVÉ ROZRANÍ STR. 17



Zařízení GSM KEY PROFI 3+ je možné spravovat pomocí webového rozhraní. Aby bylo webové rozhraní zařízení dostupné je potřeba jej propojit buď s PC pomocí ethernetového kabelu nebo jej zapojit do již existující LAN sítě. IP adresu zařízení přidělíme buď staticky(ručně) nebo nám je přiřazena automaticky z DHCP routeru.

ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM

Pro ovládání pomocí SMS je nejprve potřeba přidat správce (oprávněného uživatele). Stačí zaslat na telefonní číslo GSM KEY PROFI 3+ SMS ve tvaru: **AD ADMINISTRATOR +420XXXXXXX ADMIN**, kde XXXXXXXX nahraďte vašim telefonním číslem. Tímto nakonfigurujete **hlavního administrátora**, který může být pouze jeden. Další uživatele je nutné přiřazovat do skupin. V továrním nastavení jsou tři skupiny:

ADMIN: může nastavovat a vyčítat nastavení pomocí SMS a ovládat zařízení prozvoněním.

READONLY: může číst nastavení pomocí SMS a ovládat zařízení prozvoněním.

GUESTS: může pouze ovládat zařízení prozvoněním.

Další skupiny lze vytvářet pouze pomocí administrace ve webovém rozhraní přes PC.

Zařízení lze ovládat pomocí zavolání na číslo SIM umístěné v zařízení GSM KEY PROFI 3+. Verze PROFI 3+ neobsahuje party režim. Zařízení mohou ovládat pouze uložení uživatelé.



Při administraci mobilním telefonem dodržujte předepsaný tvar SMS (přesné znění příkazů, mezery atd.). V jedné SMS můžete zaslat jeden nebo více příkazů oddělených středníkem.

Pro zjednodušení administrace doporučujeme využít mobilní aplikaci **SECTRON GSM KEY** pro Android a iOS dostupnou bezplatně na Google Play a AppStore.

ADMINISTRACE UŽIVATELŮ

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|--------------------------------------|---------------------------|---|---|
| 1 | Přidání nového uživatele | AD jméno číslo skupina | AD ADMINISTRATOR +420602123456 ADMIN | jméno a číslo uživatele a skupina |
| 2 | Odebrání uživatele | DE jméno | DE ADMINISTRATOR | jméno uživatele |
| 3 | Aktuální seznam uživatelů | LS | LS | _ |
| 4 | Vymazání telefonního seznamu | CL | CL | - |
| 5 | Počet položek telefonního seznamu | GT PBS | GT PBS | - |

ADMINISTRACE REGISTRU UDÁLOSTÍ

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| 1 | Přečtení registru událostí | RG=hodnota | RG=10 | Počet požadovaných záznamů |
| 2 | Smazání registru událostí | RC | RC | |

ADMINISTRACE TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|---|-------------|-------------|----------------|
| 1 | Obnovení továrního nastavení (nemá vliv na paměť uživatelů) | DF | DF | |
| 2 | Zjištění verze firmware | GT FW | GT FW | verze firmware |
| 3 | Restart zařízení (nemá vliv na paměť uživatelů) | RESET | RESET | |

ADMINISTRACE VSTUPŮ A VÝSTUPŮ

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|----|---|--------------------------------------|------------------------|---|
| 1 | Zjištění provozního módu | GT OUTLateEval | GT OUTLateEval | 0 = Průběžné vyhodnocování 1 = Zpětné vyhodnocení |
| 2 | Nastavení provozního módu | ST OUTLateEval=hodnota | ST OUTLateEval=0 | 0 = Průběžné vyhodnocování 1 = Zpětné vyhodnocení |
| 3 | Nastavení provozního módu s potvrzením | SC OUTLateEval=hodnota | SC OUTLateEval=0 | 0 = Průběžné vyhodnocování 1 = Zpětné vyhodnocení |
| 4 | Zjištění počtu prozvonění | GT OUT[1,2,3,4]ImpulseRings | GT OUT1ImpulseRings | počet prozvonění |
| 5 | Nastavení počtu prozvonění | ST OUT[1,2,3,4]ImpulseRings=hodnota | ST OUT11mpulseRings=1 | počet prozvonění |
| 6 | Nastavení počtu prozvonění s potvrzením | SC OUT[1,2,3,4]ImpulseRings=hodnota | SC OUT1ImpulseRings=1 | počet prozvonění |
| 7 | Zjištění odmítnutí hovoru | GT CallHangUpRings | GT CallHangUpRings | počet prozvonění 0 = vypnuto |
| 8 | Nastavení odmítnutí hovoru | ST CallHangUpRings=hodnota | ST CallHangUpRings=5 | počet prozvonění 0 = vypnuto |
| 9 | Nastavení odmítnutí hovoru s potvrzením | SC CallHangUpRings=hodnota | SC CallHangUpRings=5 | počet prozvonění 0 = vypnuto |
| 10 | Zjištění délky impulsu | GT OUT[1,2,3,4]ImpulseLength | GT OUT1ImpulseLength | celé číslo ve vteřinách |
| 11 | Nastavení délky impulsu | ST OUT[1,2,3,4]ImpulseLength=hodnota | ST OUT11mpulseLength=1 | celé číslo ve vteřinách |
| 12 | Nastavení délky impulsu s potvrzením | SC OUT[1,2,3,4]ImpulseLength=hodnota | SC OUT1ImpulseLength=1 | celé číslo ve vteřinách |
| 13 | Zjištění akce | GT IN[1,2,3,4]Action | GT IN1Action | 0 = poslat SMS 1 = zavolat 2 = zavolat a poslat SMS |
| 14 | Nastavení akce | ST IN[1,2,3,4]Action=hodnota | ST IN1Action=0 | 0 = poslat SMS 1 = zavolat 2 = zavolat a poslat SMS |
| 15 | Nastavení akce s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]Action=hodnota | SC IN1Action=0 | 0 = poslat SMS 1 = zavolat 2 = zavolat a poslat SMS |
| 16 | Zjištění příjemce akce | GT IN[1,2,3,4] GroupName | GT IN1 GroupName | název skupiny |
| 17 | Nastavení příjemce akce | ST IN[1,2,3,4]GroupName=hodnota | ST IN1 GroupName=Admin | název skupiny |

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|----|---|------------------------------------|-------------------------|---|
| 18 | Nastavení příjemce akce s potvrzením | SC IN[1,2,3,4] GroupName =hodnota | SC IN1 GroupName =Admin | název skupiny |
| 19 | Zjištění textu SMS | GT IN[1,2,3,4]SMS[0,1] | GT IN1SMS1 | nastavený text |
| 20 | Nastavení textu SMS | ST IN[1,2,3,4]SMS[0,1]=hodnota | ST IN1SMS1=Otevreno | požadovaný text bez mezer |
| 21 | Zjištění počtu pokusů kodeslání SMS | GT SendRetry | GT SendRetry | 0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání |
| 22 | Nastavení počtu pokusů kodeslání SMS | ST SendRetry=hodnota | ST SendRetry=3 | 0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání |
| 23 | Nastavení počtu pokusů k odeslání SMS s potvrzením | SC SendRetry=hodnota | SC SendRetry=3 | 0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání |
| 24 | Zjištění aktivační podmínky při spuštění přístroje | GT IN[1,2,3,4]TriggerStart | GT IN1TriggerStart | 0 = vypnuto 1 = sepnuto 2 = rozpojeno 3 = libovolný stav |
| 25 | Nastavení aktivační podmínky při spuštění přístroje | ST IN[1,2,3,4]TriggerStart=hodnota | ST IN1TriggerStart=1 | 0 = vypnuto 1 = sepnuto 2 = rozpojeno 3 = libovolný stav |
| 26 | Nastavení aktivační podmínky při spuštění přístroje s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]TriggerStart=hodnota | SC IN1TriggerStart=1 | 0 = vypnuto 1 = sepnuto 2 = rozpojeno 3 = libovolný stav |
| 27 | Zjištění aktivační podmínky za běhu | GT IN[1,2,3,4]TriggerRun | GT IN1TriggerRun | 0 = vypnuto 1 = sepnutí 2 = rozpojení 3 = libovolná úroveň |
| 28 | Nastavení aktivační podmínky za běhu | ST IN[1,2,3,4]TriggerRun=hodnota | ST IN1TriggerRun=1 | 0 = vypnuto 1 = sepnutí 2 = rozpojení 3 = libovolná úroveň |
| 29 | Nastavení aktivační podmínky za běhu s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]TriggerRun=hodnota | SC IN1TriggerRun=1 | 0 = vypnuto 1 = sepnutí 2 = rozpojení 3 = libovolná úroveň |
| 30 | Zjištění doby vyhodnocení sepnutí | GT IN[1,2,3,4]AttackTime | GT IN1AttackTime | celé číslo ve vteřinách |
| 31 | Nastavení doby vyhodnocení sepnutí | ST IN[1,2,3,4]AttackTime=hodnota | ST IN1AttackTime=1 | celé číslo ve vteřinách |
| 32 | Nastavení doby vyhodnocení sepnutí s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]AttackTime=hodnota | SC IN1AttackTime=1 | celé číslo ve vteřinách |

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|----|--|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 33 | Zjištění doby vyhodnocení rozpojení | GT IN[1,2,3,4]ReleaseTime | GT IN1ReleaseTime | celé číslo ve vteřinách |
| 34 | Nastavení doby vyhodnocení rozpojení | ST IN[1,2,3,4]ReleaseTime=hodnota | ST IN1ReleaseTime=2 | celé číslo ve vteřinách |
| 35 | Nastavení doby vyhodnocení rozpojení s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]ReleaseTime=hodnota | SC IN1ReleaseTime=2 | celé číslo ve vteřinách |

ADMINISTRACE PROVOZNÍCH PARAMETRŮ

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Zjištění času | GT DateTime | GT DateTime | R-Rok, M-Měsíc, D-Den, h- hodina, m-minuta |
| 2 | Nastavení času | ST DateTime="RRRR-MM-DD hh:mm" | ST DateTime="2012-10- 25 11:35" | R-Rok, M-Měsíc, D-Den, h- hodina, m-minuta |
| 3 | Nastavení času s potvrzením | SC DateTime="RRRR-MM-DD hh:mm" | SC DateTime="2012-10- 25 11:35" | R-Rok, M-Měsíc, D-Den, h- hodina, m-minuta |

ADMINISTRACE PARAMETRŮ KOMUNIKACE

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|--------------------------------------|----------------|-------------|---|
| 1 | Nastavení APN | ST APN=hodnota | ST APT=apn | hodnota apn se nastavuje v závislosti na operátorovi |
| 2 | Zjištění APN | GT APN | GT APN | název nastaveného APN |
| 3 | Zjištění IP | GT IP | GT IP | IP adresa LAN a GPRS/EDGE |
| 4 | Nastavení FUP limitu | ST FUP=hodnota | ST FUP=0 | 0 = vypnuto 1 = zapnuto |
| 5 | Nastavení FUP limitu s potvrzením | SC FUP=hodnota | SC FUP=0 | 0 = vypnuto 1 = zapnuto |
| 6 | Zjištění stavu FUP | GT FUP | GT FUP | 0 = vypnuto 1 = zapnuto |
| 7 | Aktualizace DynDNS | DDNS | DDNS | - |

Místo [1,2,3,4] zadejte v příkazu číslo požadovaného vstupu.

Místo [0,1] zadejte v příkazu číslo požadovaného výstupu.

OVLÁDÁNÍ UŽIVATELEM

OVLÁDÁNÍ PROZVÁNĚNÍM

Otevírání a zavírání vrat, bran a závor mobilním telefonem je velice snadné a provádí se prostým prozvoněním telefonního čísla GSM KEY. Pro úplné zjednodušení doporučujeme uložit telefonní číslo GSM KEY mezi kontakty do Vašeho telefonu pod rychlou volbu.

OVLÁDÁNÍ SMS ZPRÁVAMI

Ovládání SMS zprávami je dostupné pouze administrátorům, tj. uživatelům kteří jsou zařazení ve skupině **ADMIN**.

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1 | Nastavení stavu výstupu | ST OUT[1,2,3,4]=hodnota | ST OUT1=1 | 0 = rozpojit 1 = sepnout |
| 2 | Zjištění stavu vstupu binární | GT IN[1,2,3,4] | GT IN1 | 0 = rozpojeno 1 = sepnuto |
| 3 | Zjištění stavu vstupu textové | GT IN[1,2,3,4]T | GT IN1T | textová odpověď |
| 4 | Zjištění textu SMS | GT IN[1,2,3,4]SMS[0,1] | GT IN1SMS1 | nastavený text |
| 5 | Nastavení textu SMS | ST IN[1,2,3,4]SMS[0,1]=hodnota | ST IN1SMS1=otevreno | požadovaný text bez mezer |
| 6 | Nastavení textu SMS s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]SMS [0,1]=hodnota | SC IN1SMS1=otevreno | požadovaný text bez mezer |

Místo [1,2,3,4] zadejte v příkazu číslo požadovaného vstupu/výstupu.

Místo [0,1] zadejte stav vstupu, 0 = rozpojeno, 1 = sepnuto.

ADMINISTRACE WEBOVÝM ROZHRANÍM

PŘIPOJENÍ A ADMINISTRACE GSM KEY PROFI 3+

Zařízení se propojí pomocí Ethernetového kabelu napřímo s PC nebo do aktivního prvku v síti LAN.

Pokud je **GSM KEY PROFI 3+** propojen s PC přímo, je potřeba nastavit v ovládacích panelech IPv4 statickou IP adresu na 192.168.01 a zařízení je poté dostupné na IP adrese **192.168.0.22**.

Detailní popis konfigurace najdete v sekci Nastavení síťové karty – str. 33

Pokud **GSM KEY PROFI 3+** připojíte do vybudované sítě a bude mu přidělena neznámá IP adresa z daného rozsahu sítě, v manuálu existuje příkaz na zjištění IP adresy ("GT IP").

Pro přístup do webového rozhraní zadejte do adresního řádku v prohlížeči gsmkey/

Výchozí uživatelské jméno je "administrator" a heslo je prázdné.

UKLÁDÁNÍ ZMĚN KONFIGURACE

Při konfiguraci zařízení je potřeba každou změnu uložit pomocí ikony diskety ve spodní části okna. K odhlášení aktuálně přihlášeného uživatele dojde automaticky po 10 minutách neaktivity.

VYMAZÁNÍ ZMĚN KONFIGURACE

Vymazat konfiguraci lze pomocí tlačítka RST umístěného vedle napájecích svorek. To se provede tak, že se zmáčkne tlačítko a připojí se napájení, tlačítko je pak nutné podržet.

Při držení tlačítka po dobu 10 s dojde k vymazání parametrů "**Nastavení**" a "**Komunikace**" (indikováno blikáním LED diody s označením G/S (červené a zelené) s frekvencí 5 Hz).

Při držení tlačítka po dobu 30 s dojde k vymazání celé paměti GSM KEY PROFI 3+ (indikováno blikáním LED diody s označením G/S (červené a zelené) s frekvencí 0.3 Hz).

PŘIHLÁŠENÍ DO ADMINISTRAČNÍHO WEBOVÉHO ROZHRANÍ

Pro první přístup do webového rozhraní zadejte jméno uživatele "**administrator**" a heslo se nezadává. Doporučujeme nastavit vlastní heslo. Na přihlašovací stránce je možnost zvolit jazyk webového rozhraní. Tato změna je pouze pro jednorázové přihlášení. Výchozí jazyk webového rozhraní se nastavuje v záložce "**Nastavení**".



POPIS IKON WEBOVÉHO ROZHRANÍ

| 0 | Informace |
|------------------------------|----------------------|
| (<u>u</u>) | Komunikace |
| * | Nastavení (Simulace) |
| \$ | IO Parametry |
| | Uživatelé |
| 2 | Skupiny |
| Ţ | Systemový log |
| $\langle \mathbf{S} \rangle$ | Aktualizace FW |
| 6 | Odhlášení |
| | |

INFORMACE

V záložce "Informace" jsou souhrnné informace o zařízení viz níže.

| | 3G Key Profes | sional (made by SEC ⁻ | TRON) |
|---------------|---|----------------------------------|-------|
| 0 | Informace | | |
| | Název aplikace | 3G Key Professional | |
| ((1)) | Společnost | SECTRON s.r.o. | |
| T | Verze aplikace | 205.01 | |
| 346 | Datum uvolnění | 2020/04/07 | |
| | Sériové číslo | 100311 | |
| | IMEI | 352835100994337 | |
| 77 5 4 | SIM PIN status | OK (není vyžadován) | |
| | GSM registrace | Registrovaný v domácí síti | |
| _ | GSM síla signálu | -55 dBm | |
| | GSM síla signálu za hodinu (min/prům/max) | -61 dBm / -55 dBm / > -51 dBm | |
| <u>Q</u> | GSM síla signálu za den (min/prům/max) | -63 dBm / -55 dBm / > -51 dBm | |
| | GSM síla signálu za týden (min/prům/max) | -63 dBm / -55 dBm / > -51 dBm | |
| (!) | GPRS/EDGE status | EDGE připojeno | |
| 7 | GPRS IP adresa | Není dostupná | |
| | LAN IP adresa | 192.168.0.22 | |
| SV. | MAC Adresa | 04-91-62-33-A3-26 | |
| 0 | Minulý měsíc odesláno/přijato | 0.00 B / 0.00 B | |
| | Tento měsíc odesláno/přijato | 0.00 B / 0.00 B | |
| | Datum a čas | 2020/04/15 16:06:30 | |
| | Doba běhu | 1h 25m 20s | |
| | Θ | | |

| Název | Význam |
|---|---|
| Název aplikace | GSM KEY PROFI 3+ |
| Společnost | SECTRON s.r.o. |
| Verze aplikace | Aktuálně nahraná verze firmwaru |
| Datum uvolnění | Datum uvolnění nahrané verze firmwaru |
| Sériové číslo | Sériové číslo GSM KEY |
| IMEI | IMEI GSM KEY |
| | OK (není vyžadován) |
| SIM PIN status | OK (nastaven) |
| | pokud není vyplněn PIN v záložce komunikace, je uveden status neznámý |
| GSM registrace | Stav registrace SIM karty do sítě operátora |
| GSM síla signálu | Aktuální hodnota síly signálu |
| GSM síla signálu za hodinu (min/prům/max) | Historie hodnot síly signálu za hodinu |
| GSM síla signálu za den (min/prům/max) | Historie hodnot síly signálu za den |
| GSM síla signálu za měsíc (min/prům/max) | Historie hodnot síly signálu za měsíc |
| GPRS/EDGE status | Vyhodnocení dostupného typu připojení v dané oblasti GPRS/EDGE |
| GPRS IP adresa | IP adresa přidělená operátorem do GSM sítě |
| LAN IP adresa | IP adresa na fyzickém rozhraní Ethernet |
| MAC adresa | MAC adresa fyzického rozhraní Ethernet |
| Minulý měsíc odesláno/přijato | Status přijatých a odeslaných dat za minulý měsíc |
| Tento měsíc odesláno/přijato | Status přijatých a odeslaných dat za aktuální měsíc |
| Datum a čas | Aktuální datum a čas stažený z GSM sítě operátora |
| Doba běhu | Doba běhu GSM KEY v sekundách |

KOMUNIKACE

V záložce "Komunikace" se nastavují parametry pro připojení GSM KEY do lokální sítě a pro vzdálený přístup. Po změně jakýchkoli parametrů je potřeba vždy konfiguraci uložit pomocí ikony diskety ve spodní

části okna a provést restart zařízení pomocí červené ikony se šipkou. Restart zařízení se provede během 10 sekund.

LAN



Parametry pro připojení pomocí Ethernetového kabelu.

| Název | Význam |
|-----------------|---|
| Název hostitele | Název KEY, který slouží pro označení zařízení a zároveň jako adresa při zadávání do |
| | adresoveno radku internetoveno proniizece |
| DHCP klient | Možnost zapnout nebo vypnout DHCP klienta KEY |
| IP Adresa | Výchozí IP adresa zařízení |
| Maska sítě | Nastavení masky sítě |
| Výchozí brána | Nastavení IP adresy výchozí brány |
| DNS server | Nastavení IP adresy DNS serveru |

Modem

Parametry pro připojení pomocí GPRS/EDGE.

| Název | Význam |
|-------------------|--|
| GPRS | Zapnutí nebo vypnutí datového připojení |
| PIN | Zadání PINu SIM karty, pokud je vyžadován |
| Uživatelské jméno | Pokud je pro připojení vyžadováno uživatelské jméno, jinak nechat nevyplněné |
| Heslo | Pokud je pro připojení vyžadováno heslo, jinak nechat nevyplněné |

| Název | Význam |
|------------------|---|
| APN | APN dle pokynů operátora |
| Počátek účtování | Počáteční den v měsíci, kdy dochází k účtování datového připojení |
| Datový limit | Nastavení FUP datového limitu. |
| | Pokud je zadána hodnota 0 je datový limit neomezený. |

Nastavujeme pouze pokud je SIM karta s pevnou veřejnou IP adresou.

NASTAVENÍ

V záložce "**Nastavení**" se určují obecné parametry. Po změně jakýchkoli parametrů je potřeba vždy konfiguraci uložit pomocí ikony diskety ve spodní části okna.

| | SEC. | TRON GSM Ke | ey PROFI 3 📎 | |
|--------------------|-------------------------|--|------------------------------|--|
| 0 | Nastavení | | | |
| | Adm | ninistrátor | | |
| ((₁)) | Heslo | | 1 | |
| - | Telefon | | l l | |
| * | Date | um a Čas | | |
| Ť | NTP Server | pool.ntp.org | 1 | |
| ¢. | Časové pásmo | UTC | 1 | |
| - 92 | Letní čas | Ne | l l | |
| • | Čas | | 1 | |
| — | Hlavní Nastavení | | | |
| 6 | Výchozí jazyk | CZ | l l | |
| ~ | Max. opakování SMS | 0 | l l | |
| | Zavěšení po prozvnonění | 8 | 1 | |
| Ŷ | SMS po zapnutí napájení | | 1 | |
| | Přeposílání SMS | | | |
| S | Telefonní číslo 1 | | | |
| 0 | Telefonní číslo 2 | | 1 | |
| 8 | Telefonní číslo 3 | | 1 | |
| | | | | |
| | ⊕ □ | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | © 2013 SECTF | RON s.r.o., Výstavní 10, Ostrava - Mar | riánské Hory, Czech Republic | |

Administrátor

Telefonní číslo a heslo administrátora, pro přístup do webového rozhraní. Jedná se o hlavního administrátora, který má neomezené právo. Při konfiguraci GSM KEY pomocí SMS příkazů se účet administrátor přidává jako první.

| Název | Význam |
|---------|---|
| Heslo | Heslo pro přístup do webového rozhraní, může obsahovat pouze velká a malá písmena bez diakritiky a čísel |
| Telefon | Telefonní číslo administrátora |

Datum a čas

Nastavení parametrů pro aktualizaci data a času. Při připojení jednotky k internetu nebo k PC s připojením k internetu se automaticky aktualizuje čas z přednastaveného serveru. Čas je také možné nastavit manuálně.

| Název | Význam |
|--------------|---|
| NTP Server | Adresa serveru odkud probíhá synchronizace času |
| Časové pásmo | Nastavení časového pásma |
| Letní čas | Nastavení, zdali se jedná o letní čas |
| Čas | Ruční nastavení data a času |

Hlavní nastavení

Nastavení hlavních parametrů GSM KEY.

| Název | Význam |
|-------------------------|---|
| Výchozí jazyk | Nastavení výchozího jazyka webového rozhraní |
| Max. opakování SMS | Počet pokusu k odeslání SMS |
| Zavěšení po prozvonění | Nastavení počtu prozvonění po, kterém má dojít k odmítnutí hovoru |
| SMS po zapnutí napájení | V případě výpadku napájení je po zapnutí odeslána SMS přednastavené skupině uživatelů |

Přeposílání SMS

Slouží k definování až 3 telefonních čísel, ze kterých budou přeposílány SMS zprávy uživateli administrátor.

| Název | Význam |
|-----------------|---|
| Telefonní číslo | Nastavení telefonního čísla, ze kterého mají být SMS přesměrovány na administrátora |

IO PARAMETRY

| A | IO Parar | netry | | | | | | | |
|-----|----------|------------------------------|-------------|-----------|---------|--------|----------|------|----|
| | IN | Po zapnutí | V půběh | u Čas | sepnutí | Čas r | ozepnutí | Akce | |
| (p) | 1 | Vypnuto | Vypnuto | | 1 s | | 1 s | SMS | ø |
| | 2 | Vypnuto | Vypnuto | | 1 s | | 1 s | SMS | 1 |
| Ö. | 3 | Vypnuto | Vypnuto | | 1 s | | 1 s | SMS | I. |
| T | 4 | Vypnuto | Vypnuto | | 1 s | | 1 s | SMS | ø |
| ο, | IN | Skupina | | SMS Log 0 | SM | SLog 1 | | 1 | |
| | 1 | okupinu | | 0 | 5111 | 1 | | | |
| | 2 | | | 0 | | 1 | 1 | | |
| | 3 | | | 0 | | 1 | 1 | | |
| Q | 4 | | | 0 | | 1 | 1 | | |
| | OUT | Reakce výs | stupu | Délka | Proz | vonění | | | |
| ٣ | 1 | Sepne na přednastavenou dobu | | 1 s | | 1 | 1 | | |
| | 2 | Sepne na přednastavenou dobu | | 1 s | | 3 | Ø | | |
| | 3 | Sepne na přednastavenou dobu | | 1 s | | 5 | 1 | | |
| A | 4 | Sepne na přednasta | avenou dobu | 1 s | | 7 | Ø | | |
| | | Nastavení v | ýstupů | | | | | | |
| | Wrb | odnocení F | Průběžné | - | | | | | |

V záložce "**IO parametry**" se nastavují parametry pro vstupy a výstupy. Po změně jakýchkoli parametrů je potřeba vždy konfiguraci uložit pomocí ikony diskety ve spodní části okna.

Nastavení parametrů IN

První tabulka slouží k nastavení podmínek pro aktivaci.

| Název | Význam |
|---------------|--|
| Po zapnutí | Tato možnost nastaví aktivační podmínku platnou při zapnutí GSM KEY. Po zapnutí zařízení zkontroluje hodnotu vstupu a v případě splnění podmínky provede akci. Možnosti jsou Vypnuto/Nástupná hrana/Sestupná hrana/Libovolná hrana |
| V průběhu | Tato možnost nastaví aktivační podmínku platnou při běhu GSM KEY. Po zapnutí zařízení zkontroluje hodnotu vstupu a v případě splnění podmínky provede akci. Možnosti jsou Vypnuto/Nástupná hrana/Sestupná hrana/libovolná hrana |
| Čas sepnutí | Zadání časového intervalu, po který musí setrvat vstup sepnutý, aby byla splněna aktivační podmínka |
| Čas rozepnutí | Zadání časového intervalu, po který musí setrvat vstup rozepnutý, aby byla splněna aktivační podmínka |
| Akce | Akce, kterou má po splnění podmínek GSM KEY vyvolat. Možnosti jsou SMS/Volání/SMS a volání |

Druhá tabulka slouží k nastavení informované skupiny a pojmenování stavů.

| Název | Význam |
|-----------|--|
| Skupina | Nastavení skupiny, která má být informována o stavu vstupů |
| SMS Log 0 | Nastavení textu SMS, pokud je vstup rozpojen |
| SMS Log 1 | Nastavení textu SMS, pokud je vstup sepnut |

Nastavení parametrů OUT

Nastavení podmínek výstupu.

| Název | Význam |
|----------------|--|
| Reakce výstupu | Možnosti jsou: sepne na přednastavenou dobu/přepne do opačného stavu |
| Délka | Délka sepnutí výstupu |
| Prozvonění | Počet vyzvonění, po kterém dojde k aktivaci výstupu |

Nastavení výstupů

Nastavení vyhodnocení výstupů.

| Název | Význam |
|-------------|------------------------------------|
| Vyhodnocení | Nastavení typů vyhodnocení výstupů |

Čím se liší provozní módy?

V módu **Průběžné vyhodnocování** můžete pomocí jednoho zavolání otevřít až čtyři vjezdy, během jednoho hovoru bez přerušení.

V módu **Zpětné vyhodnocení** lze spínat jednotlivé reléové výstupy zvlášť. Reléové výstupy (OUT1-OUT4) se sepnou až po splnění předem definované podmínky. Např. si nastavíte, že se v případě 1-2 prozvonění sepne OUT1, v rozmezí 2-3 prozvonění se sepne OUT2 atd. Vyhodnocení akce probíhá až po ukončení hovoru.

Továrním nastavením je mód **Průběžného vyhodnocování**, který může administrátor změnit.

Simulace

Pomocí dvojkliku na ikonu IO parametry se otevře okno simulace. Lze zde vidět aktuální stav vstupů/výstupů a možnost nastavit výstup do požadovaného stavu. Simulace je dostupná pouze hlavnímu administrátorovi.



UŽIVATELÉ

V záložce "**Uživatelé**" se provádí administrace uživatelů. Webové rozhraní nabízí možnost třídění vzestupně/sestupně podle abecedy, vyhledávání, filtrování a stránkování. Po vypršení expirace uživatele dojde k odebrání veškerých práv (web, SMS, ovládání). Uživatel, kterému již skončila platnost účtu je zvýrazněn červeně. Pro odebrání všech expirovaných uživatelů se zobrazí ve spodní části okna červená ikona s hodinami. Po změně jakýchkoli parametrů je potřeba vždy konfiguraci uložit pomocí ikony diskety ve spodní části okna.

Pro přidání nového uživatele zmáčkněte ikonu + na konci řádku a vyplňte požadované parametry. Po nastavení všech parametrů je potřeba zmáčknout znovu ikonu + pro přidání vyplněného uživatele nebo ikonu – pro zrušení uživatele. Přidané uživatele je potřeba uložit do paměti zařízení pomocí diskety ve spodní části okna.

Záloha a obnovení databáze uživatelů se provádí pomocí ikon pro "Exportovat do CSV" a "Importovat z CSV". Jako oddělovač jednotlivých položek se používá čárka ",". V případě chybného obsahu dat dojde k odmítnutí souboru. Hodnota 0 pro čas znamená neomezenou platnost. Čas se vyplňuje ve formátu UTC. Pro převedení času expirace do UTC formátu můžete vvužít stránky http://www.epochconverter.com/. V případě vytváření databáze v CSV souboru nevyplňujte WPIN. Tato hodnota je při exportování a importování kódována.

| Formát jednoho řádku CSV | |
|--|--|
| Jméno, telefon, index skupiny, UTC čas, WPIN | |
| Pavel, +420123456789,1,1390828577,0 | |



| Název | Význam |
|----------|--|
| | Jméno uživatele může obsahovat pouze velká a malá písmena bez diakritiky a čísla. Jméno |
| Ozivatel | " administrator " nelze víc krát použít. |
| Telefon | Telefonní číslo se zadává v mezinárodním formátu +420123456789. Nepřidávejte |
| releion | duplicitní kontakty. Každý uživatel má právě jedno přiřazené telefonní číslo. |
| Skupina | Umístění uživatele do zvolené skupiny. |
| Evpiraça | Vyplní se datum a čas do kdy má uživatel právo aktivace. Ve výchozím nastavení je |
| Expirace | zatrhnuta ikona neomezená platnost. |
| WPIN | Je to heslo uživatele, které slouží pro přihlášení do webového rozhraní (0 = deaktivace) |

SKUPINY

V záložce "**Skupiny**" jsou skupiny, do kterých lze uživatele přiřadit. V GSM KEY PROFI3 jsou defaultně vytvořené 3 základní skupiny, které nelze odebrat.

| | | 3G Ke | y Profes | sional (| made by SE | CTRON |) |
|------------|----------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|---|
| 0 | Skupiny | | | | | | |
| | # | Skupina | Práva | Výstupy | Den v týdnu | Hodina | |
| P) | 1 | Guests | Žádná | | | 0:00 - 0:00 | × |
| | 2 | Admin | Zápis/Čtení | | | 0:00 - 0:00 | × |
| * | 3 | ReadOnly | Čtení | • • • • | | 0:00 - 0:00 | × |
| ο, | ③ | 1 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Název | Význam |
|-------------|---|
| Skupina | Název skupiny uživatelů. Při přidání nové skupiny lze použít pouze malá a velká písmena. Pokud odeberete skupinu, ve které jsou přiřazeni uživatelé, přesunou se automaticky do skupiny Guests. |
| Práva | Práva přiřazená jednotlivým skupinám. Žádná – skupina může pouze aktivovat povolené výstupy Čtení – skupina má přístup k webovému rozhraní, ale má omezená práva Zápis/Čtení – skupina má neomezená práva, kromě editace uživatele " administrator" |
| Výstupy | Povolení aktivace určitých výstupů pro danou skupinu |
| Den v týdnu | Nastavení dnů v týdnu pro aktivaci výstupu |
| Hodina | Nastavení intervalu přístupu pro danou skupinu |

SYSTÉMOVÝ LOG

V záložce **"Systémový log**" je zaznamenáváno chování GSM KEY a aktivace rozhraní. V okně je zobrazena pouze část systémového logu. Pomocí první ikony **"stažení historie**" lze uložit soubor obsahující veškerou aktivitu a pomocí ikony **"stažení událostí**" soubor obsahující pouze aktivitu rozhraní. Maximální počet záznamů je pro historii 4000 a pro události 2000.

| | 3G Key Professional (made by SECTRON) |
|--------------|--|
| 0 | Systémový log |
| (L) (L) | GSM_KEY initializing (FW 205.01) (Software Reset) 2020/04/15 14:44:00 UTC Time has been read from RTC. 2020/04/15 16:44:00 Time Zone has been updated. 2020/04/15 16:44:00 MDM PWR Off 2020/04/15 16:44:00 USER: administrator was logged. |
| * | 2020/04/15 16:44:11 MDM PWR On |
| ¢, | |
| 2 | |
| 2 | |
| Ţ) | |
| \bigotimes | 😌 Max. historie: 4000 🖺 Max. událostí: 2000 🖬 |
| | |
| | |

AKTUALIZACE FW

V záložce "**aktualizace FW**" se provádí aktualizace firmwaru **GSM KEY PROFI 3+**. Postupujte zmáčknutím ikony znázorňující složku a následně vyberete soubor s novou verzí firmwaru a ikonou znázorňující disketu provedete aktualizaci. Po dokončení aktualizace dojde automaticky k resetování. Aktualizace jsou průběžně zveřejňovány na adrese <u>https://www.gsmkey.cz/ke-stazeni/</u>.



ODHLÁŠENÍ

Ikona se zámkem slouží k odhlášení z webového rozhraní.

TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ

PŘEDNÍ PANEL



LED diody: informace o stavu zařízení (I1, I2, I3, I4, P, O1, O2, O3, O4, G/S) PWR: konektor k připojení napájecího zdroje NET: rozhraní pro připojení k PC nebo aktivnímu prvku (router, switch). RST: tlačítko pro reset zařízení

ZADNÍ PANEL



SIM: zásuvná čtečka SIM karty 2x ANT: konektor SMA(f) k připojení LTE antén O4A – O1A: konektor pro připojení výstupů I4 – I1: konektor pro připojení vstupů COM: signálová zem

SIM

Čtečka nanoSIM karty s výsuvným držákem. SIM kartu vkládejte a vyjímejte pouze při vypnutém zařízení.

Pro vysunutí SIM karty použijte jehlový nástroj o průměru cca 1 mm, kterým zatlačíte na vysunovací tlačítko umístěné vlevo od šuplíku SIM karty.



LED DIODY (INFORMACE O STAVU ZAŘÍZENÍ)

Na předním panelu je 8 LED diod, které informují o stavu zařízení.



| LED | Význam |
|----------------|---|
| l1 (vstup 1) | Zhasnuta – Mezi kontakty I1 a GND je napětí 0-7 V AC/DC Svítí – Mezi kontakty I1 a GND je napětí 15-40 V AC/DC |
| l2 (vstup 2) | Zhasnuta – Mezi kontakty I2 a GND je napětí 0-7 V AC/DC Svítí – Mezi kontakty I1 a GND je napětí 15-40 V AC/DC |
| I3 (vstup 3) | Zhasnuta – Mezi kontakty I3 a GND je napětí 0-7 V AC/DC Svítí – Mezi kontakty I1 a GND je napětí 15-40 V AC/DC |
| l4 (vstup 4) | Zhasnuta – Mezi kontakty I4 a GND je napětí 0-7 V AC/DC Svítí – Mezi kontakty I1 a GND je napětí 15-40 V AC/DC |
| P (napájení) | Trvale zhasnuta – není napájení Trvale svítí – GSM KEY je zapnut |
| O1 (výstup 1) | Zhasnuta – kontakty O1A a O1B rozpojeny Svítí – kontakty O1A a O1B spojeny |
| O2 (výstup 2) | Zhasnuta – kontakty O2A a O2B rozpojeny Svítí – kontakty O2A a O2B spojeny |
| O3 (výstup 3) | Zhasnuta – kontakty O3A a O3B rozpojeny Svítí – kontakty O3A a O3B spojeny |
| O4 (výstup 4) | Zhasnuta – kontakty O4A a O4B rozpojeny Svítí – kontakty O4A a O4B spojeny |
| G (signál GSM) | Trvale svítí červeně – chybná funkce Bliká zeleně – komunikace s GSM sítí |

PŘEPÍNÁNÍ VSTUPŮ

Na spodní části GSM KEY je umístěn přepínač, který slouží k přepnutí typu vstupů na aktivní/pasivní.



| DI | Význam |
|----|--|
| A | Aktivní režim – vstupy využívají vlastní napájení a očekávají pasivní vstup. |
| Р | Pasivní režim odpojí vnitřní napájení a vstupy očekávají aktivní napěťový vstup. |

PWR

Napájecí rozhraní "**PWR**" slouží k připojení napájecího zdroje 2-pinovým konektorem WAGO. Zařízení je možné napájet stejnosměrným i střídavým napětím v rozsahu 10–30 V.

RST

Tlačítko "**RST**" slouží pro reset zařízení. Držení tlačítka reset po připojení napájení po dobu: 10 s – Vymazání parametrů "Nastavení" a "Komunikace" (blikání s frekvencí 5 Hz) 30 s – Vymazání celé paměti (blikání s frekvencí 0.3 Hz)



I/O (VSTUP/VÝSTUP)



| Číslo pinu | Označení signálu | 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 | 4 | Opticky oddělený vstup 4 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15–40 V DC) |
| 10 | 13 | Opticky oddělený vstup 3 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15–40 V DC) |
| 11 | 12 | Opticky oddělený vstup 2 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15–40 V DC) |
| 12 | 1 | Opticky oddělený vstup 1 (LOG 0: 0-7 V / LOG 1: 15–40 V DC) |
| 13 | COM | Signálová zem |

ANT

Radiofrekvenční rozhraní označené "**ANT**" osazené dvěma VF konektory SMA(f) slouží k připojení dvou LTE antén s konektory SMA(m).



Aplikační příručky

Hardware a zvuk Programy Uživatelské účty Vzhled a přizpůsobení Hodiny a oblast Usnadnění přístupu

NASTAVENÍ SÍŤOVÉ KARTY

Pokud je **GSM KEY PROFI 3+** propojen s PC přímo, je potřeba nastavit na síťové kartě počítače požadovaný rozsah adres a zařízení bude dostupné na adrese **192.168.0.22**.

Do nabídky vyhledávání vepište "**Ovládací panely**" a následně zvolte možnost "**Síť a internet**" poté postupujte do "**Centrum síťových připojení a sdílení**".



Změnit domovskou stránku | Spravovat doplňky prohlížeče | Vymazat historii procházení a soubory cookie

V levé části okna klikněte na položku **Změnit nastavení adaptéru**.

| 💺 Centrum síťových připojení a sdílení | | - | | _ | | × |
|---|--|---------------------------|---------------------|---------------|------------|-----|
| ← → × ↑ 📱 > Ovládací panely > Sí | ť a internet 🔸 Centrum síťových připojení a | sdílení | × ق ۶ | Prohledat Ovl | ádací pane | ely |
| Hlavní ovládací panel Prohle | édněte si základní informace o síti | a nastavte připoje | ní. | | | |
| Zobrazi Změnit nastavení adaptéru | t aktivní sítě | | | | | |
| Změnit pokročilé pastavení Síť | | Druh přístupu: | Internet | | | |
| sdílení Priv | átní síť | Připojení: | Ethernet | | | |
| Možnosti streamování médií | | | - | | | |
| sec | tron.local | Druh přístupu: | Internet | | | |
| Dor | nénová síť | Připojení: | 🛱 Ethernet 2 | | | |
| Změnit | nastavení práce v síti | | | | | |
| * | Nastavit nové připojení nebo síť | | | | | |
| Viz také | Umožňuje nastavit širokopásmové připoje směrovač či přístupový bod. | ní, telefonické připojení | í či připojení VPN | nebo nastavit | | |
| Firewall v programu Windows Defender | Odstranit potíže | | | | | |
| Možnosti internetu | Umožňuje diagnostikovat a opravit potíže | v síti nebo získat inform | nace o řešení potíž | έí. | | |

Otevře se okno **Síťová připojení**, vyvolejte nabídku stiskem pravého tlačítka na ikonu **Ethernet** a vyberte vlastnosti.

Na otevřené kartě zvolte **Protokol IP verze (TCP/IPv4)** a pomocí tlačítka vlastnosti zvolte další možnosti.



Na této kartě je potřeba nastavit **IP adresy z daného rozsahu**. Zvolte možnost *Použít následující IP adresu* a nastavte tyto parametry: **IP adresa**: 192.168.0.1 **Maska podsítě**: 255.255.255.0 Žádné další parametry není potřeba vyplňovat.

Poté nastavení uložte.



Nyní je GSM KEY PROFI3+ připraven ke konfiguraci. Otevřete Váš webový prohlížeč a vepište do adresního řádku IP adresu **192.168.0.22** nebo **gsmkey**/.

UŽITEČNÉ RADY:

Nefunkční GSM KEY, který po 1 prozvonění ukončí hovor.
Pokud při hovoru na GSM KEY uslyšíte jeden půl tón, znamená to, že zařízení je plně funkční a vyhodnocuje Vás jako neautorizovaného volajícího.
Prověřte tedy zda jste daného uživatele přidali správně a zda máte aktivní službu CLIP (především u operátora O2).
Vyvarujte se také používání VPN a jiných nestandardních telefonních služeb.

- V případě náhodného selhání GSM KEY nejprve prověřte všechny možnosti, velmi častým případem je expirace tarifu SIM karty nebo blokace nedobité kreditové SIM.
- V případě chybného přidání prvního uživatele zařízení restartuje tlačítkem RST. Postupujte prosím dle návodu sekce: "VYMAZÁNÍ ZMĚN KONFIGURACE".

PŘIPOJENÍ WAGO SVORKOVNICE

V balení GSM KEY naleznete 2 WAGO svorkovnice a háček pro instalaci kabeláže.

1ks 13-pin a 1 ks 2-pin WAGO svorkovnici



1ks háčku pro instalaci kabeláže do WAGO svorkovnice



Háček se zahákne do horního otvoru, který je umístěn nad zámky pro kabeláž. Následně se tlakem na háček směrem dolů odklopí zámek pro kabeláž a zasune se odizolovaný kabel.



V případě ztráty háčku je možné použít i tenký plochý 2mm šroubovák, který se zasune do horního otvoru. Mírným tlakem směrem dovnitř dojde k odklopení zámku pro kabeláž. V případě malého odklopení je možné mírným nadzvednutím šroubováku zámek odklopit více.



TECHNICKÉ PARAMETRY

| Název | Parametr |
|----------------------------|--|
| GSM modul | Cinterion Wireless Module ELS61-R2 |
| Frekvenční pásma | 700/800/900/1700/1800/2100/2600/2700 MHz |
| Uživatelské rozhraní | 4x reléové výstupy (pro paralelní zapojení ovládání motoru) 4x opticky oddělené vstupy (pro zapojení čidel) Ethernet (konfigurační rozhraní) |
| Teplotní rozsah pracovní | -20°C až to +55°C |
| Teplotní rozsah skladovací | -40°C až to +85 °C |
| Napájecí napětí | 10 ÷ 30 V AC/DC |
| Spotřeba | 0,4 W / 0,42 W (příjem / vysílání) |
| Anténní konektor | 2x SMA(f) 50 OHM |
| Rozměry | 89 x 52 x 58 mm |
| Upevnění | DIN lišta 35 mm |
| Váha | 160 g |

SECTRON GSM KEY Aplikace pro mobilní telefony







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