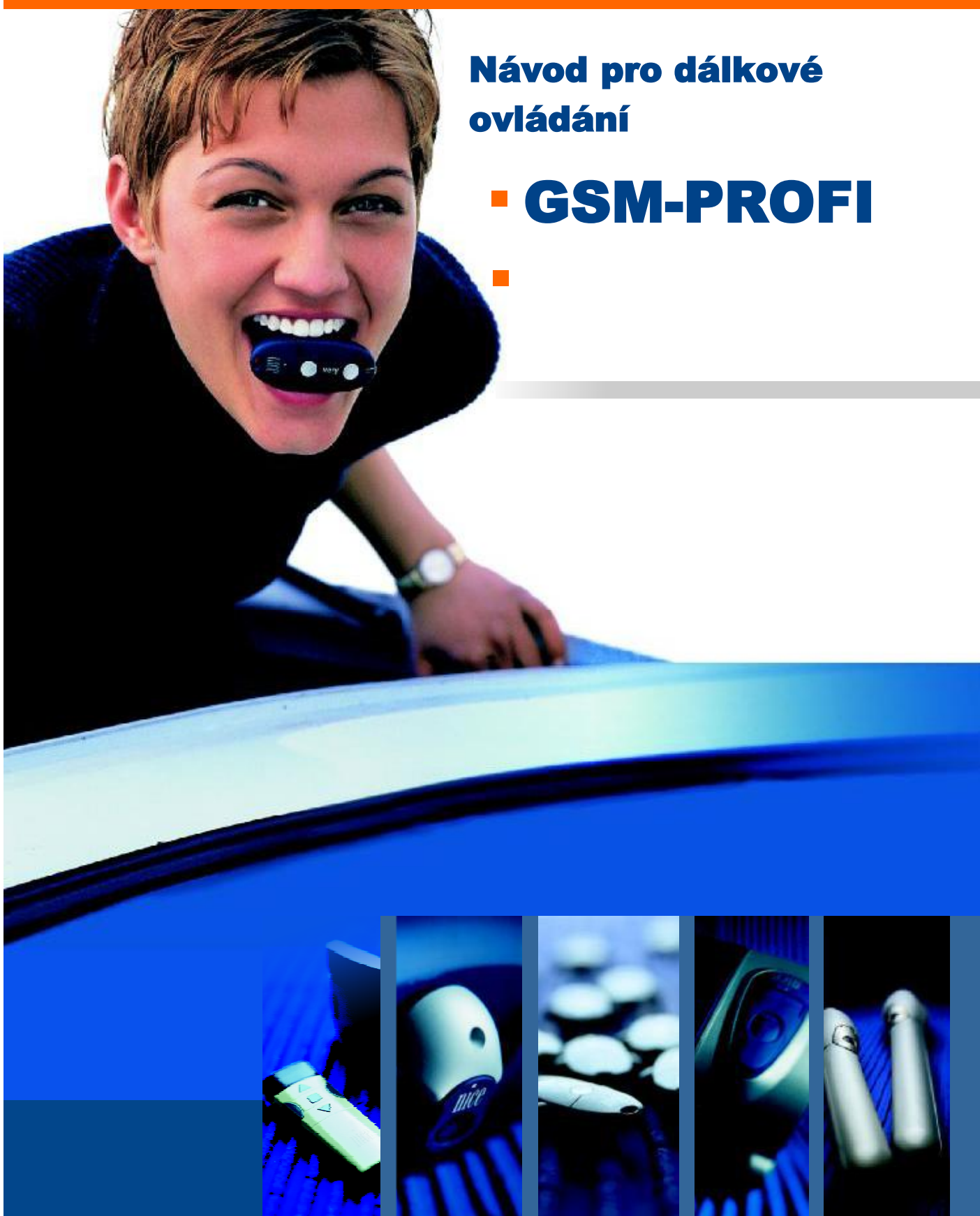


Návod pro dálkové ovládání

■ **GSM-PROFI**



OBSAH

| | |
|---|-----------|
| OBSAH | 2 |
| PROHLÁŠENÍ O SHODĚ | 4 |
| BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | 5 |
| OBSAH BALENÍ | 6 |
| OBECNÝ POPIS | 7 |
| PŘÍKLADY POUŽITÍ | 8 |
| RODINNÝ DŮM S GARÁŽÍ | 8 |
| RODINNÝ DŮM S GARÁŽÍ A BRÁNOU | 8 |
| PARKOVÁNÍ V HOTELU, V PENZIONU, V BYTOVÝCH KOMPLEXECH | 8 |
| VJEZD DO AREÁLU FIRMY | 8 |
| INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU | 9 |
| OVLÁDÁNÍ UŽIVATELEM | 12 |
| OVLÁDÁNÍ PROZVÁNĚNÍM | 12 |
| OVLÁDÁNÍ SMS ZPRÁVAMI | 12 |
| ADMINISTRACE | 13 |
| ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM | 13 |
| ADMINISTRACE SERVISNÍM KABELM | 13 |
| ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM | 14 |
| ADMINISTRACE UŽIVATELŮ | 14 |
| ADMINISTRACE REGISTRU UDÁLOSTÍ | 14 |
| ADMINISTRACE TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ | 14 |
| ADMINISTRACE VSTUPŮ A VÝSTUPŮ | 15 |
| ADMINISTRACE PROVOZNÍCH PARAMETRŮ | 18 |
| GSM KLÍČ ADMIN | 19 |
| NASTAVENÍ SERIOVÉHO PORTU | 19 |
| INSTALACE | 21 |
| OVLÁDÁNÍ PROGRAMU GSM KLÍČ ADMIN | 22 |
| ZÁLOŽKA GSM KLÍČE | 23 |
| <i>Přidání nového GSM Klíče</i> | 24 |
| <i>Odebrání GSM Klíče</i> | 24 |
| <i>Editování GSM Klíče</i> | 25 |
| <i>Nastavení aktuálního času</i> | 25 |
| ZÁLOŽKA UŽIVATELE | 25 |
| <i>Přidání nového uživatele</i> | 25 |
| <i>Přidání uživatele ze seznamu</i> | 27 |
| <i>Editování uživatele</i> | 27 |
| <i>Odebrání uživatele</i> | 27 |
| ZÁLOŽKA VSTUPY 1 AŽ 4 | 28 |
| <i>Akce po splnění aktivační podmínky</i> | 28 |
| <i>Klíčová část jména uživatele</i> | 28 |
| <i>Text SMS</i> | 28 |
| <i>Aktivační podmínka za běhu</i> | 29 |
| <i>Aktivační podmínka po zapnutí</i> | 29 |

| | |
|---|-----------|
| <i>Doba setrvání stavu LOG1 pro vyhodnocení</i> | 30 |
| <i>Doba setrvání stavu LOG0 pro vyhodnocení</i> | 30 |
| ZÁLOŽKA VÝSTUPY | 31 |
| <i>Počet zazvonění</i> | 31 |
| <i>Nastavení délky impulsu</i> | 31 |
| <i>Nastavení provozního módu</i> | 32 |
| ZÁLOŽKA OBECNĚ | 33 |
| <i>Verze firmware</i> | 33 |
| <i>Počet pokusů, po kterých bude neúspěšně odeslaná SMS zrušena</i> | 33 |
| <i>Počet položek telefonního seznamu</i> | 33 |
| <i>GPRS</i> | 33 |
| <i>Přijetí volání</i> | 33 |
| <i>Odmítnutí volání</i> | 33 |
| <i>Detekce výpadku napájení</i> | 33 |
| <i>Nastavení SMS pro synchronizaci času</i> | 33 |
| <i>Přeposílání zpráv od operátora</i> | 33 |
| <i>Tlačítko Nastavit čas</i> | 33 |
| ZÁLOŽKA ZÁZNAMY | 34 |
| <i>Přečíst záznamy z klíče</i> | 34 |
| <i>Přečíst záznamy se souboru</i> | 34 |
| <i>Celkový počet záznamů v klíči</i> | 34 |
| <i>Počet požadovaných záznamů</i> | 34 |
| <i>Export do CSV</i> | 35 |
| NASTAVENÍ KOMUNIKACE V GSM KLÍČ ADMIN | 35 |
| <i>Komunikační port</i> | 35 |
| <i>Timeout na lince</i> | 35 |
| <i>Timeout pro SMS</i> | 35 |
| <i>Timeout pro e-mail</i> | 35 |
| <i>Příjem událostí</i> | 35 |
| <i>Připojení</i> | 35 |
| <i>Potvrzování</i> | 36 |
| <i>Příchozí server pro příjem registru událostí</i> | 36 |
| <i>Odchozí server pro odesílání informací</i> | 36 |
| <i>Adresy</i> | 36 |
| TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ | 37 |
| PŘEDNÍ PANEL | 37 |
| ZADNÍ PANEL | 37 |
| SIM | 38 |
| LED DIODY (INFORMACE O STAVU ZAŘÍZENÍ) | 38 |
| COM | 39 |
| USB | 40 |
| PWR | 40 |
| I/O (VSTUP/VÝSTUP) | 41 |
| ANT | 42 |
| TECHNICKÉ PARAMETRY | 43 |

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

My, distributor

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

tímto prohlašujeme, že výrobek

GSM Klíč PROFI 2
GSM Klíč PROFI 2P

vyrobený pod označením CGK-5x

popis: GSM modem
frekvenční pásmo: GSM 850/900/1800/1900MHz
účel použití: bezdrátový přenos dat v síti GSM,
jehož výrobcem je společnost
CONEL s. r. o., Sokolská 71, 562 04 Ústí nad Orlicí, ČR, IČO: 15028054,

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 modul GSM TC65i (S30960-S1150-*, S30960-S1160-*), jehož výrobcem je Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Str. 60, 81669 Mnichov, Německo.

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost distributora.
V Ostravě dne 1.10.2012

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 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!

OBSAH BALENÍ

GSM Klíč PROFI 2

1. 1 ks GSM Klíč PROFI 2
2. 1 ks Napájecí zdroj, 12 V DC, 1000 mA, 2-pin konektor MRT9
3. 1 ks Prutová magnetická anténa GSM, zisk 3 dB
4. 2 ks Montážní úchyty na lištu DIN 35 mm
5. 1 ks 12-pin svorkovnice MRT9
6. 1 ks 2-pin svorkovnice MRT9
7. 1 ks Plochý šroubovák 2 mm
8. 1 ks Kabel RS232 (cannon DB9 - RJ45)
9. 1 ks Instalační plachta
10. 1 ks Návod na použití
11. 1 ks Záruční list

GSM Klíč PROFI 2P

1. 1 ks GSM Klíč PROFI 2
2. 1 ks Průmyslový napájecí zdroj 12 V DC, 2000 mA
3. 1 ks Napájecí kabel HO5VVF 3Gx1,5 mm; 0,5 m
4. 1 ks Dvoulinka CYH2x0,35 mm; 0,5 m
5. 1 ks Výklopná GSM/UMTS anténa, zisk 2 dB
6. 2 ks Montážní úchyty na lištu DIN 35 mm
7. 1 ks 12-pin svorkovnice MRT9
8. 2 ks 2-pin svorkovnice MRT9
9. 1 ks Plochý šroubovák 2 mm
10. 1 ks Kabel RS232 (cannon 9 - RJ45)
11. 1 ks Instalační plachta
12. 1 ks Návod na použití
13. 1 ks Záruční list

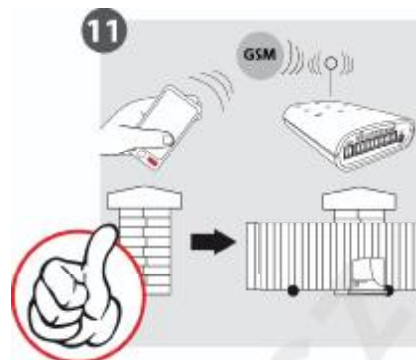
Aplikace GSM Klíč ADMIN je k dispozici na stránkách www.gsmklic.cz v záložce „KE STAŽENÍ“.



OBEČNÝ POPIS

Společnost **SECTRON s.r.o.** vyrábí následující verze zařízení **GSM Klíč**

- **GSM Klíč LITE 3**
- **GSM Klíč LITE 3T**
- **GSM Klíč LITE 3 BAT**
- **GSM Klíč HOME 2**
- **GSM Klíč HOME 2P**
- **GSM Klíč PROFI 2**
- **GSM Klíč PROFI 3**



GSM Klíč LITE 3 je vhodná k použití u rodinného domu a malých firem do 20 uživatelů.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS
- za pomoci konfiguračních SMS zpráv

GSM Klíč LITE 3T je funkčně shodná s výše uvedenou, obsah balení byl přizpůsoben pro montáž pod kryt motoru.

GSM Klíč LITE 3 BAT je funkčně shodná s výše uvedenou a disponuje vnitřní záložní baterií.

GSM Klíč HOME 2 je vhodná k použití u rodinného domu a malých firem do 20 uživatelů.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS
- za pomoci konfiguračních SMS zpráv

GSM Klíč HOME 2P je funkčně shodná s výše uvedenou, obsah balení byl přizpůsoben pro montáž pod kryt motoru.

GSM Klíč PROFI 2 je vhodná pro použití u středních a velkých firem, kancelářských budov, hotelů a penzionů do 1000 uživatelů.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS
- za pomoci konfiguračních SMS zpráv
- softwarem GSM Klíč ADMIN (aplikace v prostředí Windows).

GSM Klíč PROFI 2P je funkčně shodná s výše uvedenou, obsah balení byl přizpůsoben pro montáž pod kryt motoru.

GSM Klíč PROFI 3 je vhodná pro použití u středních a velkých firem, kancelářských budov, hotelů a penzionů.

Administrace zařízení se provádí

- aplikací pro mobilní telefony s operačním systémem Android nebo iOS
- za pomoci konfiguračních SMS zpráv
- webovým administračním rozhraním

PŘÍKLADY POUŽITÍ

RODINNÝ DŮM S GARÁŽÍ

Pro účely ovládání jedné garáže u rodinného domu je vhodný GSM Klíč HOME 2 se zapojením jednoho výstupu (viz kapitola **INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU**). Doporučujeme zadat číslo GSM Klíče do telefonu jako zkrácenou volbu, tj. stiskem jedné klávesy. Přidání a odebrání uživatele oprávněného otevírat vjezd se provádí zasláním SMS zprávy (viz kapitola **ADMINISTRACE**).

RODINNÝ DŮM S GARÁŽÍ A BRÁNOU

Pro účely ovládání dvou vjezdů, například vstupní brány a garáže u rodinného domu, je vhodný GSM Klíč HOME 2 se zapojením dvou výstupů (viz kapitola **INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU**). Při ovládání dvou vjezdů jedním GSM Klíčem se Provozní mód nastavuje v závislosti na zvyklostech používání jednotlivých vjezdů uživatelem a podle jeho potřeb.

V případě, že bude uživatel vždy otevírat první nebo oba vjezdy, doporučujeme využít přednastavený režim Průběžného vyhodnocování. Pokud bude uživatel otevírat první nebo druhý vjezd nezávisle na sobě, doporučujeme nastavit zařízení do režimu Zpětného vyhodnocování.

PARKOVÁNÍ V HOTELU, V PENZIONU, V BYTOVÝCH KOMPLEXECH

Pro účely ovládání vjezdů v hotelech a penzionech je vhodný GSM Klíč PROFI 2. Hosté při příjezdu pouze sdělí číslo mobilního telefonu, který budou při otevírání vjezdu používat, a administrátor jej uloží pomocí software do GSM Klíče, po ukončení pobytu číslo odebere. Při použití GSM Klíče se vylučuje riziko ztráty nebo poškození dálkových ovládačů. Software umožňuje snadno a přehledně administrovat několik zařízení najednou a udržet si dokonalý přehled o nastavení a uživateli jednotlivých vjezdů.

VJEZD DO AREÁLU FIRMY

Pro účely ovládání firemních vjezdů v hotelech a penzionech je vhodný GSM Klíč PROFI 2. Velmi snadno a rychle můžete i na dálku umožnit vjezd svým obchodním partnerům, ať už půjde o jednorázovou návštěvu nebo pravidelná jednání. Při použití software GSM Klíč ADMIN si udržíte dokonalý přehled o nastavení a uživateli jednotlivých vjezdů.

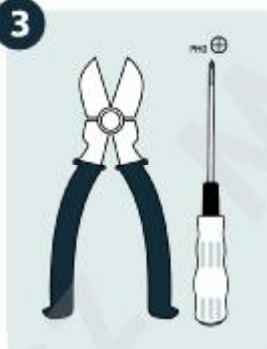
INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU



Při montáži věnujte zvýšenou pozornost bezpečnosti práce.

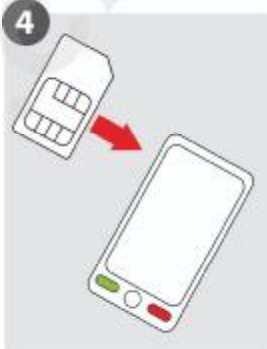
1. Zařízení by měl instalovat pouze kvalifikovaný a řádně vyškolený personál.
2. Před započítím instalace a uvedení do provozu pečlivě prostudujte tento manuál.
3. Je-li používán pro napájení zařízení napájecí zdroj, pak musí odpovídat požadavkům na umístění SELV obvodů a být v souladu s EN60950. Napájecí 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 (hotline@sectron.cz, +420 599 509 599).

3



Pro instalaci budete potřebovat štipací kleště a křížový šroubovák.

4

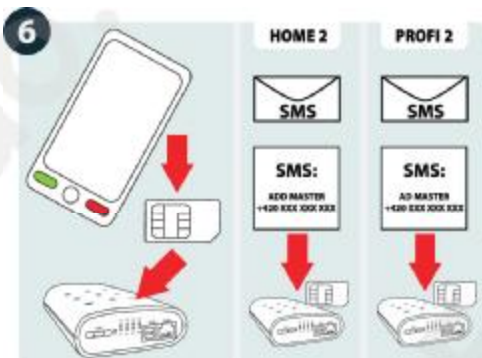


Vložte SIM kartu, kterou chcete používat v GSM Klíči, do mobilního telefonu.

5



Aktivujte SIM kartu odchozím hovorem na linku operátora, zrušte PIN, hlasovou schránku, smažte telefonní seznam a SMS zprávy.

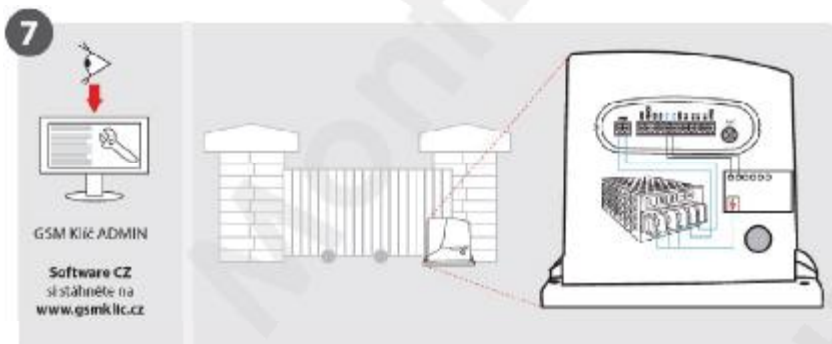


Vložte SIM kartu zpět do GSM Klíče a odešlete na její číslo SMS ve tvaru

AD MASTER +420xxxxxxxxx

kde +420xxxxxxxxx je Vaše telefonní číslo v mezinárodním formátu.

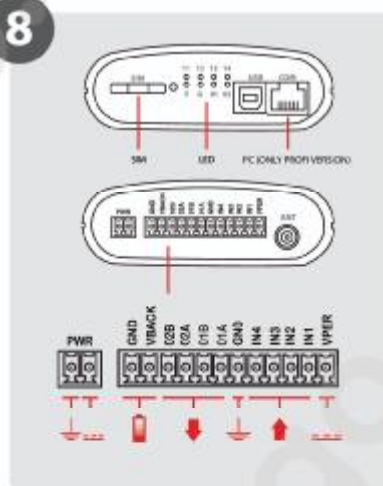
Pokud používáte službu VPN, může se zobrazování čísla volajícího lišit. Informujte se u Vašeho operátora.



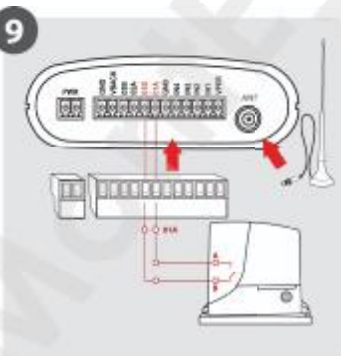
Zařízení je určeno pro vnitřní montáž nebo montáž do vodotěsného plastového rozvaděče.

Zařízení lze napájet

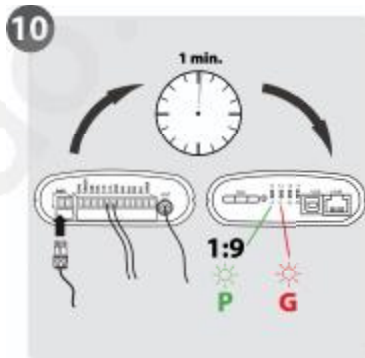
- pomocí přiloženého napájecího zdroje ze zásuvky 230 V AC
- pomocí jiného zdroje napětí s výstupem 11 – 15 V DC nebo 22 - 30 V DC, minimálně 1 A



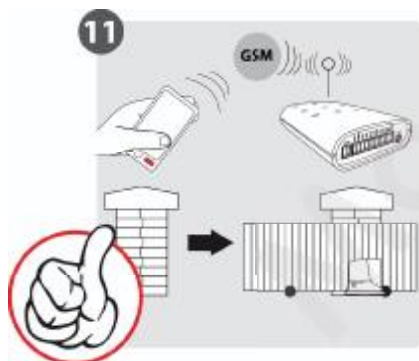
Zapojení napájecí svorky, záložního akumulátoru, výstupní a vstupních portů je uvedeno na obrázku.



Zapojte signálový kabel (minimálně 2x 0,35 mm² Cu) mezi svorky O1A-O1B GSM Klíče a svorky START Vašeho pohonu brány.



Napájecí svorku připojte jako poslední. Zařízení bude spuštěno do cca 1 minuty, což bude signalizováno blikáním zelené LED označené P.



Tímto je Váš GSM Klíč připraven k používání a můžete jeho funkčnosti otestovat hovorem z Vašeho telefonního čísla, viz bod 6.

OVLÁDÁNÍ UŽIVATELEM

OVLÁDÁNÍ PROZVÁNĚNÍM

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



Čím se liší provozní módy?

V módu **Průběžné vyhodnocování** můžete pomocí jednoho zavolání otevřít první nebo oba vjezdy aniž byste volání přerušili.

V módu **Zpětné vyhodnocení** můžete otevřít první nebo druhý vjezd. K otevření obou vjezdů jsou nutná 2 zavolání na GSM Klíč.

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

OVLÁDÁNÍ SMS ZPRÁVAMI

Ovládání SMS zprávami je dostupné pouze administrátorům, tj. uživatelům kterých název začíná písmeny **MASTER**.

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1 | Nastavení stavu výstupu | ST OUT[1,2]=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

Administrace GSM Klíče PROFI 2 se provádí SMS zprávami z **administrátorského telefonu** nebo použitím **servisního kabelu a aplikace GSM Klíč ADMIN**.

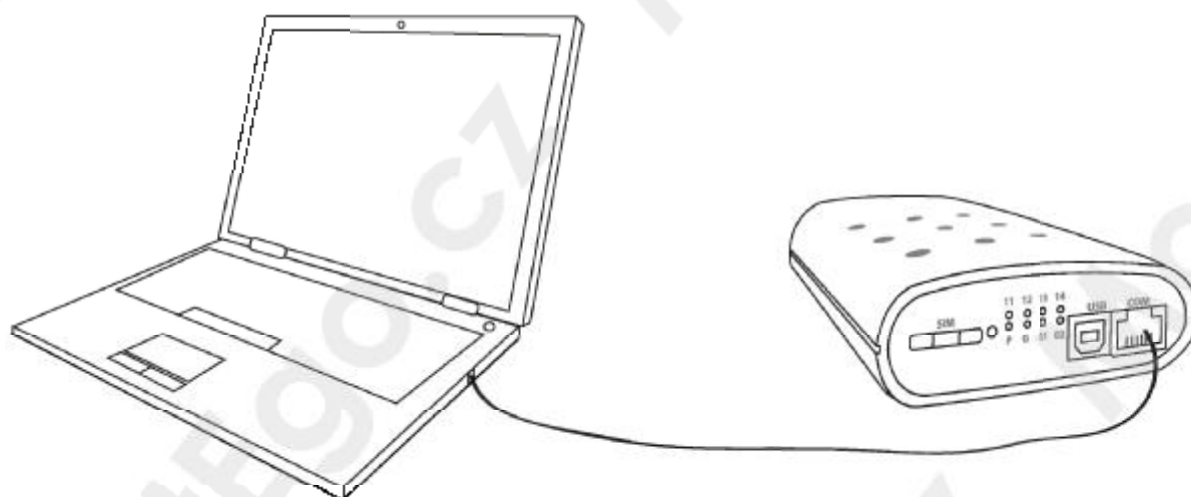
ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM

Vzdálenou administraci mobilním telefonem můžete provádět bez omezení odkudkoliv.



ADMINISTRACE SERVISNÍM KABELEM

K zařízení GSM Klíč PROFI 2 je bezplatně dodáván software GSM Klíč ADMIN, který lze využít k prvnímu nastavení zařízení během instalace nebo úpravám konfigurace. Pro připojení GSM Klíče PROFI 2 k PC se software GSM Klíč ADMIN se využívá sériový servisní kabel. V případě, že Vaše PC nedisponuje sériovým portem, můžete využít redukce z USB na sériový port, které je volitelným příslušenstvím.



ADMINISTRACE MOBILNÍM TELEFONEM



Při administraci mobilním telefonem dodržujte předepsaný tvar SMS (přesné znění příkazů, mezery atd.).

Příkazy zasílané formou SMS jsou složeny z **povelu**, **parametru** (pokud jej příkaz obsahuje) a **hodnoty** (pokud je vyžadována).

V jedné SMS můžete zaslat jeden nebo více příkazů oddělených středníkem.

ADMINISTRACE UŽIVATELŮ

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|---|-----------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | Přidání nového uživatele | AD jméno číslo | AD Novak +420602123456 | jméno a číslo uživatele |
| 2 | Odebrání uživatele | DE jméno | DE Novak | 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 | DF | DF | |
| 2 | Zjištění verze firmware | GT FW | GT FW | verze firmware |

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]ImpulseRings | GT OUT1ImpulseRings | počet prozvonění |
| 5 | Nastavení počtu prozvonění | ST OUT[1,2]ImpulseRings=hodnota | ST OUT1ImpulseRings=1 | počet prozvonění |
| 6 | Nastavení počtu prozvonění s potvrzením | SC OUT[1,2]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]ImpulseLength | GT OUT1ImpulseLength | celé číslo ve vteřinách |
| 11 | Nastavení délky impulsu | ST OUT[1,2]ImpulseLength=hodnota | ST OUT1ImpulseLength=1 | celé číslo ve vteřinách |
| 12 | Nastavení délky impulsu s potvrzením | SC OUT[1,2]ImpulseLength=hodnota | SC OUT1ImpulseLength=1 | celé číslo ve vteřinách |

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|----|--|------------------------------------|----------------------|---|
| 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]UserName | GT IN1UserName | jméno uživatele |
| 17 | Nastavení příjemce akce | ST IN[1,2,3,4]UserName=hodnota | ST IN1UserName=Jan | Jméno uživatele |
| 18 | Nastavení příjemce akce s potvrzením | SC IN[1,2,3,4]UserName=hodnota | SC IN1UserName=Jan | Jméno uživatele |
| 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 k odeslání SMS | GT SendRetry | GT SendRetry | 0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání |
| 22 | Nastavení počtu pokusů k odeslání 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 | ST IN[1,2,3,4]TriggerStart=hodnota | ST IN1TriggerStart=1 | 0 = vypnuto 1 = sepnuto 2 = rozpojeno |

| | Význam | Šablona SMS | Příklad SMS | Popis hodnot |
|----|--|---------------------------------------|----------------------|---|
| | spuštění přístroje | | | 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 |
| 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 |

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

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

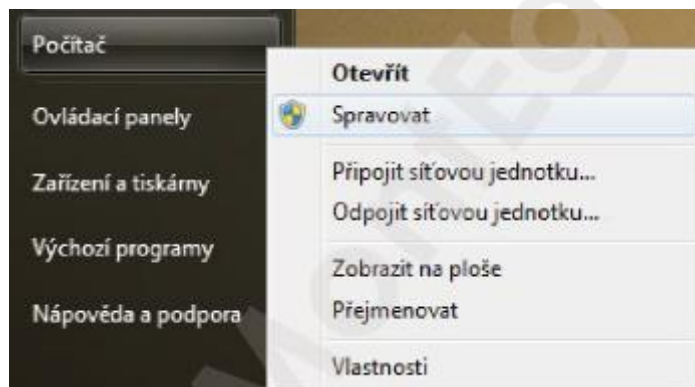
ADMINISTRACE PROVOZNÍCH PARAMETRŮ

| | 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 |
| 4 | Zjištění detekce výpadku napájení | GT TimeAlarm | GT TimeAlarm | 0 = vypnuto 1 = zapnuto |
| 5 | Nastavení detekce výpadku zapájení | ST TimeAlarm=hodnota | ST TimeAlarm=1 | 0 = vypnout 1 = zapnout |
| 6 | Nastavení detekce výpadku zapájení s potvrzením | SC TimeAlarm=hodnota | SC TimeAlarm=1 | 0 = vypnout 1 = zapnout |

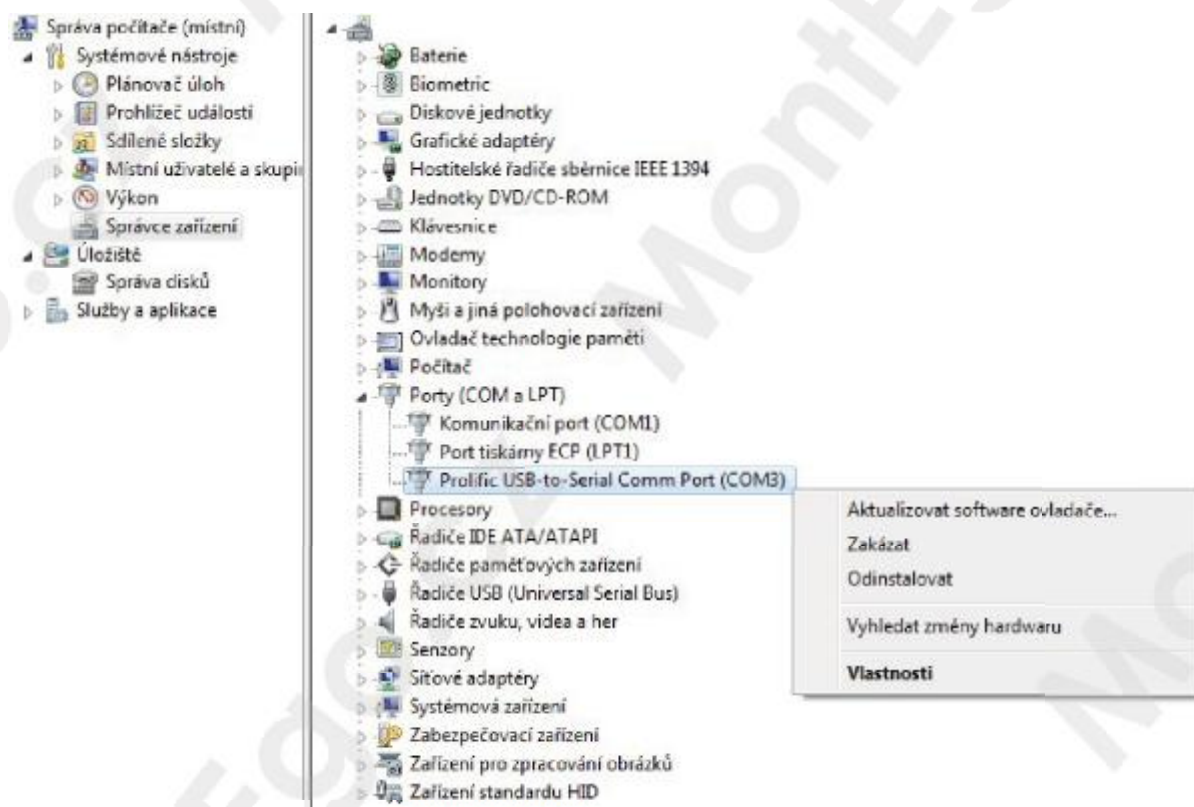
GSM KLÍČ ADMIN

NASTAVENÍ SERIOVÉHO PORTU

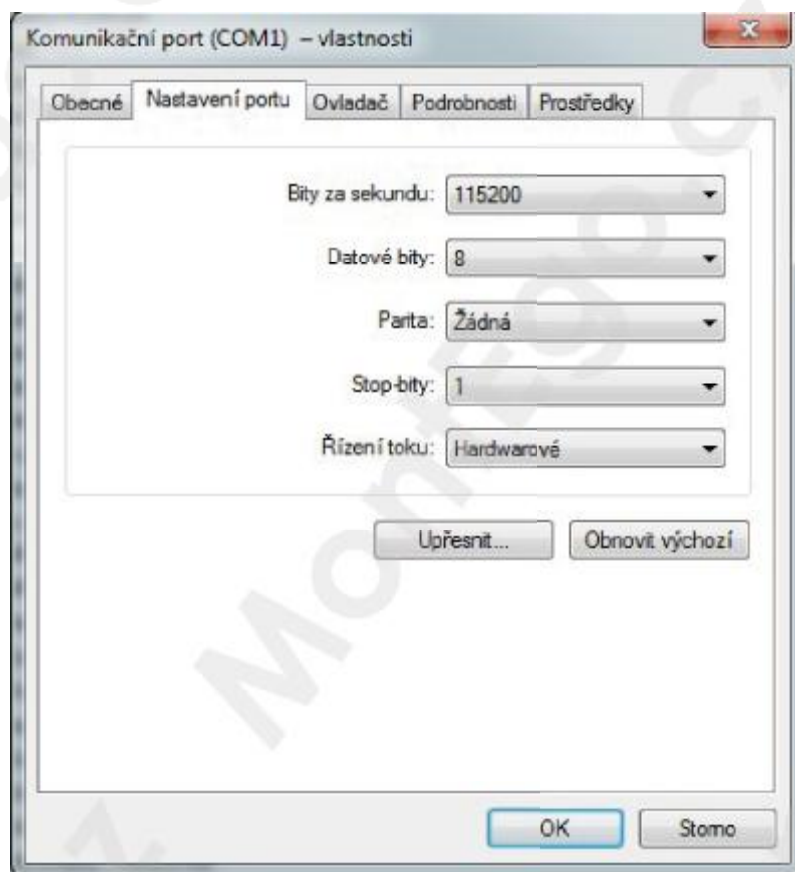
Pro korektní komunikaci mezi software GSM Klíč ADMIN a zařízením GSM Klíč PROFI 2 je zapotřebí nastavit parametry sériového portu.



Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu Počítač a zvolte Spravovat.



V okně Správy počítače otevřete Správce zařízení, vyhledejte skupinu Porty (COM a LPT) a otevřete vlastnosti komunikačního portu, ke kterému hodláte připojit GSM Klíč.



Nastavte parametry komunikačního portu

- Bity za sekundu: 115200
- Datové bity: 8
- Parita: žádná
- Stop-bity: 1
- Řízení toku: Hardwarové

Pokud Váš počítač nedisponuje sériovým rozhraním, můžete využít USB redukci, která je volitelným příslušenstvím. Nainstalujte ovladače USB redukce dle přiloženého manuálu a proveďte shodné nastavení jako pro sériový port. Ve vlastnostech COM portu se redukce zobrazí jako Prolific USB-to-Seriál Comm Port. **Redukci je nutné pokaždé zapojit do stejného USB portu v počítači.** Pokud redukci připojíte do jiného USB portu, změní se i číslo COM portu a tudíž nebudou nastaveny komunikační parametry.

V aplikaci **GSM Klíč ADMIN** je nutné v případě využití redukce nastavit správný COM Port. V záložce Nastavení – Komunikace, je nutné nastavit číslo pro Komunikační port (**COMx**). Toto číslo naleznete ve správci zařízení při nastavování komunikačních parametrů.

INSTALACE

Aplikace GSM Klíč ADMIN je k dispozici na internetových stránkách www.gsmklic.cz v záložce „KE STAŽENÍ“

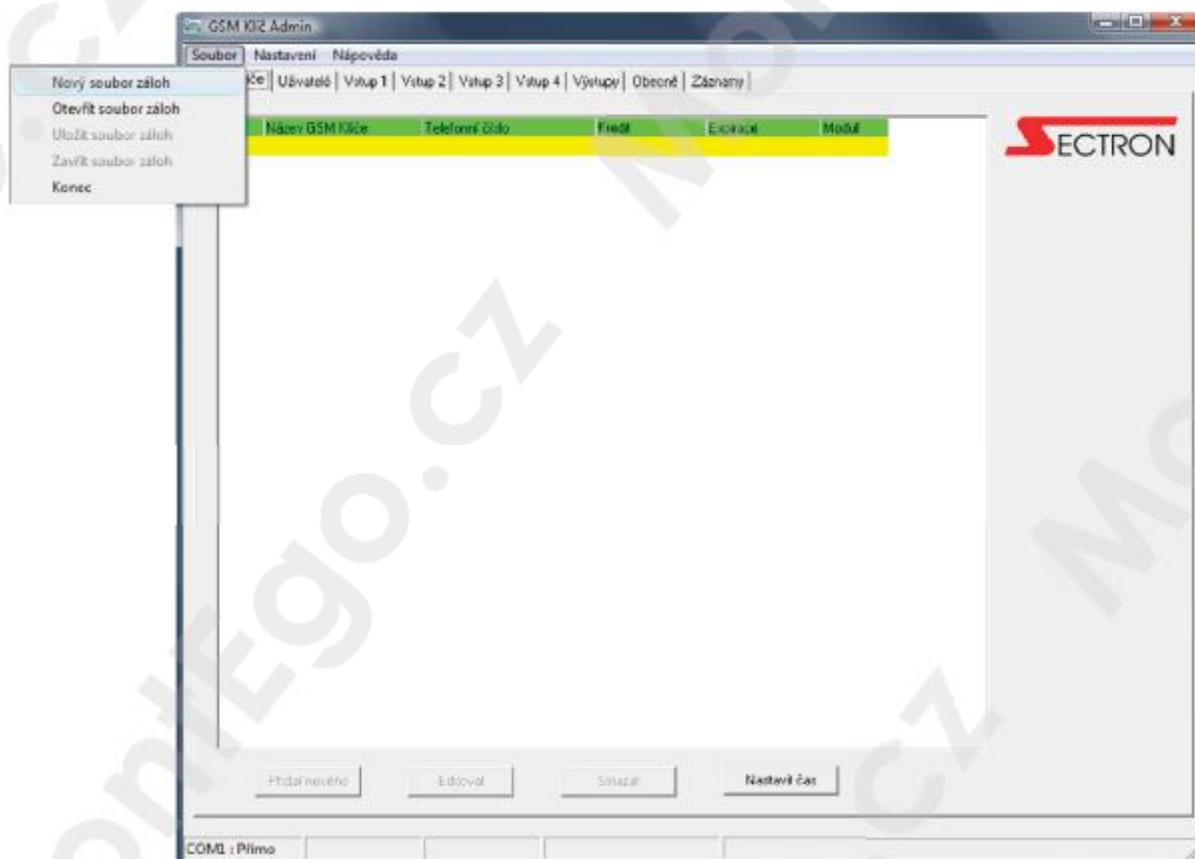
Software nevyžaduje instalaci. Doporučujeme zkopírovat adresář GSM Klíč ADMIN do Vašeho počítače a poté spustit program z PC. Před prvním použitím proveďte následující kroky.

1. Zkopírujte do svého počítače adresář GSM Klíč ADMIN obsahující software.
2. Spustíte software kliknutím na soubor GSMAdmin.exe.
3. Při prvním spuštění aplikace je automaticky založen nový soubor záloh s názvem „bezejmena.dbk“ a v něm je založen jeden GSM Klíč s názvem „Klíč1“.
4. Proveďte potřebné úpravy a nakonec soubor uložte - klikněte na „Soubor/Uložit soubor záloh“. Soubor současně slouží k zálohování, ukládejte si jeho kopii.
5. Spuštění aplikace lze chránit heslem. Výchozí nastavení je spuštění bez hesla. Zadáání hesla se provede v menu Nastavení - Změnit heslo.



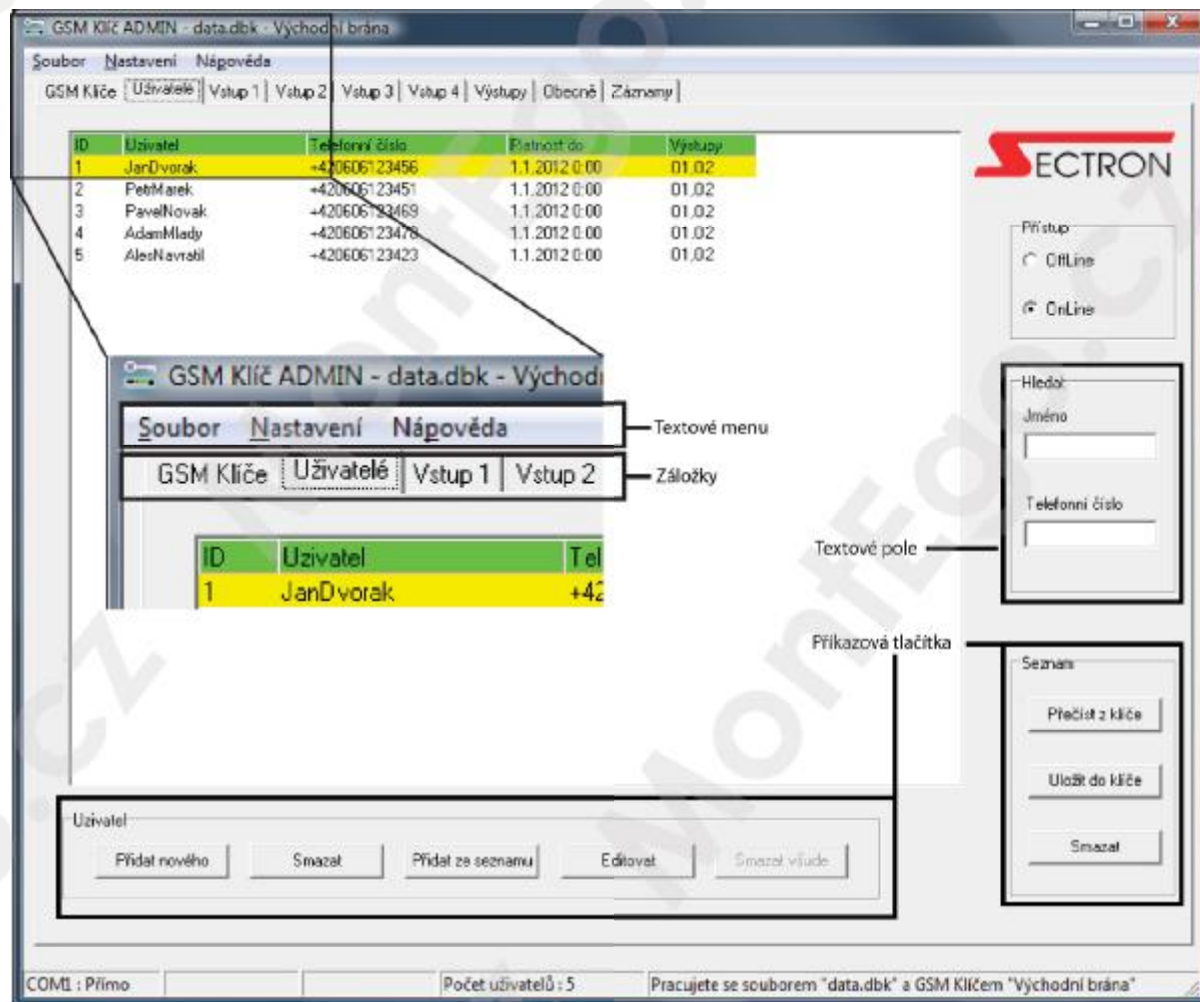
Zapomněli jste heslo?

Při zapomenutí hesla lze tlačítkem „Zapomněli jste heslo?“ v okně při spuštění heslované aplikace zobrazit náhodně vygenerovaný kód. Kód zašlete na Hotline (hotline@sectron.cz) a její pracovníci Vám na jeho základě vygenerují jednorázové heslo, po jehož zadání dojde k odemknutí aplikace. Heslo lze kdykoliv deaktivovat nevyplněním pole pro nové heslo.



OVLÁDÁNÍ PROGRAMU GSM KLÍČ ADMIN

Obrazovka GSM Klíče je rozdělena na Textové menu, Záložky, Textové pole a Příkazová tlačítka. Ve spodní části okna je umístěn stavový řádek, ve kterém se zobrazují informace o způsobu připojení Klíče, názvu zálohovacího souboru, zvoleném GSM Klíči a Počtu uživatelů.

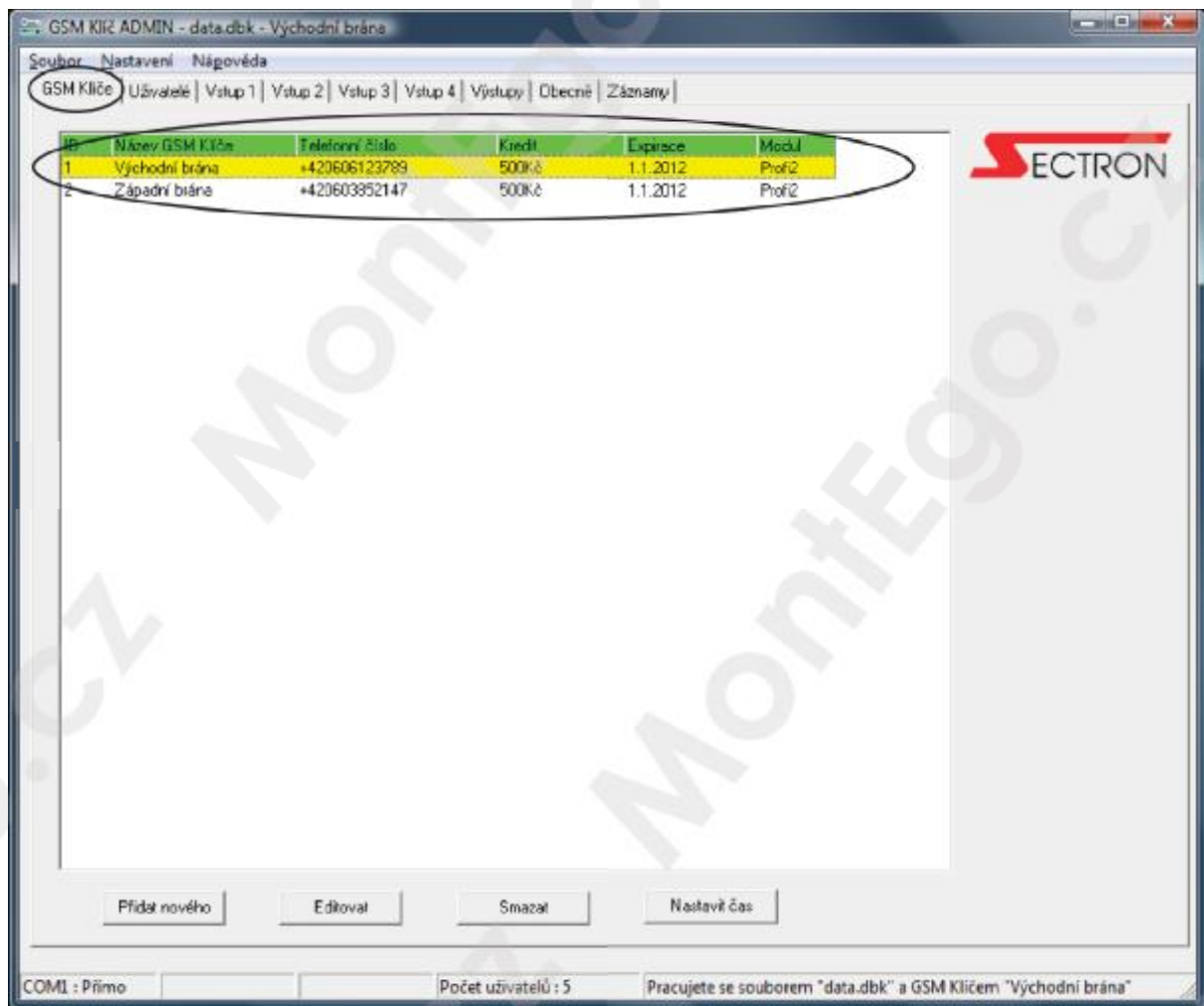


Program lze ovládat pomocí myši a klávesových zkratk.

| Klávesy | Význam |
|----------------|--|
| Alt-S | Soubor |
| Alt-N | Nastavení |
| Alt-P | Nápvěda |
| Ctrl+Tab | Pohyb po záložkách vpřed |
| Shift+Ctrl+Tab | Pohyb po záložkách zpět |
| Tab | Pohyb v záložce po příkazových tlačítkách a textových polích vpřed |
| Ctrl+Tab | Pohyb v záložce po příkazových tlačítkách a textových polích zpět |
| Šípky | Pohyb v textovém menu / Pohyb v textovém poli |
| Enter | Potvrzování příkazových tlačítek |

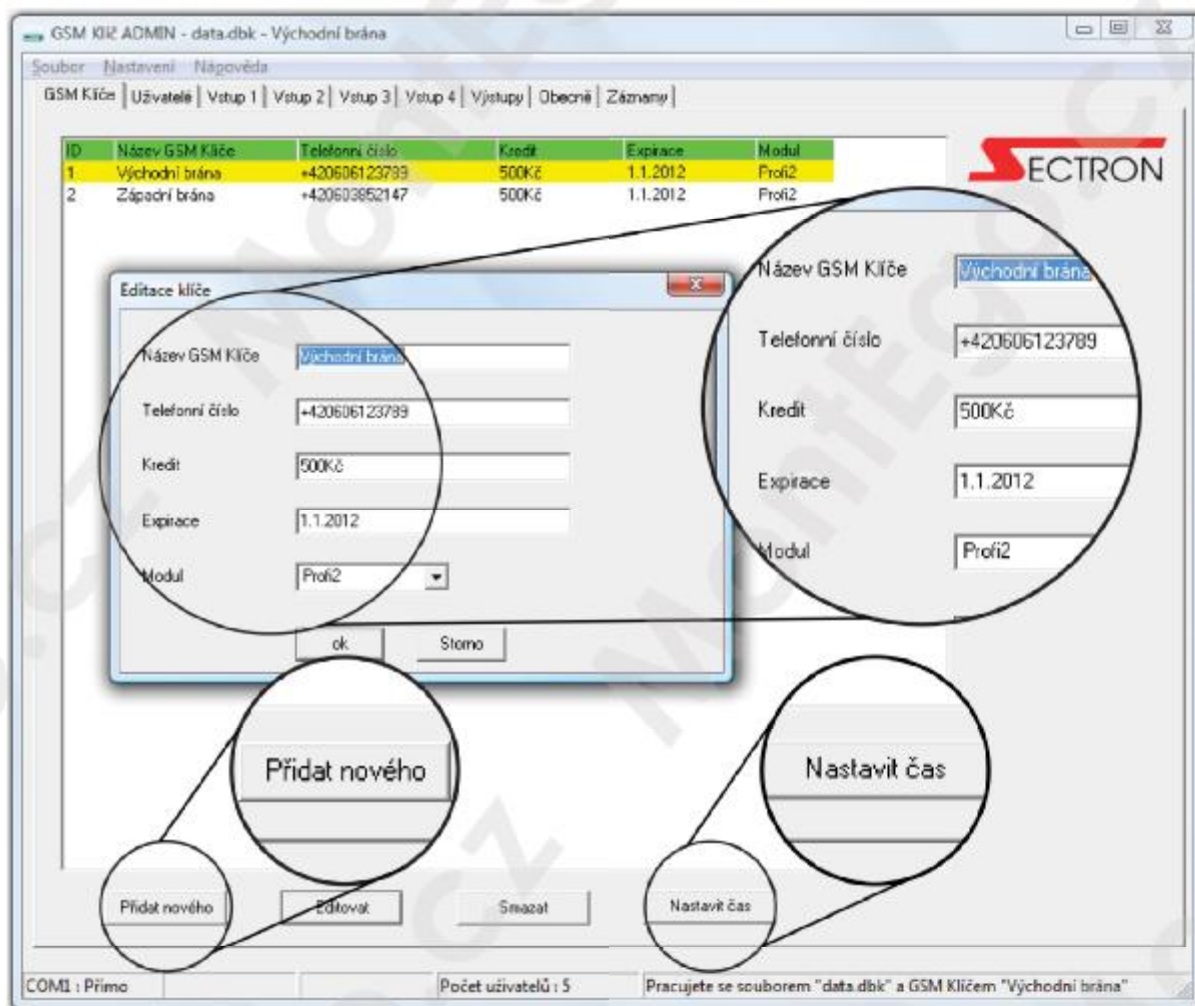
ZÁLOŽKA GSM KLÍČE

Záložka GSM Klíč umožňuje pracovat s jednotlivými GSM Klíči, přidat nový, editovat nebo smazat stávající. Výběr požadovaného GSM Klíče se provádí v záložce kliknutím myši (levé tlačítko) na název. Zvolený GSM Klíč je žlutě podkreslený a současně se objevuje v hlavičce a patičce okna. **Veškeré prováděné úkony v ostatních záložkách se týkají vždy zvoleného GSM Klíče!**



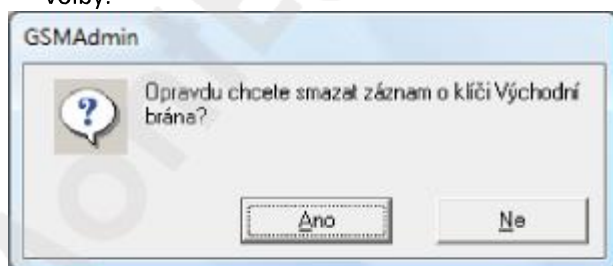
Přidání nového GSM Klíče

1. Na záložce GSM Klíče stiskněte ovládací tlačítko PŘIDAT NOVÉHO
2. V okně Editace Klíče vyplňte Název GSM Klíče
3. Telefonní číslo – vložte telefonní číslo SIM karty v GSM Klíči
4. Kredit – zadejte informaci o výši kreditu na SIM kartě (volitelné)
5. Expirace – zadejte datum expirace SIM karty (volitelné)
6. Modul – volba verze GSM Klíče PROFI nebo PROFI 2
7. OK - uložení nového GSM Klíče
8. STORNO – návrat bez uložení



Odebrání GSM Klíče

1. Levým tlačítkem myši označte GSM Klíč, který chcete odebrat.
2. Pro odebrání zvoleného GSM Klíče stiskněte ovládací tlačítko SMAZAT. Budete vyzváni k potvrzení své volby.



Editování GSM Klíče


1. Levým tlačítkem myši označte GSM Klíč, který chcete editovat
2. Stiskněte ovládací tlačítko EDITOVAT

Nastavení aktuálního času

1. Levým tlačítkem označte GSM Klíč, u kterého chcete nastavit aktuální čas.
2. Stiskněte ovládací tlačítko Nastavit čas a vyčkejte na potvrzení.

ZÁLOŽKA UŽIVATELÉ

Záložka UŽIVATELÉ umožňuje do GSM Klíče jednoduše přidávat, editovat či odebírat uživatele. Nejméně jedno telefonní číslo musí mít administrátorské oprávnění. Administrátor je uživatel, který je oprávněn pomocí mobilního telefonu (SMS zprávy) přidávat a mazat jiné uživatele a zasílat konfigurační SMS. Administrátor je položka v telefonním seznamu začínající písmeny MASTER (např. MasterNovak).




Přístup Online / Offline

Nastavení Přístupu na Offline umožňuje měnit údaje pouze databázi uložené v PC (GSM Klíč ADMIN). Nastavení Přístupu na Online mění současně databázi uloženou v PC a v paměti GSM Klíče.

Při práci **Offline** nejsou přístupná tlačítka potvrzující pokyn k synchronizaci GSM Klíče s PC. K synchronizaci GSM Klíče s PC je nutné přepnout do režimu **Online**.

Přidání nového uživatele

1. Na záložce GSM Klíče zvolte GSM Klíč a přejděte na záložku Uživatelé
2. Stiskněte ovládací tlačítko PŘIDAT NOVÉHO
3. V okně Přidání uživatele zadejte Jméno
4. Telefonní číslo – vložte telefonní číslo nového uživatele
5. Platnost do – určete, do kdy bude uživatel oprávněn GSM Klíč ovládat (př. 31.12.2014 00:00). Po dosažení tohoto data budete aktivním oknem vyzváni k manuálnímu smazání uživatele ze seznamu nebo k prodloužení platnosti. GSM Klíč nesmaže uživatele automaticky v nastaveném datu. V případě nevyplnění pole je platnost neomezená.
6. Povolené výstupy – přiřadíte danému uživateli oprávnění k výstupům.
7. PŘIDAT DO SOUPISKY – soupisku můžete použít, pokud přidáváte více uživatelů, v opačném případě stiskněte tlačítko PŘIDAT SOUPISKU DO AKTIVNÍHO KLÍČE nebo PŘIDAT SOUPISKU DO VŠECH KLÍČŮ
8. PŘIDAT SOUPISKU DO AKTIVNÍHO KLÍČE – stisknutím přidáte SOUPISKU do aktivního GSM Klíče
9. PŘIDAT DO VŠECH KLÍČŮ – stisknutím uložíte SOUPISKU do všech GSM Klíčů



Import databáze uživatelů ze souboru CSV

V okně Přidání nového uživatele je možnost Importu z externího souboru ve formátu CSV (oddělovač jednotlivých položek - „;“).

Zjednodušený formát souboru CSV

Soubor by měl obsahovat 2 sloupce (jméno a telefonní číslo) oddělené středníkem „;“. Jméno uvádějte bez mezer a diakritiky, telefonní číslo v mezinárodním formátu +420.

Příklad: NovakJan;+420603222111

Rozšířený formát souboru CSV

Soubor by měl obsahovat 4 sloupce (jméno, telefonní číslo, platnost, výstupy)

oddělené středníkem „;“. Jméno uvádějte bez mezer a diakritiky, telefonní číslo v mezinárodním formátu +420 , platnost ve formátu DD.MM.RRRR hh:mm , výstupy jako hodnoty „01“, „02“ nebo „01,02“

Příklad: NovakJan;+420603222111;31.12.2012 00:00;01,02

The screenshot shows the 'GSM Klič ADMIN - data.dbk - Východní brána' application window. The main window contains a menu bar with 'Soubor', 'Nastavení', and 'Náhled'. Below the menu is a tabbed interface with 'Uživatelé' selected. A table lists users with columns for ID, Uživatel, Telefonní číslo, Platnost do, and Výstupy. A search panel on the right includes 'Přístup' (Offline/Online), 'Hledat' (Jméno, Telefonní číslo), and 'Seznam' (Přečíst z kličů, Uložit do kličů, Smazat). A status bar at the bottom shows 'COM1 : Přímě', 'Počet uživatelů : 5', and 'Pracujete se souborem "data.dbk" a GSM Kličem "Východní brána"'. Two circles highlight the user list table and a zoomed-in view of it.

| ID | Uživatel | Telefonní číslo | Platnost do | Výstupy |
|----|--------------|-----------------|---------------|---------|
| 1 | JanDvorak | +420606123456 | 1.1.2012 0:00 | 01,02 |
| 2 | PetrMarek | +420606123451 | 1.1.2012 0:00 | 01,02 |
| 3 | PavelNovak | +420606123469 | 1.1.2012 0:00 | 01,02 |
| 4 | AdamMlady | +420606123478 | 1.1.2012 0:00 | 01,02 |
| 5 | AlesNavratil | +420606123423 | 1.1.2012 0:00 | 01,02 |



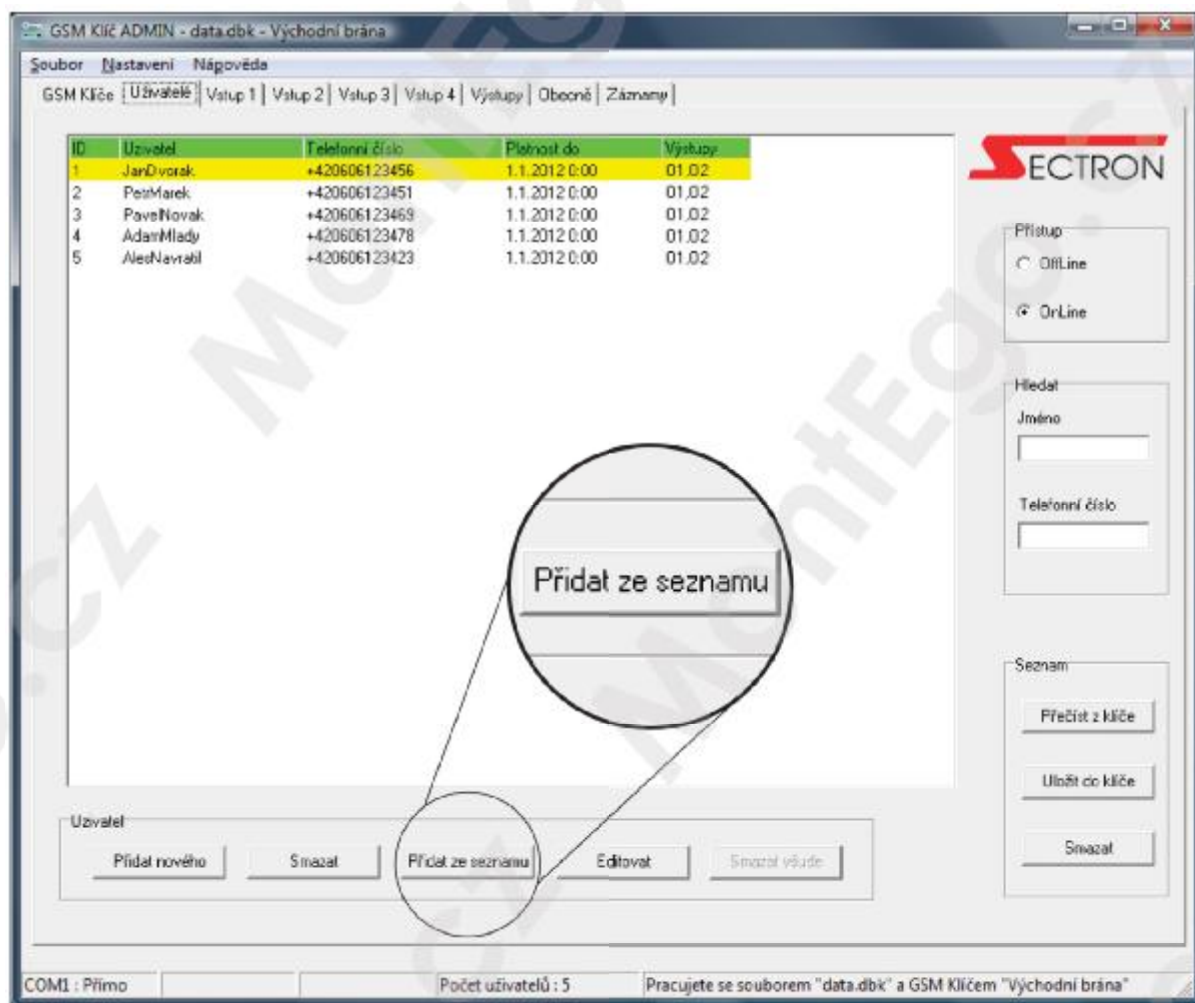
Hledání v seznamu uživatelů

V seznamu uživatelů je možné hledat jména a telefonní čísla. Záložka Uživatelé>Hledat.

Přidání uživatele ze seznamu

Slouží k přidání uživatele registrovaného v jiném GSM Klíči. Stiskem tlačítka PŘIDAT ZE SEZNAMU vygenerujete seznam obsahující jména ze všech dostupných GSM Klíčů.

1. Stiskněte ovládací tlačítko PŘIDAT ZE SEZNAMU
2. Levým tlačítkem myši zvolte uživatele, kterého chcete přidat do aktivního GSM Klíče
3. PŘIDAT – stisknutím přidáte uživatele do aktivního GSM Klíče
4. STORNO – návrat bez uložení



Editování uživatele

1. Levým tlačítkem myši označte uživatele, kterého chcete editovat
2. Stiskněte ovládací tlačítko EDITOVAT
3. OK – uložení změn
4. STORNO – návrat bez uložení

Odebrání uživatele

1. Levým tlačítkem myši označte uživatele, kterého chcete odebrat
2. Pro odebrání zvoleného uživatele stiskněte ovládací tlačítko SMAZAT
3. Pro odebrání zvoleného uživatele ze všech GSM Klíčů stiskněte tlačítko SMAZAT VŠUDE. Tlačítko je dostupné pouze v offline režimu.
4. Následně je zapotřebí uložit seznamy do všech klíčů.

ZÁLOŽKA VSTUPY 1 AŽ 4

Záložky VSTUP 1 až 4 umožňují nastavení automatického zasílání informací (SMS zpráv, prozvonění).

Akce po splnění aktivační podmínky

Pole AKCE PO SPLNĚNÍ AKTIVAČNÍ PODMÍNKY nastaví druh akce, která má být provedena v okamžiku splnění aktivační podmínky.

Klíčová část jména uživatele

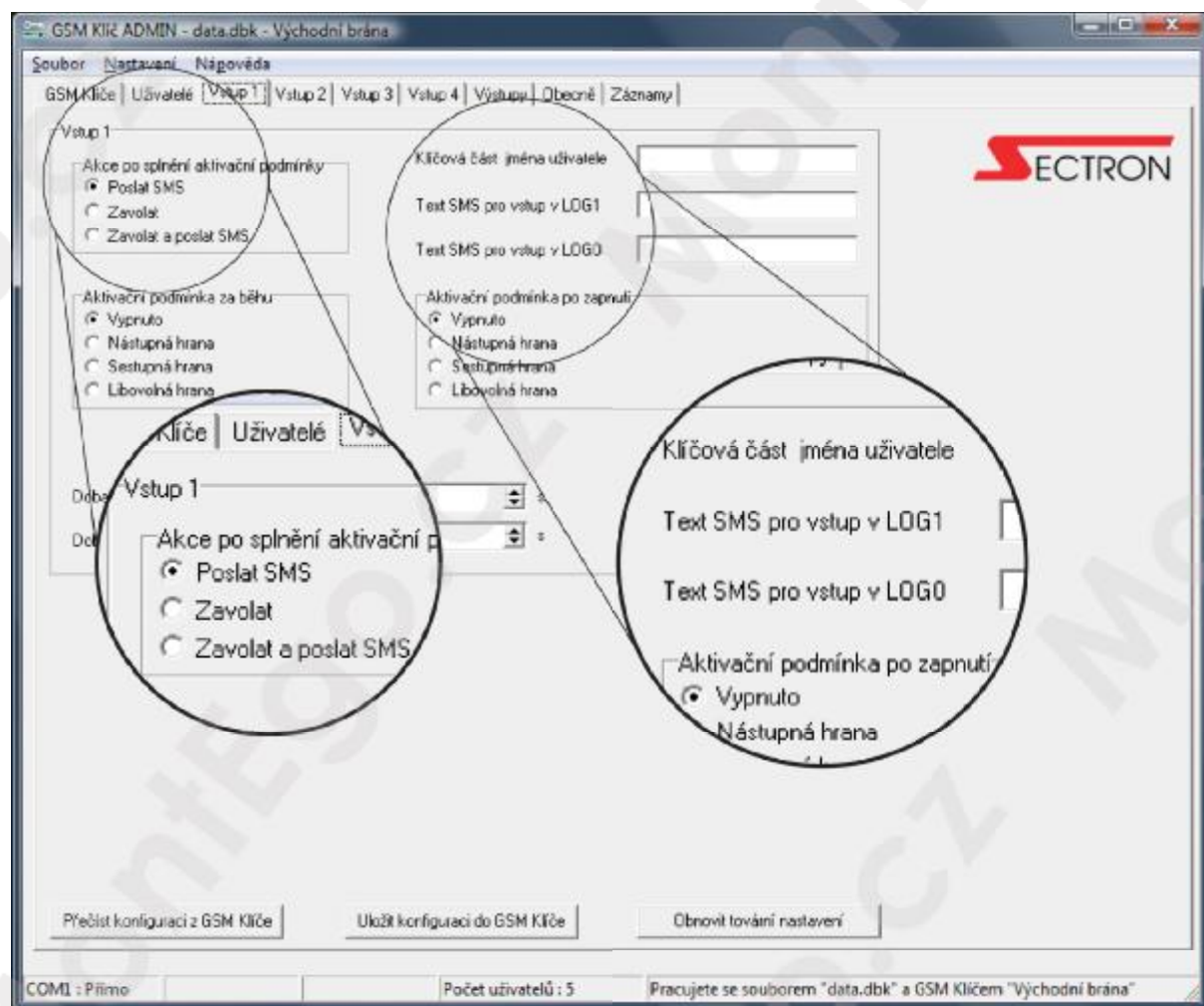
Pole KLÍČOVÁ ČÁST JMÉNA UŽIVATELE zadá skupinu uživatelů, která bude příjemcem akce (SMS nebo hovor). Například slovo „obchod“ vybere skupinu uživatelů obchodAdamec, obchodBrhel, CarboObchod.

Text SMS

Pole TEXT SMS nastaví znění SMS zprávy, kterou obdrží uživatel v případě Akce. Text zprávy nesmí překročit 160 znaků a obsahovat mezery (např. správně: CerpadloZapnuto, špatně: Cerpadlo Zapnuto).

Text SMS pro vstup LOG1 - SMS zpráva je odeslána, pokud je vstup sepnut (na vstupní svorce je napětí větší než 3 V vůči svorce GND).

Text SMS pro vstup v LOG0 - Tato SMS zpráva je odeslána, pokud je vstup rozpojen (na vstupní svorce je napětí menší než 2 V vůči svorce GND)



Aktivační podmínka za běhu

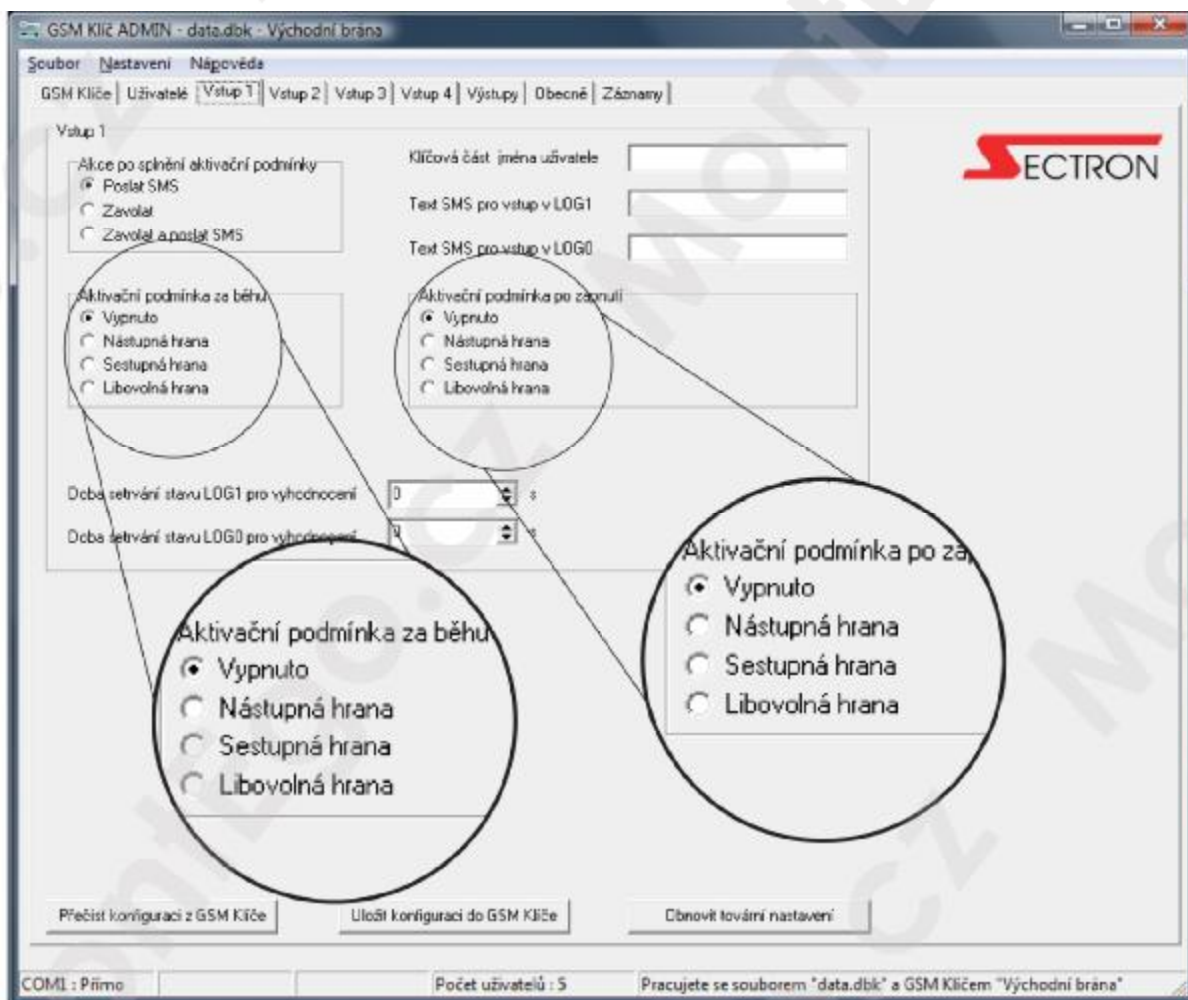
Pole AKTIVAČNÍ PODMÍNKA ZA BĚHU nastaví aktivační podmínku platnou při běhu GSM Klíče. Zařízení neustále sleduje všechny binární vstupy a v případě, že je splněna zadaná podmínka, provede AKCI.

- | | |
|---------------------|---|
| 0 = vypnuto | při zadání hodnoty 0 zařízení nebude vyhodnocovat splnění aktivační podmínky, tudíž nebude nikdy splněna a nedojde k AKCI |
| 1 = nástupná hrana | dojde k akci, pokud se vstup sepne |
| 2 = sestupná hrana | dojde k akci, pokud se vstup rozpojí |
| 3 = libovolná hrana | dojde k akci, pokud se na vstupu jakkoliv změní stav |

Aktivační podmínka po zapnutí

Pole AKTIVAČNÍ PODMÍNKA PO ZAPNUTÍ nastaví aktivační podmínku platnou při zapnutí GSM Klíče. Zařízení při zapnutí přístroje zkontroluje oba binární vstupy a v případě, že bude splněna zadaná hodnota podmínky, provede AKCI.

- | | |
|----------------------|--|
| 0 = vypnuto | při zadání hodnoty 0 nebude zařízení vyhodnocovat splnění aktivační podmínky, tudíž nebude nikdy splněna a nedojde k AKCI. |
| 1 = nástupná hrana | dojde k akci, pokud při zapnutí přístroje bude zjištěn sepnutý vstup |
| 2 = sestupná hrana | dojde k akci, pokud při zapnutí přístroje bude zjištěn rozpojený vstup |
| 3 = libovolná úroveň | dojde k akci, pokud při zapnutí přístroje bude zjištěn na daném vstupu libovolný stav |

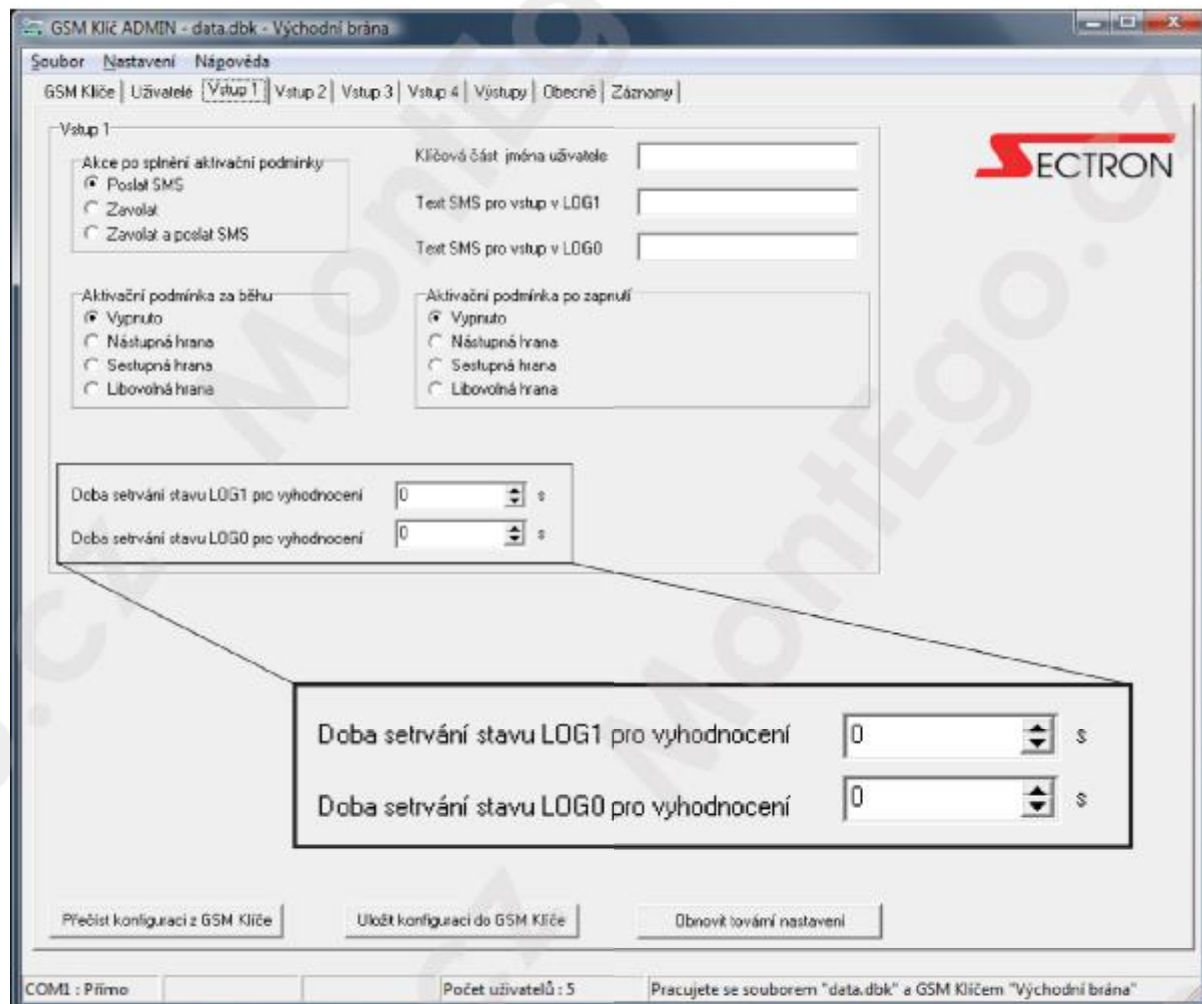


Doba setrvání stavu LOG1 pro vyhodnocení

Zadání časového intervalu (vteřiny), po kterou musí setrvat vstup sepnutý, aby byla splněna aktivační podmínka a došlo k AKCI.

Doba setrvání stavu LOG0 pro vyhodnocení

Zadání časového intervalu (vteřiny), po kterou musí setrvat vstup rozpojený, aby byla splněna aktivační podmínka a došlo k AKCI.



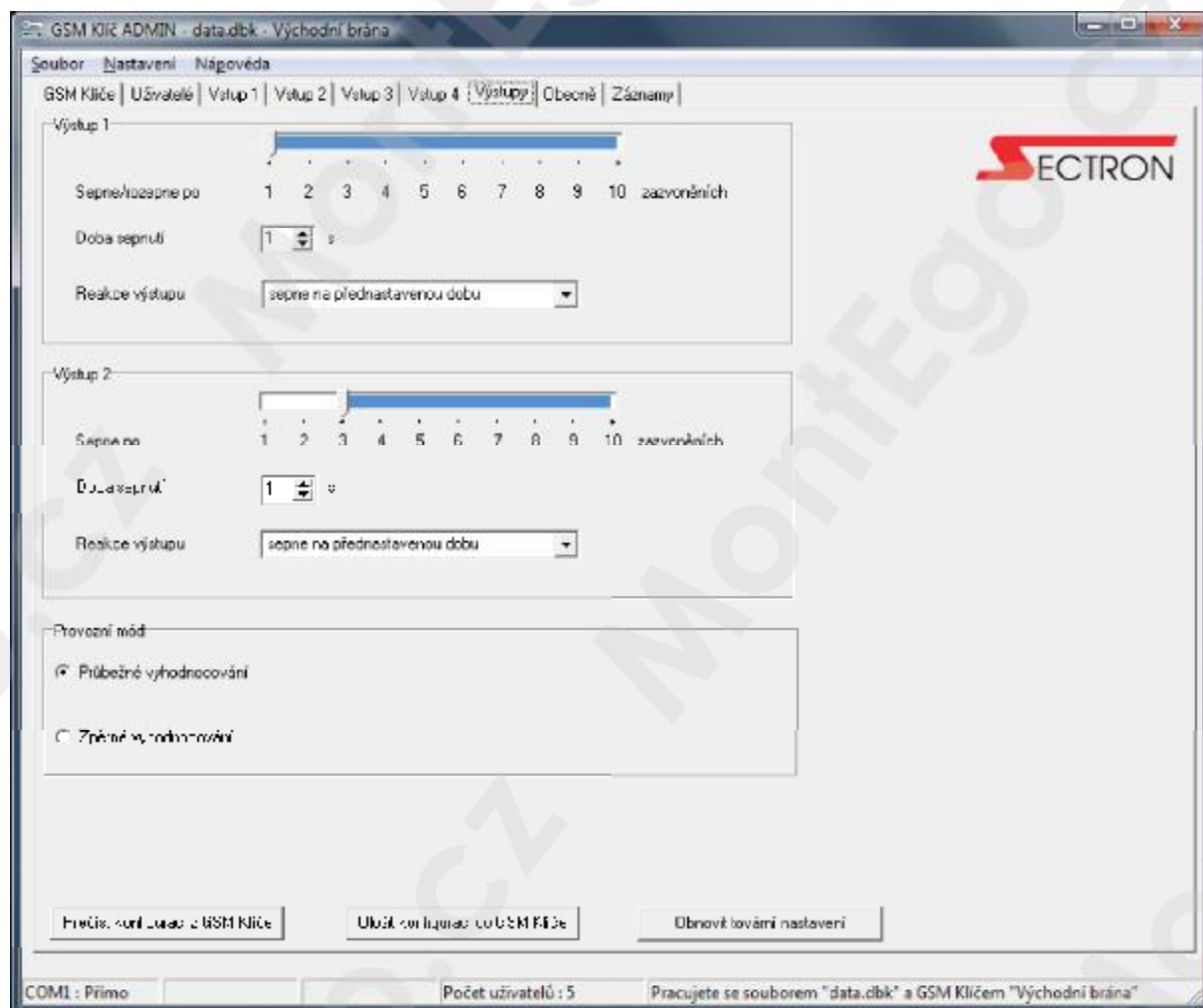
ZÁLOŽKA VÝSTUPY

Počet zazvonění

V poli VÝSTUP 1 a VÝSTUP 2 je možné zadat počet zazvonění, po kterém bude sepnuto relé na daném výstupu.

Nastavení délky impulsu

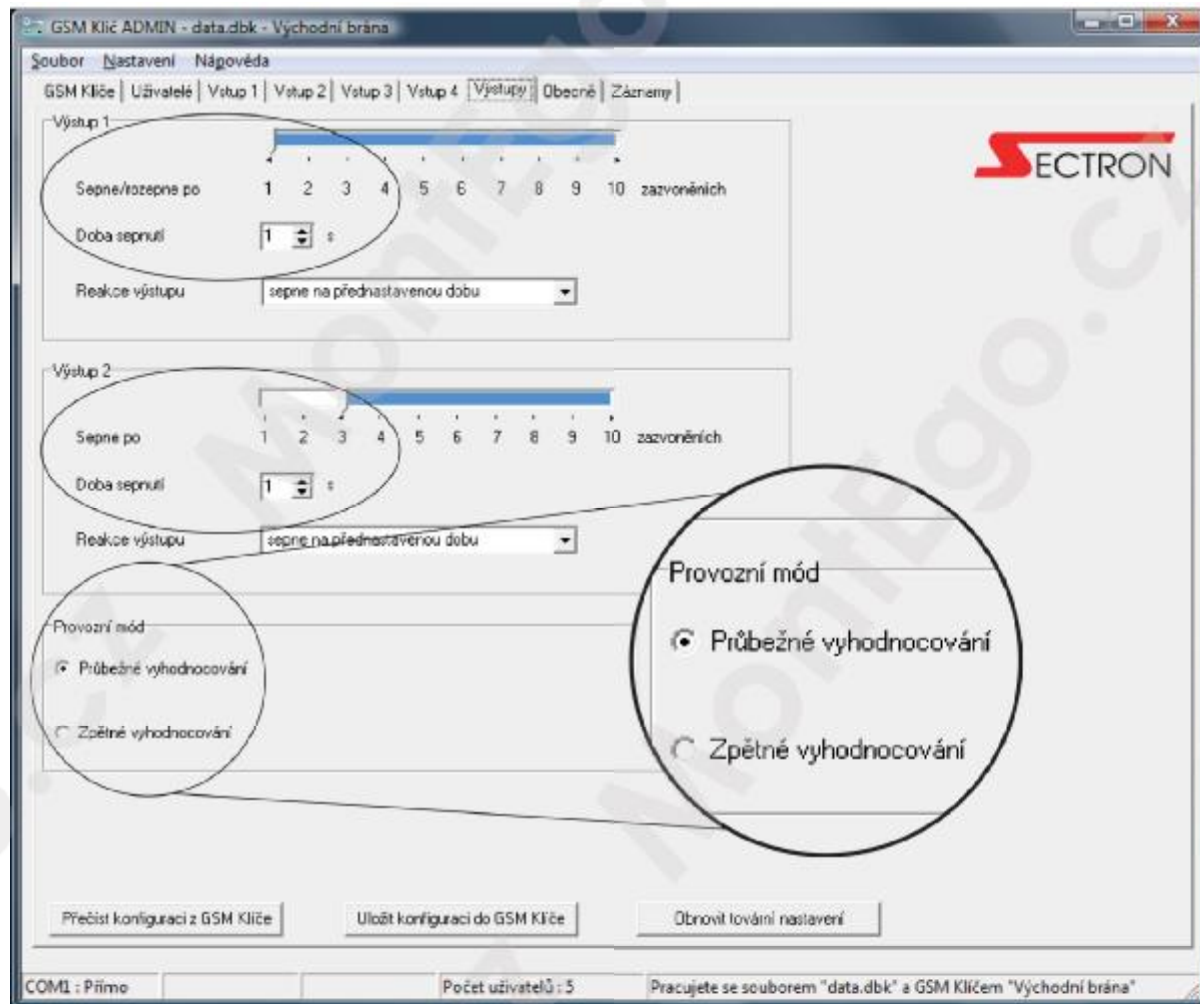
Pole DOBA SEPNUTÍ udává délku impulsu generovaného na výstupu. Výchozí hodnota (1 vteřina) je postačující pro většinu elektrických pohonů.



Nastavení provozního módu

Zařízení GSM Klíč může pracovat v jednom ze dvou provozních módů - Průběžné vyhodnocování nebo Zpětné vyhodnocení. Pole PROVOZNÍ MÓD určuje způsob vyhodnocování počtu zazvonění. Výběr módu ovlivňuje, jakým způsobem bude uživatel postupovat při otevírání/zavírání vjezdu.

Výběr provedte zaškrtnutím vybraného módu



Čím se liší provozní módy?



V módu **Průběžné vyhodnocování** můžete pomocí jednoho zavolání otevřít první nebo oba vjezdy aniž byste volání přerušili.

V módu **Zpětné vyhodnocení** můžete otevřít první nebo druhý vjezd. K otevření obou vjezdů jsou nutná 2 zavolání na GSM Klíč.

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

ZÁLOŽKA OBECNĚ

Verze firmware

Po zadání příkazu PŘEČÍST KONFIGURACI Z GSM KLÍČE získáte aktuální informaci o verzi firmware v aktuálním GSM Klíči.

Počet pokusů, po kterých bude neúspěšně odeslaná SMS zrušena

Výchozí nastavení je 1 pokus.

Počet položek telefonního seznamu

Po zadání příkazu PŘEČÍST KONFIGURACI Z GSM KLÍČE získáte aktuální informaci o počtu telefonních položek v seznamu.

GPRS

Nastavení přístupového bodu (APN), Uživatelského jména a hesla dle pokynů mobilního operátora.

Přijetí volání

Hodnota 0 znamená deaktivaci.

Odmítnutí volání

Pole ODMÍTNUTÍ VOLÁNÍ umožňuje nastavit počet přijatých prozvonění, po kterém bude hovor odmítnut. Pro správnou funkci by měl být tento parametr vyšší než POČET ZAZVONĚNÍ. Výchozí nastavení je 5 zazvonění. Hodnota 0 znamená deaktivaci.

Detekce výpadku napájení

V případě, že je čas detekován jako neaktuální (například po výpadku proudu a následném automatickém resetu zařízení), bude zaslána SMS zpráva s textem POWER ON na telefonní číslo administrátora specifikovaného v telefonním seznamu jako MASTER. SMS zpráva bude zasílána opakovaně každých čtrnáct dnů, dokud nebude čas nastaven. Doporučujeme GSM Klíč doplnit o záložní olovený akumulátor 12 V, max. 3,2 Ah, který je volitelným příslušenstvím.

Nastavení SMS pro synchronizaci času

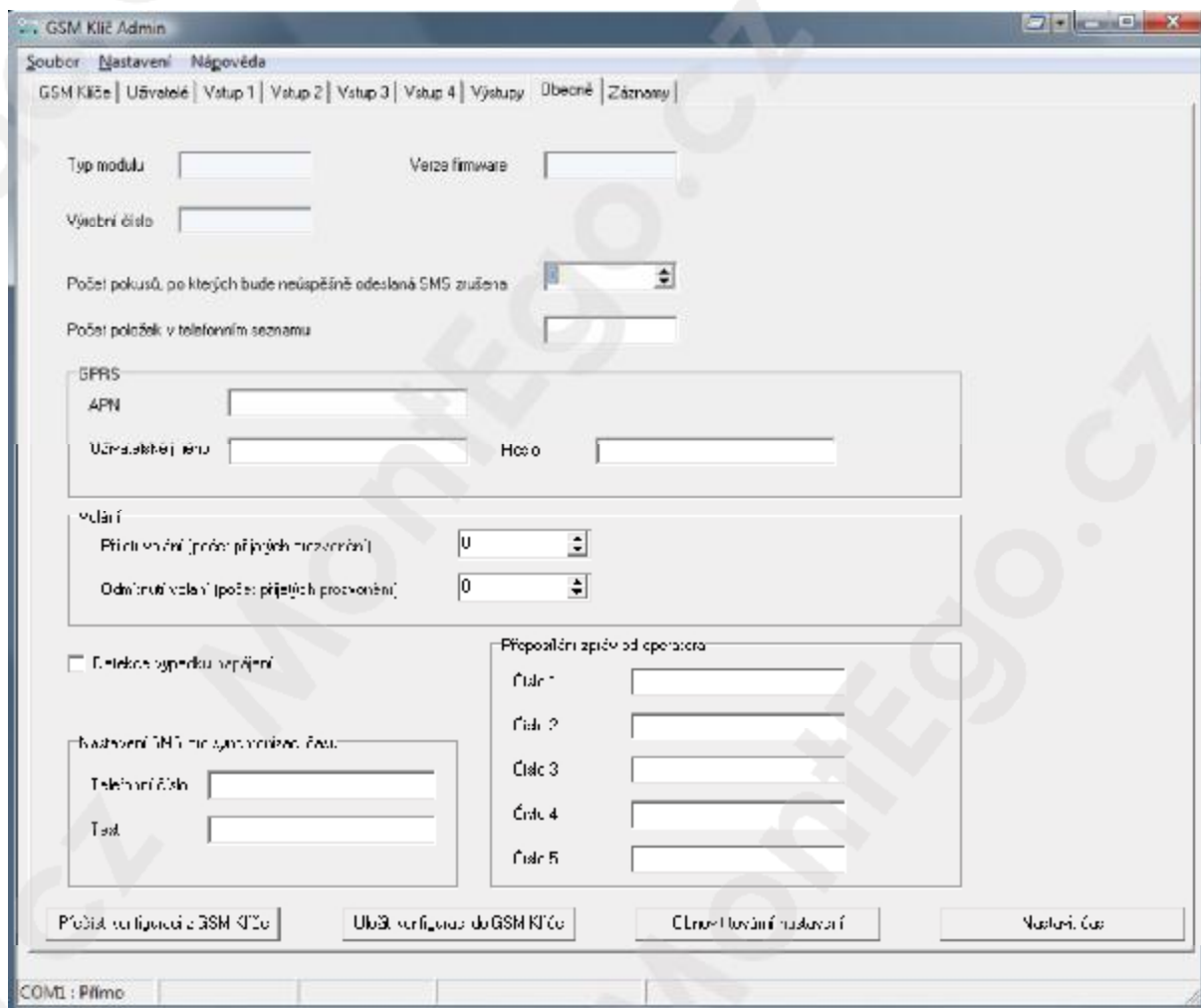
Pro synchronizaci času pomocí SMS zprávy je nutné vyplnit pole text slovem "cas" a zadat telefonní číslo SIM karty, která je v GSM Klíči. Po každém výpadku dojde k odeslání jedné sms pro synchronizaci času, která bude účtována dle vašeho tarifu.

Přeposílání zpráv od operátora

Na telefonní číslo SIM karty uložené v GSM Klíči, může občas operátor zasílat informativní SMS zprávy (např. informace o nedostatečném kreditu, o ukončení platnosti SIM karty). Můžete nastavit až 5 zdrojových telefonních čísel, ze kterých přijaté zprávy budou přeposílány administrátorovi.

Tlačítko Nastavit čas

Tlačítko Nastavit čas lze využít v případě, že je GSM Klíč připojen servisním kabelem. Zařízení se synchronizuje s lokálním časem v PC.



ZÁLOŽKA ZÁZNAMY

Zařízení GSM Klíč registruje ve své vnitřní paměti 1000 posledních záznamů. Záznamem je každá změna na výstupu – otevření/zavření vjezdu, zapnutí/vypnutí jiných zařízení připojených na výstupu a to buď prozvoněním nebo zasláním SMS. Záznam obsahuje identifikaci data, času, čísla výstupu a uživatele
Příklad: „2014-12-31 24:00 02 MASTER +420603123456“. Při naplnění paměti každý nový záznam v registru přesahující objem 1000 záznamů automaticky maže nejstarší záznam.

Přečíst záznamy z klíče

Stisknutím ovládacího tlačítka „Přečíst záznamy z klíče“ se přenesou seznam záznamů ze zařízení. Záznamy jsou automaticky uloženy do souboru, ze kterého je později můžete snadno přečíst. Před stiskem tlačítka nastavte v poli „Počet požadovaných záznamů“ hodnotu, kolik záznamů má být načteno. (maximum 1000)

Přečíst záznamy se souboru

Stiskem ovládacího tlačítka „Přečíst záznamy se souboru“ získáte seznam záznamů obsažených v souboru. Záznamy jsou do souboru ukládány automaticky okamžitě po načtení ze zařízení.

Celkový počet záznamů v klíči

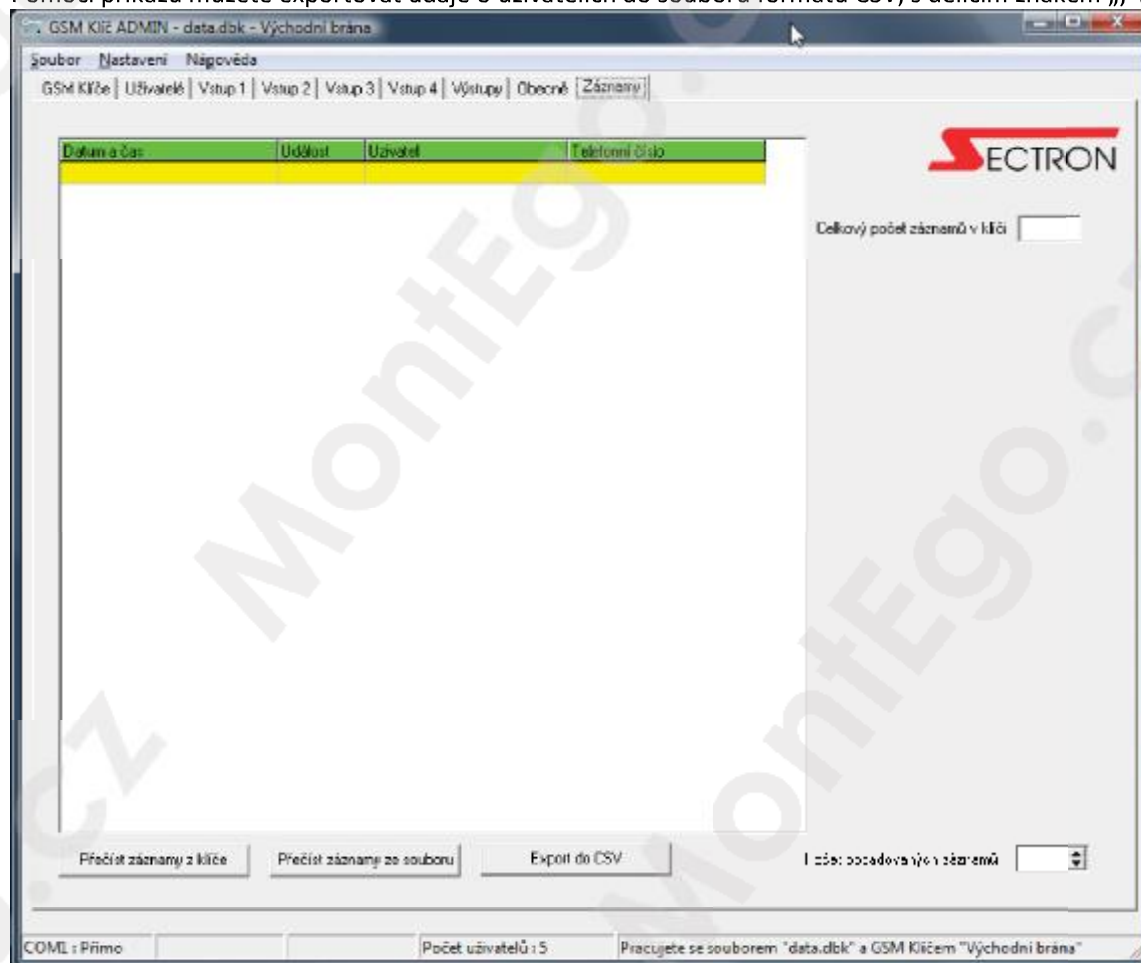
Je informační pole obsahující informaci o počtu záznamů v zařízení.

Počet požadovaných záznamů

Do pole zadejte počet záznamů, který chcete načíst ze zařízení nebo souboru.

Export do CSV

Pomocí příkazů můžete exportovat údaje o uživateli do souboru formátu CSV, s dělicím znakem „;“.



NASTAVENÍ KOMUNIKACE V GSM KLÍČ ADMIN

Komunikační port

Nastavte Komunikační port COM1 – COM9, na kterém máte připojen GSM Klíč.

Timeout na lince

Nastavte timeout, standardně 180 s.

Timeout pro SMS

Nastavte timeout, standardně 180 s.

Timeout pro e-mail

Nastavte timeout, standardně 180 s.

Přijem událostí

Nastavte způsob, kterým GSM Klíč zasílá události: SMS nebo email. Pro volbu email je nutno zadat parametry pro Příchozí server..., Odchozí server... a Adresy.

Připojení

Nastavte Způsob připojení – Servisním kabelem nebo GSM Terminálem.

Potvrzování

Nastavte, zda mají být pokyny potvrzovány zpět.

Příchozí server pro příjem registru událostí

Nastavte adresu, jméno a heslo POP3 serveru, na který bude GSM Klíč zasílat odpovědi.

Odchozí server pro odesílání informací

Nastavte adresu, jméno a heslo SMTP serveru, prostřednictvím kterého bude GSM Klíč odesílat odpovědi.

Adresy

Nastavte emailové adresy příjemce (cílová adresa, kterou používá GSM Klíč ADMIN) a odesílatele (zdrojová adresa GSM Klíč PROFI 2)

Komunikace

Komunikační port: Com1

Timeout na lince: 180 s

Timeout pro SMS: 180 s

Timeout pro e-mail: 180 s

Přijem událostí

SMS

E-mailem

Připojení

Servisním kabelem

GSM Terminálem

Potvrzování

Potvrzovat nastavení na sériové lince

Potvrzovat nastavení pomocí SMS

Příchozí server pro příjem registru událostí

Adresa POP3 serveru: []

Číslo portu: 110

Přihlašovací jméno: []

Heslo: []

Odchozí server pro odesílání informací

Adresa SMTP serveru: []

Číslo portu: 25

Autentizace

Přihlašovací jméno: []

Heslo: []

Adresy

E-mail příjemce: []

E-mail odesílatele: []

ok Storno

TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ

PŘEDNÍ PANEL



SIM: zásuvná čtečka SIM karty a otvor k vysunutí čtečky SIM karty

LED diody: informace o stavu zařízení (I1, I2, I3, I4, P, G, O1, O2)

USB: nezapojeno

COM: sériové rozhraní pro připojení k PC

ZADNÍ PANEL



PWR: konektor k připojení napájecího zdroje

GND, VBACK: konektor pro připojení záložní baterie

O2B – VPER: konektor pro připojení výstupů, zemnicí svorka, vstupy a napájecí svorka

ANT: konektor FME(m) k připojení antény GSM

SIM

Čtečka SIM karty s výsuvným držákem SIM karty. 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 |
|----------------|---|
| P (napájení) | Trvale zhasnuta – není napájení Trvale svítí – načítání aplikace Bliká – správná funkce |
| G (signál GSM) | Trvale svítí – chybná funkce Bliká – komunikace s GSM sítí |
| O1 (výstup 1) | Zhasnuta – kontakty O1A a O1B rozpojeny |

| | |
|---------------|---|
| | Svíí – kontakty O1A a O1B spojeny |
| O2 (výstup 2) | Zhasnuta – kontakty O2A a O2B rozpojeny Svíí – kontakty O2A a O2B spojeny |
| I1 (vstup 1) | Zhasnuta – Mezi kontakty I1 a GND je napětí 0-2 V Svíí - Mezi kontakty I1 a GND je napětí 4,5-30 V |
| I2 (vstup 2) | Zhasnuta – Mezi kontakty I2 a GND je napětí 0-2 V Svíí - Mezi kontakty I2 a GND je napětí 4,5-30 V |
| I3 (vstup 3) | Zhasnuta – Mezi kontakty I3 a GND je napětí 0-2 V Svíí - Mezi kontakty I3 a GND je napětí 4,5-30 V |
| I4 (vstup 4) | Zhasnuta – Mezi kontakty I4 a GND je napětí 0-2 V Svíí - Mezi kontakty I4 a GND je napětí 4,5-30 V |

COM

Sériové rozhraní



| Číslo pinu | Označení signálu | Popis | Směr toku dat |
|------------|------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | RTS | Requirement to send off | Vstup |
| 2 | CTS | Clear To Send | Výstup |
| 3 | NC | Signál nezapojen | |
| 4 | NC | Signál nezapojen | |
| 5 | GND | Ground – signálová zem | |
| 6 | RXD | Receive Data | Výstup |
| 7 | CD | Carrier Detect | Výstup |
| 8 | TXD | Transmit Data | Vstup |

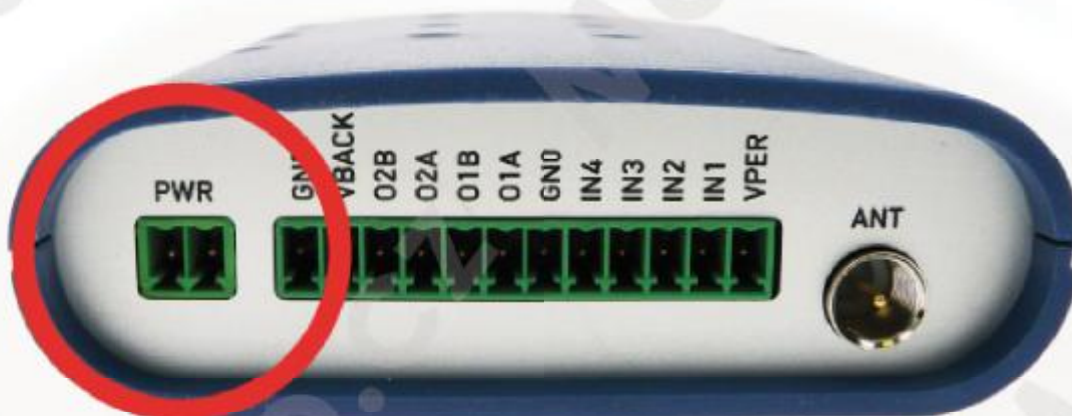
USB

Konektor v této verzi zařízení nezapojen.



PWR

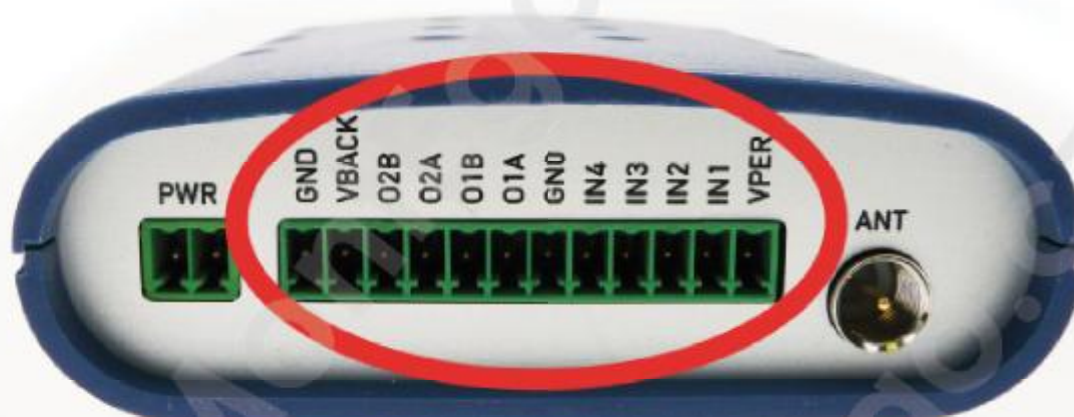
Napájecí rozhraní PWR slouží k připojení napájecího zdroje 2 pinovým konektorem MRT9. Zařízení vyžaduje stejnosměrné napájení 11-16 nebo 22-30 V. Pro správnou funkci je nutné, aby napájecí zdroj pokryl špičkový proud 1000 mA. Při poklesu napájecího napětí pod 11 V dojde k automatickému vypnutí přístroje.



| Číslo pinu | Označení signálu | Popis |
|------------|------------------|---|
| 1 | PWR | Napájecí zem |
| 2 | PWR | Kladný pól stejnosměrného napájení (11-15, 22-30 V) |

I/O (VSTUP/VÝSTUP)

Uživatelské rozhraní pro připojení 12 V záložního olověného akumulátoru (max. kapacita 3,2 Ah), výstupy, vstupy a napájecí svorky.

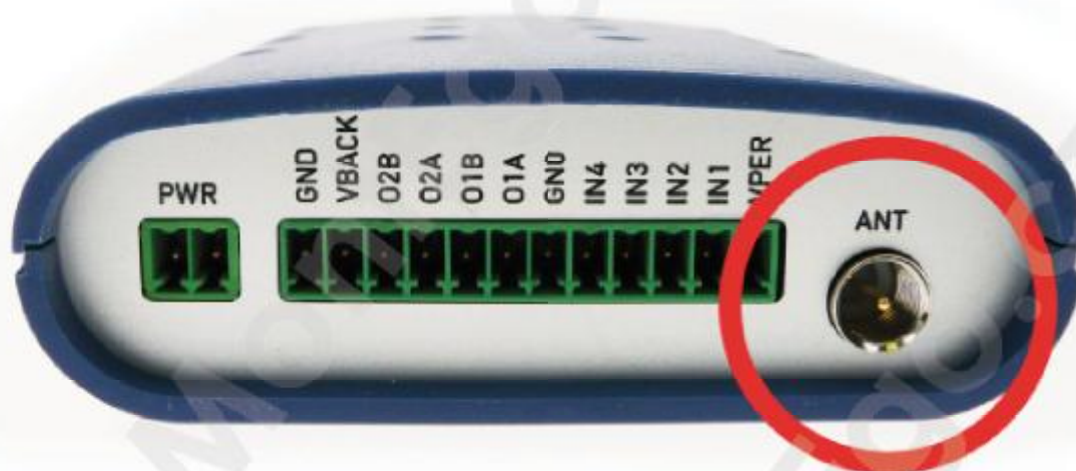


| Číslo pinu | Označení signálu | Popis |
|------------|------------------|--|
| 1 | GND | Záporný pól baterie |
| 2 | VBACK | Kladný pól baterie (12 V DC Pb akumulátor, max. kapacita 3,2 Ah) |
| 3 | O2B | Reléový výstup 2 (max. 30 V / 1 A) |
| 4 | O2A | Reléový výstup 2 (max. 30 V / 1 A) |
| 5 | O1B | Reléový výstup 1 (max. 30 V / 1 A) |
| 6 | O1A | Reléový výstup 1 (max. 30 V / 1 A) |
| 7 | GND | Signálová a napájecí zem |
| 8 | IN4 | Opticky oddělený vstup 4 (LOG 0: 0-2 V / LOG 1: 4,5-30 V DC) |
| 9 | IN3 | Opticky oddělený vstup 3 (LOG 0: 0-2 V / LOG 1: 4,5-30 V DC) |
| 10 | IN2 | Opticky oddělený vstup 2 (LOG 0: 0-2 V / LOG 1: 4,5-30 V DC) |
| 11 | IN1 | Opticky oddělený vstup 1 (LOG 0: 0-2 V / LOG 1: 4,5-30 V DC) |
| 12 | VPER | Kladný pól stejnosměrného napájení (11-15, 22-30 V DC) |

Pro použití 12 V záložního olověného akumulátoru je zapotřebí napájecí zdroj o napětí 15 V DC nebo 22 – 30 V DC.

ANT

Radiofrekvenční rozhraní označené ANT slouží k připojení dvoupásmové antény GSM 900/1800 s konektorem FME(f).



TECHNICKÉ PARAMETRY

| Název | Parametr |
|----------------------------|--|
| GSM modul | Cinterion Wireless Module TC65i |
| Frekvenční pásma | 850/900/1800/1900 MHz |
| Uživatelské rozhraní | 2x reléové výstupy (pro paralelní zapojení ovládání motoru) 4x opticky oddělené vstupy (pro zapojení čidel) RS232 – RJ45 (konfigurační rozhraní) |
| Teplotní rozsah pracovní | -20°C až to +55°C |
| Teplotní rozsah skladovací | -40°C až to +85°C |
| Napájecí napětí | 11-15, 22-30 V (stejnoseměrné) |
| Spotřeba | 1 W / 3.5 W (příjem / vysílání) |
| Anténní konektor | FME(m) 50 Ohm |
| Rozměry | 30 x 90 x 102 mm |
| Upevnění | DIN lišta 35 mm |
| Váha | 150 g |



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