



 **gsmkey**  
**SMART 3T**

**NÁVOD**  
K POUŽITÍ

# Obsah

<b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b> .....	<b>3</b>
<b>BEZPEČNOSTNÍ POKYNY</b> .....	<b>4</b>
<b>OBECNÝ POPIS</b> .....	<b>5</b>
PŘÍKLADY POUŽITÍ.....	5
<b>OBSAH BALENÍ</b> .....	<b>6</b>
<b>INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU</b> .....	<b>7</b>
DĚLENÍ UŽIVATELŮ.....	10
PROVOZNÍ MÓDY.....	10
<b>OVLÁDÁNÍ UŽIVATELEM</b> .....	<b>11</b>
OVLÁDÁNÍ PROZVÁNĚNÍM.....	11
ADMINISTRACE SMS ZPRÁVAMI.....	11
ADMINISTRACE POMOCÍ PC – SW PRO WINDOWS.....	11
<b>TVARY SMS PRO ADMINISTRACI MOBILNÍM TELEFONEM</b> .....	<b>12</b>
ADMINISTRACE UŽIVATELŮ.....	12
ADMINISTRACE TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ.....	12
VÝPIS LOGŮ.....	12
ADMINISTRACE VÝSTUPŮ.....	13
ADMINISTRACE VSTUPŮ A VÝSTUPŮ.....	14
<b>TECHNICKÝ POPIS ROZHRANÍ</b> .....	<b>16</b>
PŘEDNÍ PANEL.....	16
ZADNÍ PANEL.....	16
SIM – [A].....	17
LED DIODY – [B1, B2, B3, B4].....	17
PWR – [C].....	17
BTN – [D].....	17
RESET DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ.....	17
OUT1, OUT2, IN1, IN2 – [E].....	17
ANT – [F].....	17
<b>SECTRON CLOUD</b> .....	<b>18</b>
NASTAVENÍ PŘES PC.....	20
ÚVODNÍ OBRAZOVKA.....	21
NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ.....	22
SPRÁVA UŽIVATELŮ.....	23
ZÁZNAM UDÁLOSTÍ.....	24
<b>TECHNICKÉ PARAMETRY</b> .....	<b>26</b>

# 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 SMART 3T

popis: GSM modem

Frekvenční pásmo GSM 850/900/1800/1900/2100 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 Cinterion EHS5-E, 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. 11. 2018

Ing. Marek Zamarski, MBA, ředitel 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.
- 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 nenes odpovědnost za vady vzniklé používáním tohoto zařízení v rozporu s návodem k použití!

## OBECNÝ POPIS

---

### PŘÍKLADY POUŽITÍ

Chytrý ovladač SMART 3T lze využít hned několika způsoby. Nejčastěji se s ním setkáme u rodinných domů s garáží, u penzionů a hotelů, popř. u rozsáhlejších bytových komplexů, kde se využívá k bezdrátovému otevírání vrat, brán nebo také k obsluze závor, jež jsou součástí firemních prostor nebo parkovišť aj.

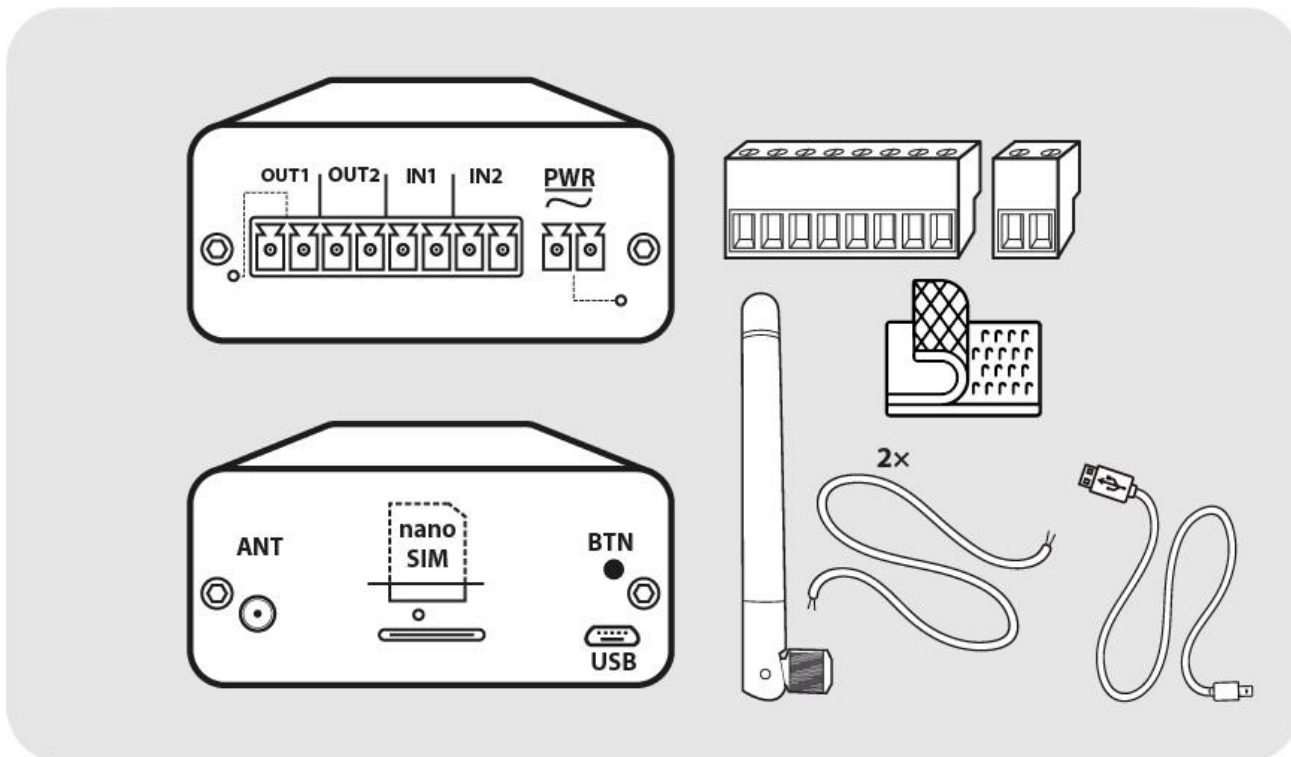
Společnost **SECTRON s.r.o.** vyrábí následující verze zařízení **GSM KEY**

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

## OBSAH BALENÍ

Komponenty balení GSM KEY SMART 3T jsou:

- Anténa,
- 8 - pinová svorkovnice,
- 2 - pinová svorkovnice,
- 1 m dlouhá kabelová redukce USB-A/Mikro USB-B,
- 3M Dual-Lock (suchý zip-samolepící),
- 2× dvoulinka 0,5 m.



## INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU



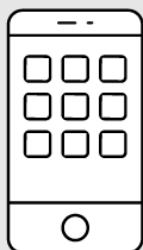
### Při montáži věnujte zvýšenou pozornost bezpečnosti práce.

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. 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](mailto:hotline@sectron.cz), +420 599 509 599).



NENÍ SOUČÁSTÍ  
NOT INCLUDED

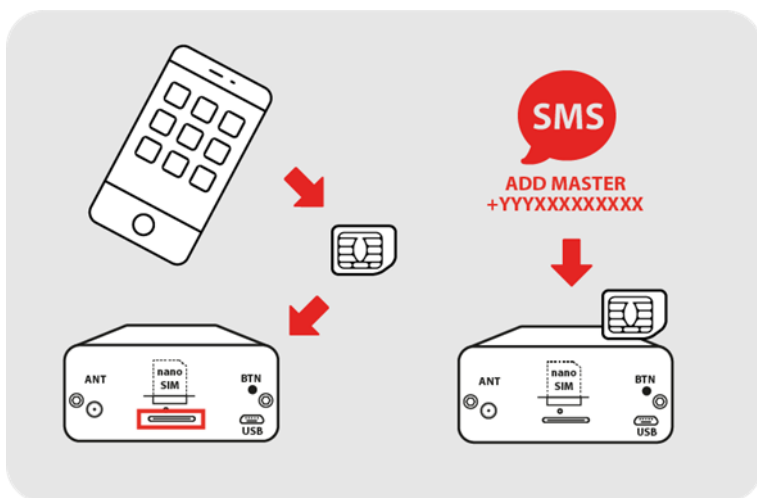
Pro instalaci budete potřebovat malý křížový šroubovák.



- 1 **ZAVOLEJTE OPERÁTOROVI**  
CALL OPERATOR
- 2 **PIN**  
ZRUŠTE PIN  
DISABLE PIN
- 3 **OO**  
ZRUŠTE HLASOVOU SCHRÁNKU  
DISABLE VOICEMAIL
- 4 **SMAŽTE KONTAKTY NA SIM**  
DELETE CONTACTS ON SIM
- 5 **SMAŽTE VŠECHNY SMS**  
DELETE ALL SMS

Vložte SIM kartu, kterou chcete používat v chytrém ovladači SMART 3T, do mobilního telefonu.

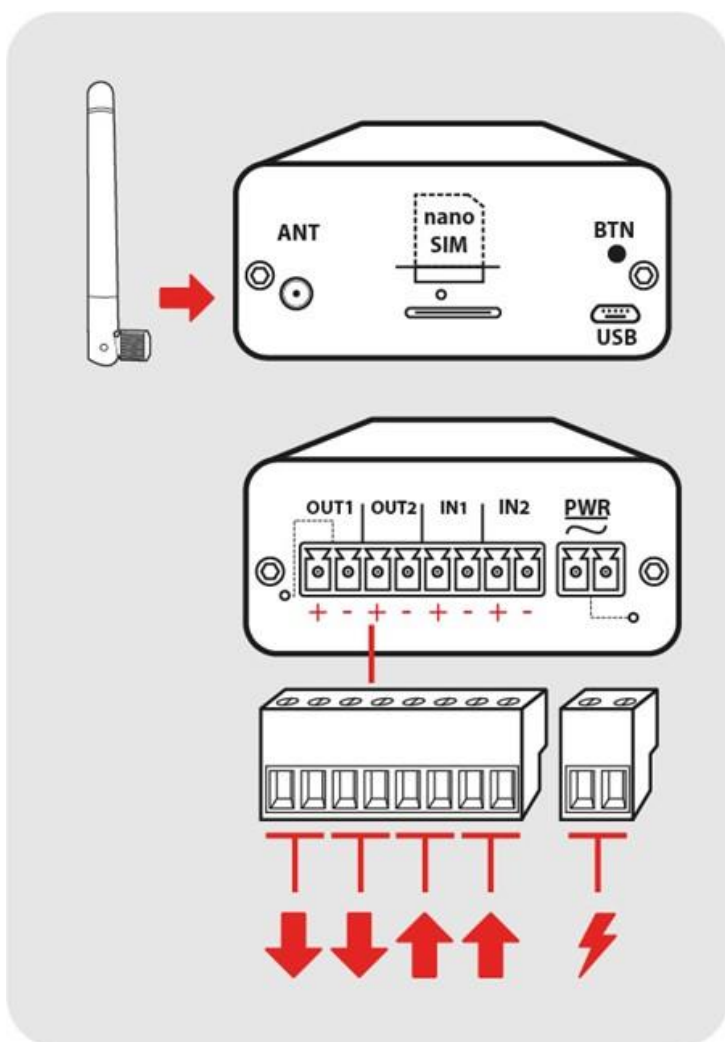
- Aktivujte SIM kartu odchozím hovorem (např. na linku operátora),
- zrušte PIN,
- zrušte hlasovou schránku,
- smažte všechny SMS zprávy.



Připravenou SIM kartu poté přesuňte z mobilního telefonu do chytrého ovladače SMART 3T.

Nyní vložte prvního uživatele do seznamu chytrého ovladače SMART 3T pomocí SMS ve tvaru:  
 ADD MASTER +420xxxxxxxxx  
 (kde +420xxxxxxxxx je Vaše telefonní číslo v mezinárodním formátu – v telefonním čísle nepoužívejte mezery mezi čísly)

V případě nevložení uživatele MASTER resetujte chytrý ovladač SMART 3T do továrního nastavení postup najdete na str. 17.



Našroubujte anténu do konektoru ANT v přední levé části.

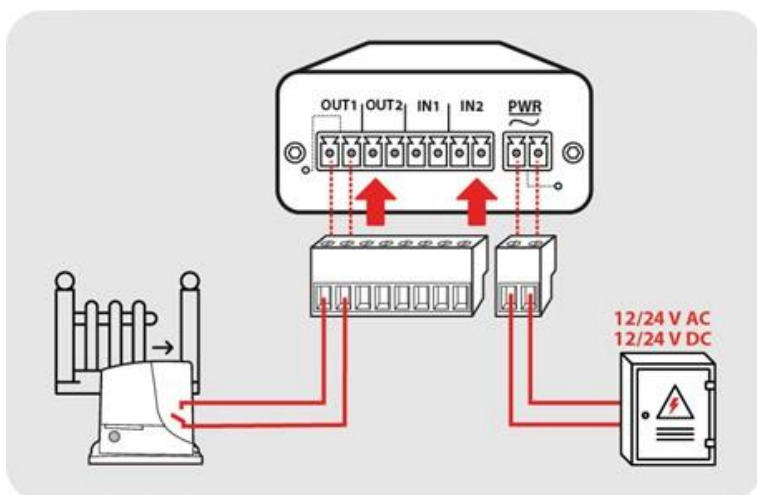
Znázornění vysunuté 8–pinové svorkovnice pro 2x výstup a 2x vstup.

**Polarita jednotlivých výstupů OUT a vstupů IN je seřazena následujícím způsobem:**

- Zdířky vlevo jsou plusové póly.
- Zdířky vpravo jsou minusové póly.

Znázornění vysunuté 2–pinové svorkovnice pro napájecí kabely PWR.

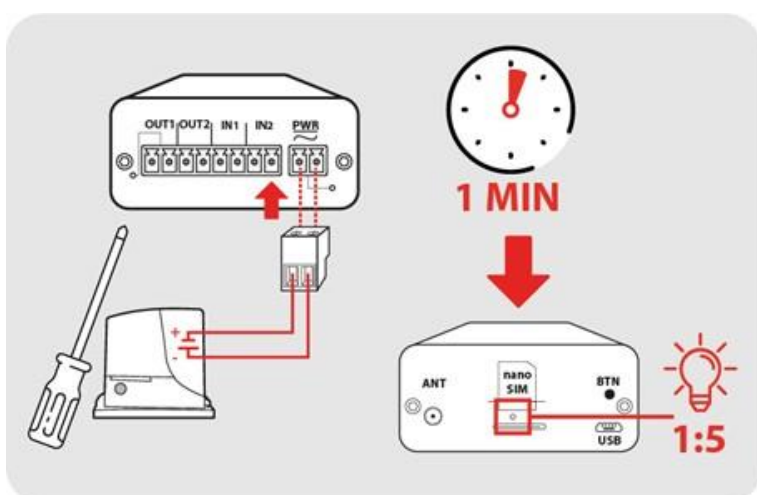




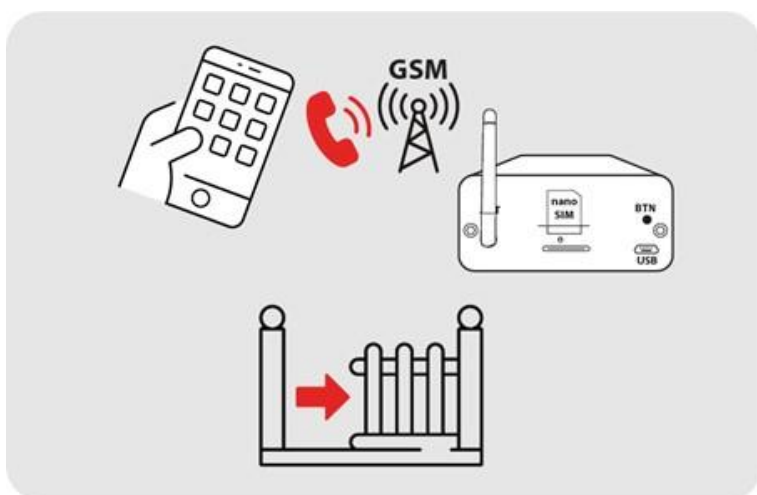
Schematické znázornění propojení VÝSTUPU OUT1 s pohonem brány.

Schematické znázornění připojení externího napájení k napájecímu vstupu chytrého ovladače SMART 3T.

**Deklarované hodnoty pro napájení jsou:**  
**12 – 30 V AC / 8 – 30 V DC.**  
**Díky usměrňovacímu můstku nezáleží na polaritě napájení PWR.**



Napájecí svorku připojíte vždy jako poslední. Zařízení bude připraveno k použití do cca 1 minuty. Připojení k mobilní síti operátora bude signalizováno blikáním modré LED diody v poměru 1:5.



V této fázi je Váš chytrý ovladač SMART 3T připraven k použití a lze jeho funkci otestovat hovorem z libovolného telefonního čísla.

## DĚLENÍ UŽIVATELŮ

Uživatele můžeme rozdělit do dvou skupin:

- **MASTER uživatel** – uživatel s oprávněním spravovat chytrý ovladač SMART 3T pomocí SMS/mobilní aplikace. V paměti chytrého ovladače SMART 3T může být libovolný počet MASTER uživatelů.
- **Běžný uživatel** – uživatel bez oprávnění spravovat chytrý ovladač SMART 3T. Pouze prozváněním otvírá/zavírá připojené zařízení. V paměti chytrého ovladače SMART 3T může být libovolný počet MASTER uživatelů.

\*Pokud používáte službu VPN, může se zobrazování čísla volajícího lišit. Informujte se u Vašeho operátora, zda máte aktivovanou službu CLIP.

## PROVOZNÍ MÓDY

- **Průběžné vyhodnocování**

V rámci továrního nastavení je nastaven mód tzv. „**Průběžného vyhodnocování**“, který může administrátor nastavit dle svých potřeb. V módu **průběžného vyhodnocování** lze pomocí jednoho zavolání ovládat oba výstupy **OUT1 a OUT2**, aniž byste volání přerušili, tzn. pomocí jednoho hovoru lze otevírat až dvě brány/závory atd. najednou v závislosti na Vámi zvoleném nastavení.

- **Zpětné vyhodnocování**

V módu tzv. „**Zpětného vyhodnocování**“ lze pomocí jednoho hovoru otevřít **pouze jeden z výstupů buď OUT1 nebo OUT2** tzn. první nebo druhou bránu/závoru atd. K otevření obou výstupů je zapotřebí provést dvě volání v závislosti na Vámi zvoleném nastavení. Příklad nastavení je např. takový, že po prvním zaznění tónu otevřete bránu č. 1 (OUT1) hovor položíte a při znovu zavolání necháte zaznít tón třeba 3x a dojde k otevření brány č. 2 (OUT2).

# OVLÁDÁNÍ UŽIVATELEM

## OVLÁDÁNÍ PROZVÁNĚNÍM

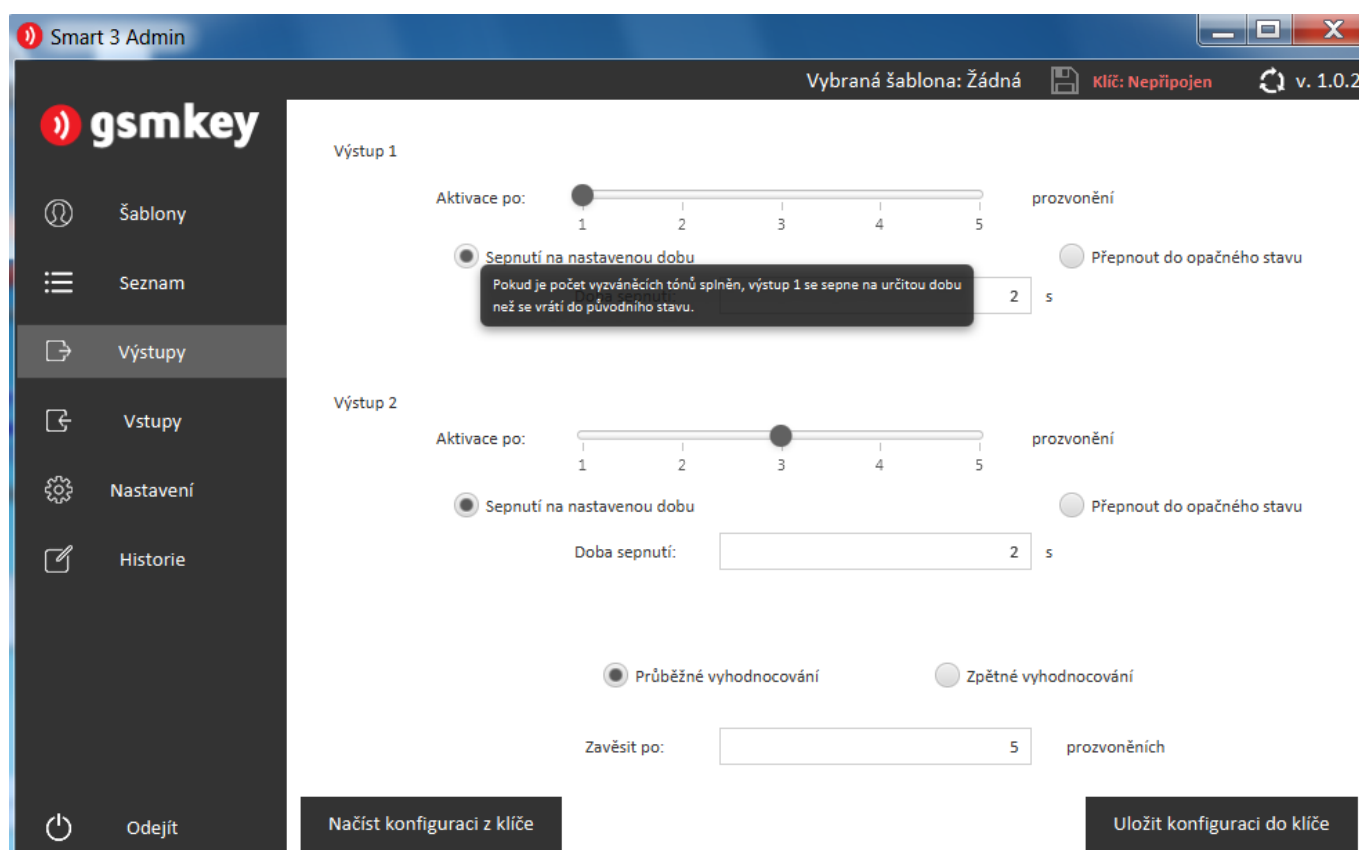
Otevírání a zavírání vrat, bran a závor mobilním telefonem je velice snadné a provádí se prostým prozvoněním telefonního čísla chytrého ovladače SMART 3T. Pro úplné zjednodušení doporučujeme uložit telefonní číslo chytrého ovladače SMART 3T mezi kontakty do Vašeho telefonu pod rychlou volbu.

## ADMINISTRACE SMS ZPRÁVAMI

Administrace SMS zprávami je dostupná pouze administrátorům, tj. uživatelům jejichž název začíná písmeny **MASTER**. Pro snadnější administraci doporučujeme stáhnout **mobilní aplikaci „SECTRON GSM KEY“** určenou pro operační systémy Android a iOS dostupnou bezplatně na Google Play a AppStore. Více k ovládání pomocí SMS se dovíte v kapitole **TVARY SMS PRO ADMINISTRACI MOBILNÍM TELEFONEM**.

## ADMINISTRACE POMOCÍ PC – SW PRO WINDOWS

Chytrý ovladač SMART 3T lze administrovat i prostřednictvím aplikace pro Windows. Stačí jej připojit k počítači pomocí USB portu. V případě, že máte verzi Windows nižší než 8, musíte nainstalovat ovladače (ke stažení na [GSMKEY.CZ](http://GSMKEY.CZ)). Nastavování pomocí aplikace v PC je velmi intuitivní a při najetí ukazatelem myši na jakýkoli prvek se vám zobrazí nápověda.



## TVARY SMS PRO ADMINISTRACI MOBILNÍM TELEFONEM



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 aplikaci „**SECTRON GSM Key**“ – pro operační systémy Android a iOS dostupnou bezplatně na Google Play a AppStore.

### ADMINISTRACE UŽIVATELŮ

	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	Přidání nového uživatele	ADD jméno číslo	ADD MASTERNovak +420602123456	jméno a číslo uživatele
2	Odebrání uživatele	DEL jméno	DEL MASTERNovak	jméno uživatele
3	Aktuální seznam uživatelů	LIST	LIST	-
4	Vymazání telefonního seznamu	CLEAR	CLEAR	-
5	Počet položek telefonního seznamu	GET PBS	GET PBS	-

### ADMINISTRACE TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	Obnovení továrního nastavení	DEFAULTS	DEFAULTS	
2	Obnovení továrního nastavení a smazání seznamu uživatelů	FACTORY	FACTORY	
3	Restart zařízení	HWRESET	HWRESET	

### VÝPIS LOGŮ

- Výpis logů je k dispozici od verze firmwaru 6.5.8

	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	Log listing	Get RG=date rows	Get RG=15-5-2021 3	Poslední tři výpisy z 15. května 2021

## ADMINISTRACE VÝSTUPŮ

	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	Zjištění počtu prozvonění	GET OUT[1,2]ImpulseRings	GET OUT1ImpulseRings	počet prozvonění
2	Nastavení počtu prozvonění	SET OUT[1,2]ImpulseRings= hodnota	SET OUT1ImpulseRings=1	počet prozvonění
3	Nastavení počtu prozvonění s potvrzením	SETC OUT[1,2]ImpulseRings= hodnota	SETC OUT1ImpulseRings=1	počet prozvonění
4	Zjištění odmítnutí hovoru	GET CallHangUpRings	GET CallHangUpRings	počet prozvonění 0 = vypnuto
5	Nastavení odmítnutí hovoru	SET CallHangUpRings=hodnot a	SET CallHangUpRings=5	počet prozvonění 0 = vypnuto
6	Nastavení odmítnutí hovoru s potvrzením	SETC CallHangUpRings=hodnot a	SETC CallHangUpRings=5	počet prozvonění 0 = vypnuto
7	Zjištění délky impulsu	GET OUT[1,2]ImpulseLength	GET OUT1ImpulseLength	celé číslo ve vteřinách
8	Nastavení délky impulsu	SET OUT[1,2]ImpulseLength= hodnota	SET OUT1ImpulseLength=1	celé číslo ve vteřinách
9	Nastavení délky impulsu s potvrzením	SETC OUT[1,2]ImpulseLength= hodnota	SETC OUT1ImpulseLength=1	celé číslo ve vteřinách
10	Nastavení stavu výstupu	SET OUT[1,2]=hodnota	SET OUT1=1	0 = Rozpojen 1 = Spojen

Místo [1,2] zadejte v příkazu číslo požadovaného výstupu.

## ADMINISTRACE VSTUPŮ A VÝSTUPŮ

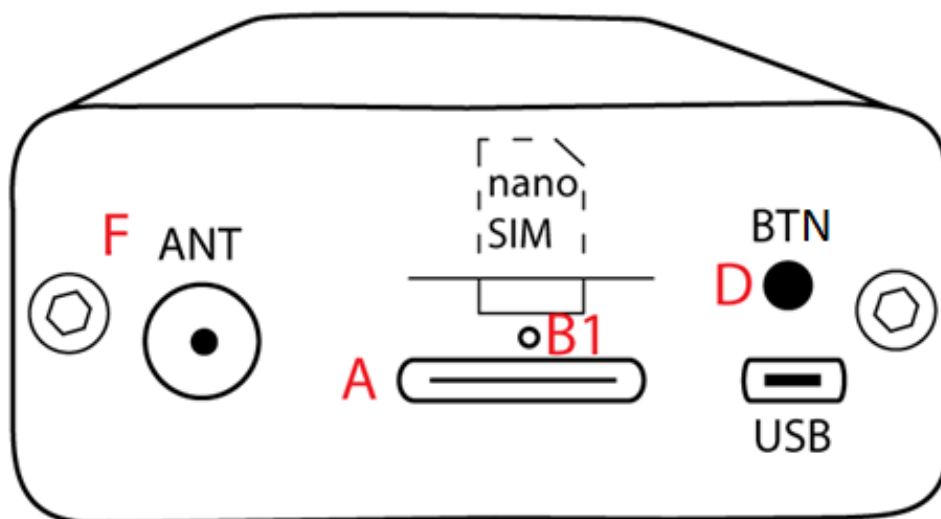
	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	Zjištění akce	GET IN[1,2]Action	GET IN1Action	0 = poslat SMS 1 = zavolat 2 = zavolat a poslat SMS 3 = zaslat impuls na OUT1 4 = zaslat impuls na OUT2 5 = přepnout stav OUT1 6 = přepnout stav OUT2
2	Nastavení akce	SET IN[1,2]Action=hodnota	SET IN1Action=0	0 = poslat SMS 1 = zavolat 2 = zavolat a poslat SMS 3 = zaslat impuls na OUT1 4 = zaslat impuls na OUT2 5 = přepnout stav OUT1 6 = přepnout stav OUT2
3	Nastavení akce s potvrzením	SETC IN[1,2]Action=hodnota	SETC IN1Action=0	0 = poslat SMS 1 = zavolat 2 = zavolat a poslat SMS
4	Zjištění příjemce akce	GET IN[1,2]UserName	GET IN1UserName	jméno uživatele
5	Nastavení příjemce akce	SET IN[1,2]UserName= hodnota	SET IN1UserName=Jan	Jméno uživatele
6	Nastavení příjemce akce s potvrzením	SETC IN[1,2]UserName= hodnota	SETC IN1UserName=Jan	Jméno uživatele
7	Zjištění textu SMS	GET IN[1,2]SMS[0,1]	GET IN1SMS1	nastavený text
8	Nastavení textu SMS	SET IN[1,2]SMS[0,1]= hodnota	SET IN1SMS1=Otevreno	požadovaný text bez mezer
9	Zjištění počtu pokusů k odeslání SMS	GET SendRetry	GET SendRetry	0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání
10	Nastavení počtu pokusů k odeslání SMS	SET SendRetry=hodnota	SET SendRetry=3	0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání
11	Nastavení počtu pokusů k odeslání SMS s potvrzením	SETC SendRetry=hodnota	SETC SendRetry=3	0 = vypnuto 1 až x = počet pokusů odeslání

	<b>Význam</b>	<b>Šablona SMS</b>	<b>Příklad SMS</b>	<b>Popis hodnot</b>
<b>12</b>	<b>Zjištění aktivační podmínky za běhu</b>	GET IN[1,2]TriggerRun	GET IN1TriggerRun	0 = vypnuto 1 = sepnutí 2 = rozpojení 3 = libovolná úroveň
<b>13</b>	<b>Nastavení aktivační podmínky za běhu</b>	SET IN[1,2]TriggerRun= hodnota	SET IN1TriggerRun=1	0 = vypnuto 1 = sepnutí 2 = rozpojení 3 = libovolná úroveň
<b>14</b>	<b>Nastavení aktivační podmínky za běhu s potvrzením</b>	SETC IN[1,2]TriggerRun= hodnota	SETC IN1TriggerRun=1	0 = vypnuto 1 = sepnutí 2 = rozpojení 3 = libovolná úroveň
<b>15</b>	<b>Zjištění doby vyhodnocení sepnutí</b>	GET IN[1,2]AttackTime	GET IN1AttackTime	celé číslo ve vteřinách
<b>16</b>	<b>Nastavení doby vyhodnocení sepnutí</b>	SET IN[1,2]AttackTime= hodnota	SET IN1AttackTime=1	celé číslo ve vteřinách
<b>17</b>	<b>Nastavení doby vyhodnocení sepnutí s potvrzením</b>	SETC IN[1,2]AttackTime= hodnota	SETC IN1AttackTime=1	celé číslo ve vteřinách
<b>18</b>	<b>Zjištění doby vyhodnocení rozpojení</b>	GET IN[1,2]ReleaseTime	GET IN1ReleaseTime	celé číslo ve vteřinách
<b>19</b>	<b>Nastavení doby vyhodnocení rozpojení</b>	SET IN[1,2]ReleaseTime= hodnota	SET IN1ReleaseTime=2	celé číslo ve vteřinách
<b>20</b>	<b>Nastavení doby vyhodnocení rozpojení s potvrzením</b>	SETC IN[1,2]ReleaseTime= hodnota	SETC IN1ReleaseTime=2	celé číslo ve vteřinách

## TECHNICKÝ POPIS ROZHRAŇÍ

---

### PŘEDNÍ PANEL



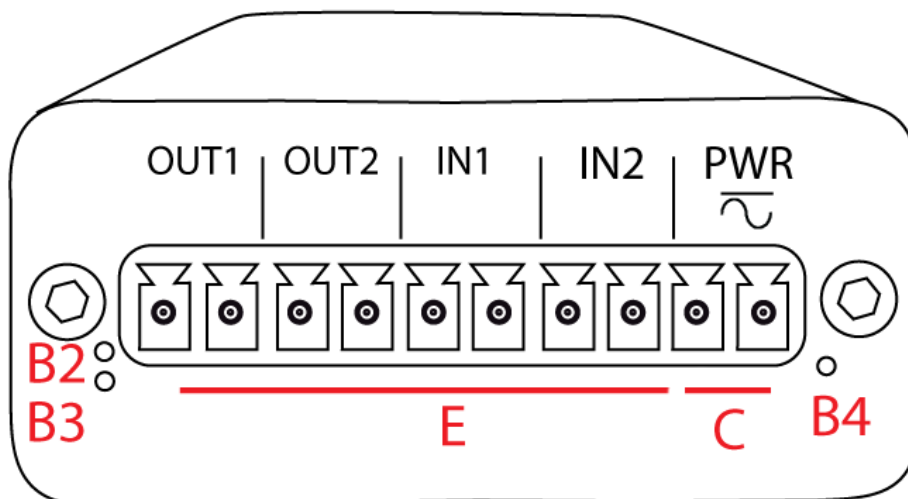
**SIM:** slot pro vložení NanoSIM karty a modrá signalizační LED

**ANT:** konektor SMA(f) pro připojení antény

**BTN:** slouží k sepnutí jednotlivých výstupů nebo restartování zařízení

**microUSB:** využívá se pro komunikaci s programem

### ZADNÍ PANEL



IN1, IN2: svorky OUT1, OUT2: svorky pro připojení ovládaného zařízení (brána, vrata, závora, ...) s LED signalizací pro připojení vstupních zařízení (dorazové čidlo, termostat, ...)

PWR: napájecí svorka 12 – 30 V AC/ 8 – 30 V DC s LED signalizací



## SIM – [A]

Slot pro vložení NanoSIM karty. NanoSIM kartu vkládejte a vyjímejte pouze v případě vypnutého zařízení.

## LED DIODY – [B1, B2, B3, B4]

Na předním a zadním panelu jsou rozmístěny 3 LED diody, které indikují momentální stav zařízení.

Umístění	LED	Význam
Přední panel	SIM – [B1]	Bliká 1:1 – není přihlášeno do GSM sítě Bliká 1:5 – přihlášeno do GSM sítě
Zadní panel	OUT 1 - [B2]	Zhasnuta – kontakty OUT rozpojeny Svíí – kontakty OUT sepnuty
Zadní panel	OUT 2 – [B3]	Zhasnuta – kontakty OUT rozpojeny Svíí – kontakty OUT sepnuty
Zadní panel	PWR – [B4]	Zhasnuta – není napájení Svíí – napájení z externího zdroje

## PWR – [C]

Napájecí rozhraní PWR slouží k připojení napájecího zdroje 2 pinovým konektorem MRT9. Zařízení vyžaduje stejnosměrné nebo střídavé napětí 12 – 30 V AC/ 8 – 30 V DC. Pro správnou funkci je nutné, aby napájecí zdroj pokryl špičkový proud 1 A. Při poklesu napájecího napětí pod 8 V dochází k automatickému vypnutí přístroje.

## BTN – [D]

U **chytrého ovladače SMART 3T** slouží tlačítko **BTN** pro resetování zařízení do továrního nastavení a pro spínání jednotlivých výstupů (**OUT**). Při prvním stisku je sepnut výstup **OUT 1**. Při druhém stisku je sepnut **OUT 2**. Při třetím stisku je rozepnut **OUT 1**, při čtvrtém stisku je rozepnut **OUT 2**.

## RESET DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pro resetování chytrého ovladače SMART 3T do továrního nastavení postupujte následujícím způsobem. V první řadě začněte odpojením chytrého ovladače SMART 3T z napájení. Následně stiskněte tlačítko **BTN**, držte jej a připojte chytrý ovladač SMART 3T zpět do napájení. Po připojení k napájení je nutné tlačítko **BTN** držet ještě po dobu 10 s.

## OUT1, OUT2, IN1, IN2 – [E]

Uživatelské rozhraní pro připojení vstupů a výstupů.

Číslo pinu	Označení pinu	Popis
1–2	OUT1	Reléový výstup 1 (max. 30 V / 1 A)
3–4	OUT2	Reléový výstup 2 (max. 30 V / 1 A)
5–6	IN1	Optočlen – vstup 1 (LOG 0: 0-1 V / LOG 1: 3-30 V DC)
7–8	IN2	Optočlen – vstup 2 (LOG 0: 0-1 V / LOG 1: 3-30 V DC)
9–10	PWR	Napájecí vstup

## ANT – [F]

Radiofrekvenční rozhraní označené ANT slouží k připojení dvoupásmové antény GSM 900/1800 s konektorem SMA(m) s charakteristickou impedancí 50 Ω.

## SECTRON Cloud

---

Tento návod slouží jako doplněk ke standardnímu návodu pro GSM KEY SMART 3T. Pro důkladnější vysvětlení jednotlivých funkcí, které se netýkají striktně cloudu, využijte prosím standardní manuál.

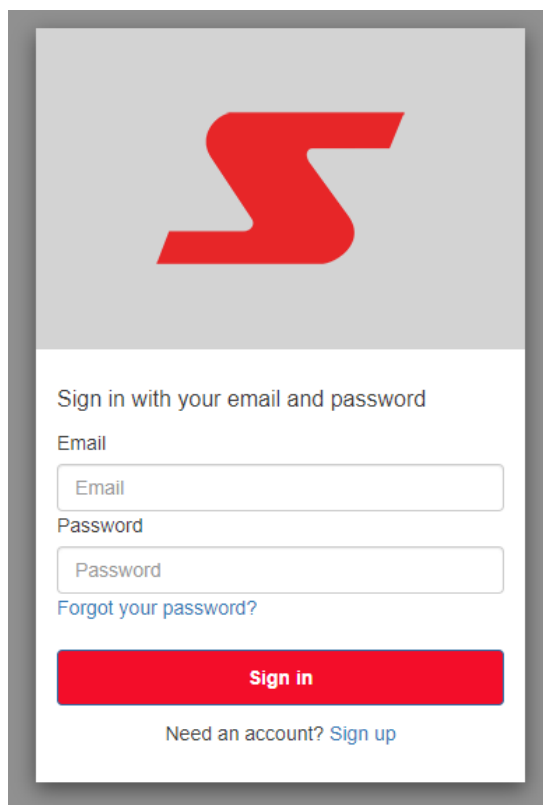
Níže zmíněné SMS může zasílat pouze MASTER uživatel, nebo kdokoliv v případě, že je zařízení v party režimu (na zařízení není uložený žádný uživatel).

Pro přihlášení do cloudové služby, využijte prosím odkaz <https://app.gsmkey.cloud/>

Po kliknutí na odkaz uvidíte následující přihlašovací okno.

**Sign in** – přihlásit

**Sign up** – zaregistrovat



### První spuštění a přidání zařízení:

1. Jako první krok otevřte odkaz <https://app.gsmkey.cloud/> nebo přejděte na stránku <https://www.gsmkey.cloud/> a v pravém horním rohu klikněte na „Přihlásit do aplikace“.
2. Pro vytvoření účtu, klikněte na Sign up tlačítko a následně vyplňte svůj e-mail a heslo. Na vaší e-mailovou adresu přijde potvrzovací odkaz, na který je potřeba kliknout a nyní se můžete přihlásit.
3. Nyní se budete nacházet na úvodní obrazovce. Zde uvidíte svá zařízení, jakmile si je úspěšně přidáte na svůj účet. Pro přidání zařízení, klikněte na zelené tlačítko „+“ v pravém dolním rohu obrazovky.
4. Cloudová služba vyžaduje SIM s datovým tarifem. Aktivaci přenosu dat mezi klíčem a zařízením provedete odesláním SMS na GSM KEY ve tvaru „CloudOn“ dále pokračujete odemknutím zařízení pro přidání do cloudu odesláním SMS „CLOUDUNLOCK“. SMS se píše bez uvozovek.
5. Po zaslání požadovaných SMS zadejte vlastní název zařízení a IMEI, které je uvedené na obalu GSM KEY SMART 3T nebo přímo na zařízení, a klikněte na zelené tlačítko uložit ve středu obrazovky.

## Synchronizace dat

- Zařízení načítá data z cloudu v přednastavených intervalech a to následovně:  
Nastavení: 4 hodiny  
Uživatelé: 1 hodina

Záznamy jsou odesílány okamžitě nebo po skončení hovoru.

Intervaly synchronizace lze snížit/zvýšit pomocí SMS:

	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	<b>Čas synchronizace uživatelů</b>	SET CLUserTime=hodnota	SET CLUserTime =1800	celé číslo ve vteřinách
2	<b>Čas synchronizace nastavení</b>	SET CLConfigTime=hodnota	SET CLConfigTime =1800	celé číslo ve vteřinách

1 hodina = 3600 vteřin

S nižším časem synchronizace se zvedá spotřeba dat.

Doporučujeme nastavovat čas s odstupem alespoň 15 sekund. Například nastavit synchronizaci uživatelů na (1800 vteřin) minut a synchronizaci nastavení na 30 minut a 15 sekund (1815 vteřin)

Pokud je potřeba data synchronizovat okamžitě, pak lze použít SMS v následujícím tvaru:

	Význam	Šablona SMS	Příklad SMS	Popis hodnot
1	<b>Okamžitá synchronizace uživatelů</b>	SyncUsers	SyncUsers	-
2	<b>Okamžitá synchronizace nastavení</b>	SyncConfig	SyncConfig	-

## NASTAVENÍ PŘES PC

The screenshot shows the 'Smart 3 Admin 2' web interface. The top bar includes the title 'Smart 3 Admin 2', a status indicator 'Klíč: Nepřipojen', and the version 'v. 1.1.5'. The left sidebar contains navigation options: Šablony, Seznam, Výstupy, Vstupy, **Nastavení** (highlighted), Historie, and Odemknutí zařízení. The main content area is divided into several sections:

- GPRS nastavení:** Includes fields for APN (set to 'internet'), Uživatelské jméno, and Heslo.
- Restart nastavení:** Contains buttons for 'Reset do továrního nastavení', 'Reset do továrního nastavení + smazání uživatelů', and 'Změnit heslo'.
- Upozornění uživatelů:** Includes a section for 'Přeposílání SMS z čísel' with five numbered input fields.
- Nastavení Cloudu:** This section is highlighted with a red box and contains:
  - Čas synchronizace nastavení: 14000 s
  - Čas synchronizace uživatelů: 3600 s
  - Čas synchronizace uživatelů: 14400 s
  - Buttons: Stáhnout nastavení, Stáhnout uživatele, Zaslát záznamy
  - Buttons: Zapnout data, Odemknout cloud, Vypnout data, Uzamknout cloud
- Poslat SMS po výpadku napájení:** Includes a checkbox and an SMS field containing 'Power ON'.

At the bottom, there are four buttons: 'Načíst konfiguraci z klíče', 'Zjistit signál', 'Zjistit IMEI', and 'Uložit konfiguraci do klíče'.

Všechna nastavení je možné provést také z Windows aplikace Smart 3 Admin 2 verze 1.1.5 a výše.

V sekci nastavení naleznete oddíl „Nastavení Cloudu“. Zde můžete nastavit čas synchronizace v sekundách, nezávisle na tomto času okamžitě stáhnout nastavení nebo uživatele z cloudu a zaslat shromážděné záznamy na cloud. Dále se zde nachází tlačítka na vypnutí a zapnutí přenosu dat a odemknutí/uzamknutí cloudu pro případ, že se rozhodnete přidat klíč pod dalšího webového správce.

## ÚVODNÍ OBRAZOVKA

**Pozn.** Stránku lze přeložit do českého jazyka za použití např. Internetového prohlížeče Google Chrome. Kliknutím pravého tlačítka a vybráním přeložit do češtiny.

The image shows two screenshots of the GSM Key Cloud Admin Interface. The top screenshot is the 'Welcome to GSM Key Cloud' page, where the user is logged in as 'hotline@sectron.cz'. It features a search bar and a list of 'New Device' entries. A red callout box highlights this list with the text: 'Skupina přidaných zařízení (v případě prvního spuštění je pole prázdné)'. A red button labeled 'Přidání zařízení' with a plus sign is also visible.

The bottom screenshot is the 'Device edit' page. A red callout points to the hamburger menu icon with the text: 'Kliknutím rozbalíte menu pro názvy položek'. The page contains two input fields: 'Device name' (containing 'New Device') and 'Device IMEI'. A red callout points to the 'Device name' field with the text: 'Libovolný název nového zařízení'. Another red callout points to the 'Device IMEI' field with the text: 'Pozor! Cloudová služba vyžaduje SIM s datovým tarifem. Aktivaci služby provedete odesláním SMS na GSM KEY ve tvaru „CloudOn“ dále pokračujete povolením prvního správce služby odesláním SMS „CLOUDUNLOCK“. SMS se píší bez uvozovek.'

# NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

## Inputs Nastavení vstupů zařízení

**Aktivace vstupu**

1. Neaktivní
2. Zapnuto – Log. 1
3. Vypnuto – Log. 0
4. Při libovolné změně stavu

**Podložka action taken:**  
Zvolte akci, která se vykoná při aktivaci vstupu:  
Volání pouze na první zvolené číslo  
Odeslání SMS zprávy na zvolená čísla

**Nastavení zpoždění aktivace při log. 1 a při log. 0**

**Text zaslání SMS při log. 1 a při log. 0**

## Outputs Nastavení výstupů zařízení

**Nastavte počet prozvonění pro aktivaci výstupu**

**1. Průběžné vyhodnocování**  
**2. Zpětné vyhodnocování**

**Délka sepnutí relé**

**Ukončení hovoru při nastaveném počtu prozvonění**

## Settings

**Nastavení čísel, ze kterých se mají přeposílat SMS uživatelům, kteří mají povolené notifikace**

**Povolit zasílání SMS při zapnutí přístroje pro uživatele s povolenými notifikacemi**

**Pokud je povoleno, cloud smaže expirované uživatele při každé návštěvě záložky Users**

**Text který se zašle při zapnutí zařízení**

**Import a export nastavení**

**Přejít na předešlou záložku**

**Uložit nastavení**

# SPRÁVA UŽIVATELŮ

Vyhledávání pomocí uživatelského jména nebo telefonního čísla.

Search

Name: www  
Phone: 2323  
Synced with device: ☑

Name: hooop

Name: MasterPetez  
Phone: 732927297  
Synced with device: ☑

Name: MasterPete  
Phone: 739906401  
Synced with device: ☑

Active until: 2150-12-01 00:00

Active until: 2150-12-01 00:00

Active until: 2150-12-01 00:00

Active until: 2150-12-01 00:00

Validní uživatel

Synchronizovaný uživatel se zařízením. (byl stažen z cloudu do zařízení)

Karty uživatelů. Kliknutím lze editovat.

Uživatel s expirovanou dobou (nemůže otevírat bránu)

« 1 »

+ CSV Import -

Z levé strany:  
Přidat uživatele, export uživatelů,  
import uživatelů, smazání všech uživatelů

\*Name: MasterHotline

\*Phone: +420556621072

\*Active until: 01.12.2150 00:00

Set to now

Belong to: 354031089874090

\*required

enable func  
 Output  
 Output  
 Notifications

Povolení, výstupů, které může uživatel spínat. Povolení notifikací a varovných SMS.

Nastavení času do kdy je uživatel platný. Tlačítko Unlimited změní tento čas na neomezený.

Zrušit změny a vrátit se na předchozí obrazovku.

Uložit uživatele

Smazat uživatele

# ZÁZNAM UDÁLOSTÍ

The screenshot shows a 'Logs' interface with a search bar and a list of log entries. Red callouts provide additional information:

- Search:** Lze vyhledávat pomocí jakéhokoliv parametru záznamů (Can be searched using any of the log parameters).
- ID akce:** A list of actions with corresponding icons: Neautorizovaný hovor (Unauthorized call), Neautorizovaná SMS (Unauthorized SMS), Autorizovaná SMS (Authorized SMS), Autorizovaný hovor (Authorized call), and Informační SMS (Informational SMS).
- Parametry záznamu:** A list of parameters for each log entry: 1. Uživatel (User), 2. Datum a čas (Date and time), 3. Telefonní číslo (Phone number), and 4. Popis události (Event description).

Name	Phone	Text	Date
hotline@sectron.cz	Cloud Admin	Updated user 'Master' now -> 'MasterHotline'	2021-09-16 09:33:05
-	-	Router: default configuration restored	2021-09-16 09:25
-	-	-	2021-09-16 09:24
-	-	-	2021-09-16 09:16
-	-	-	2021-09-16 08:42



# Dashboard a Předplatné

The screenshot shows a web dashboard for GSM KEY Cloud. At the top, the title 'Dashboard' is displayed. Below it, the user's device information is shown: 'Device • 354031089874090' and 'Name • New Device • Admin • hotline@sectron.cz'. A red callout points to the device ID, labeled 'IMEI zařízení'. The main content area is titled 'GSM KEY Cloud guide' and features a 'Download' button. A red callout points to this button, stating 'Stáhnutí manuálu k ovládní ve formátu PDF'. Below this is the 'Subscription' section, which shows the current subscription status: 'Subscription expires: 01.12.2021'. A red callout points to this date, labeled 'Datum, do kterého bude cloudová služba funkční'. The subscription list includes three options: 'GSM KEY Cloud 3 month s...', 'GSM KEY Cloud 6 month subscription (with customer's own SIM) for 125 CZK', and 'GSM KEY Cloud 12 month subscription (with customer's own SIM) for 250 CZK'. To the right of each option is a 'GoPay' button. A red callout points to these buttons, labeled 'Možnosti platby a platební tlačítko služby GoPay'. A vertical sidebar on the left contains several icons, with the top one circled in red.

Dashboard

Device • 354031089874090 Name • New Device • Admin • hotline@sectron.cz

IMEI zařízení

## GSM KEY Cloud guide

Download

Stáhnutí manuálu k ovládní ve formátu PDF

## Subscription

Subscription expires: 01.12.2021

Datum, do kterého bude cloudová služba funkční

GSM KEY Cloud 3 month s...

GSM KEY Cloud 6 month subscription (with customer's own SIM) for 125 CZK

GSM KEY Cloud 12 month subscription (with customer's own SIM) for 250 CZK

Možnosti platby a platební tlačítko služby GoPay

GoPay ▶

GoPay ▶

GoPay ▶

## TECHNICKÉ PARAMETRY

---

Název	Parametr
GSM modul	Gemalto M2M GmbH – Cinterion EHS5-E
Frekvenční pásmo GSM	850/900/1800/1900 MHz
Uživatelské rozhraní	2x reléový výstup (pro paralelní zapojení ovládání motoru) 2x opticky oddělené vstupy (pro zapojení čidel)
Teplotní rozsah pracovní	-20 °C až +55 °C
Teplotní rozsah skladovací	-40 °C až +85 °C
Napájecí napětí	12 – 30 V AC/ 8 – 30 V DC
Spotřeba	1 W / 3.5 W (příjem / vysílání)
Anténní konektor	SMA(f) 50 Ohm
Upevnění	DIN lišta 35 mm
Rozměry	25 x 54 x 97 mm
Váha	120 g



Josefa Šavla 1271/12  
709 00 Ostrava – Mariánské Hory  
+420 556 621 000  
[www.gsmkey.cz](http://www.gsmkey.cz)