



FLAJZAR®

GSM ZÁSUVKA

*objednáací kód výrobku: GSM-SCK1
CZ návod, verze návodu 14.10.2013*

GSM zásuvka umožňuje snadné ovládání téměř libovolného spotřebiče běžným mobilním telefonem – buď pouhým prozvoněním nebo SMS příkazem. Zásuvka je napájena přímo ze sítě napětím 230V a její výstup lze zatížit proudem až do 16A (odporová zátěž).

GSM zásuvka je vybavena integrovaným teplotním čidlem, umožňuje regulovat teplotu v prostoru, hlídat teplotu a má řadu dalších funkcí. Je určena do suchého prostředí s rozsahem teplot od 0 do 50 °C.

GSM zásuvka je vyrobena z nejmodernějších součástí a je nejmenší svého druhu. Využívá moderní a výkonný spínaný napájecí zdroj, má integrovanou GSM anténu. Svým designem snadno zapadne do vašeho interiéru a nebude obtěžovat svým vzhledem.

*GSM zásuvku vyvinula a vyrábí česká společnost
FLAJZAR, s.r.o. (www.flajzar.cz).*

Důležité upozornění

- Před použitím výrobku si prosím pozorně přečtete celý návod.
- Výrobek „GSM ZÁSUVKA“ (obj. kód GSM-SCK1) byl prověřen akreditovanou zkušebnou a je na něj vydáno Prohlášení o shodě.
- Protože se jedná o bezdrátové zařízení a za určitých nepříznivých vnějších událostí může dojít ke ztrátě spojení se zařízením (porucha GSM sítě, rušení), nedoporučujeme připojovat spotřebiče, u kterých by vlivem ztráty komunikace a nemožnosti spotřebič ovládat (zejména vypnout) mohlo dojít k poškození majetku, nebo ublížení na zdraví! Nepřipojujte tedy mechanické stroje, topné zařízení bez dalšího jištění (termostaty, pojistky), čerpadla bez hladinových spínačů a jiná podobná zařízení.
- Před připojením GSM zásuvky k PC prostřednictvím USB kabelu **je třeba ji odpojit od sítě 230V! Nikdy nepřipojujte GSM zásuvku k počítači, pokud je připojena k síti 230V.**
- Zařízení instalujte na přístupné místo. Nezakrývejte a neinstalujte jej za nábytek.
- Připojený spotřebič v době rozepnutí není možné považovat za spotřebič zajišťující odpojení od sítě nezbytné pro práci na spínaném zařízení.
- Topná tělesa připojovat přes proudový chránič - GSM zásuvka odpojuje pouze jeden živý vodič.
- Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost způsobenou změnami na straně operátora mobilní sítě po datu uvedení výrobku na trh. Vždy se však vynasnaží problémy řešit aktualizací firmware.
- Software a funkce jsou aktuální vždy k dané verzi a danému datu.
- Výrobce ručí za správnou a bezpečnou funkci výrobku pouze v případě používání v souladu s tímto návodem a v rozsahu uvedených

technických parametrů. Výrobek nerozdělávejte ani nijak neupravujte. Zásah do výrobku znamená ztrátu záruky. Pokud je plastový kryt výrobku poškozen, ihned výrobek odpojte od sítě 230V, přestaňte jej používat a odešlete jej do servisu.

- GSM zásuvka je určena do suchého prostředí.
- Před instalací GSM zásuvky si ověřte, zda je v lokalitě dostatečný signál GSM sítě (příkaz „heslo stav?“ - viz. strana 16).
- Neinstalujte do vlhkých prostředí, prostoru s chemikáliemi, výbušnými hořlavinami, výpary či přímým slunečním světlem.

Technické údaje

- napájecí napětí: 230V AC / 50-60 Hz
- výstup 230V AC, zatížení max 16A (odporová zátěž), 10A (indukční zátěž)
- klidový příkon 0,5W, při vysílání max. 3W
- pracovní teplota: 0 až +50°C
- skladovací teplota: -20°C až +70°C
- rozměry GSM zásuvky: 110 x 52 x 76 (v x š x h)
- čtyř pásmový GSM modul 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, integrovaná GSM anténa
- možnost snadné konfigurace pomocí PC softwaru a USB kabelu (USB kabel je součástí dodávky)
- GSM zásuvka má integrováno teplotní čidlo a umožňuje regulovat a hlídat teplotu
- zařízení je určeno do suchého prostředí 0% - 70% Rh

Funkce

- snadné ovládání připojeného spotřebiče pouhým prozvoněním z oprávněných čísel (maximální počet 6), nebo SMS zprávou z libovolného telefonu (je třeba zadat kód).
- funkce termostatu s nastavitelnou teplotou v rozsahu 0 až +50°C a hysterezí v krocích 0,5 – 10°C.
- funkce hlídání teploty - nastavení horní a dolní meze. Při překročení mezí dojde k odeslání SMS zprávy na zvolená telefonní čísla. Texty SMS zpráv si uživatel může libovolně změnit.
- funkce časovače výstupu - výstup automaticky rozepne po nastavené době. Rozsah nastavení 1 vteřina až 10 hodin.
- automatická stavová zpráva - v nastaveném časovém intervalu je na zvolená telefonní čísla odeslána informační zpráva s aktuálním stavem zařízení.
- v případě použití předplacené SIM karty funkce automatického hlídání kreditu.
- GSM-zásuvku lze snadno a rychle nakonfigurovat pomocí přehledného a intuitivního PC programu. Program umožňuje snadno provádět veškerá nastavení, uložení do souboru a načtení nastavení ze souboru.

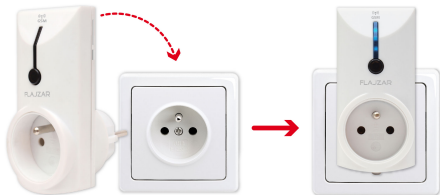
První spuštění po zakoupení

GSM zásuvka se zapíná vložením SIM karty. Pokud není SIM karta vložena, zařízení nebude pracovat. Na SIM kartě musí být vypnut PIN kód! (zrušíte v libovolném mobilním telefonu).



1. Vložte aktivní SIM kartu s odemknutým (vypnutým) PIN kódem.

2. GSM zásuvku zasuněte do běžné zásuvky 230V. Dokud LED dioda svítí červeně GSM zásuvka se přihlašuje do sítě – vyčkejte, až se LED rozsvítí modře (výstup rozepnut), nebo zeleně (výstup sepnut).



3. Podržte stlačené tlačítko na GSM zásuvce na dobu 2 vteřiny do doby, než se rozsvítí modrá LED. Poté tlačítko uvolněte a modrá LED se rozbliká - zásuvka je nyní v učícím módu. Prozvoňte ji z mobilního telefonu, ze kterého ji chcete ovládat. Zásuvka si uloží telefonní číslo. Z tohoto mobilu nyní můžete zásuvku ovládat pouhým prozvoněním. Stejným způsobem můžete uložit další telefonní čísla (maximální počet oprávněných čísel je 6).



4. Pokud chcete využít další funkce a možnosti nastavení, nainstalujte si přehledný a jednoduchý konfigurační program „GSM-SOCKET config“ a připojte zásuvku pomocí USB portu k PC. Toto je nejvhodnější způsob nastavení a využití širokých funkcí, které GSM zásuvka poskytuje.



Signalizace LED

Červená	Bliká – inicializace systému Svítí – probíhá přihlašování do GSM sítě, nebo je nedostatečný signál
Modrá	Výstup ROZEPNUT
Zelená	Výstup SEPNUT
Fialová	Zásuvka je připojena k USB portu.

Ovládání GSM zásuvky tlačítkem

Jakmile je GSM zásuvka připravena k provozu (svítí modrá nebo zelená LED), můžete využít tlačítko umístěné na přední straně GSM zásuvky pro manuální ovládání výstupu. Při delším podržení potom jednoduše přidat další telefonní čísla oprávněné GSM zásuvku ovládat pouhým prozvoněním, nebo provést jejich vymazání z paměti.

Manuální ovládání výstupu

Po krátkém stisknutí tlačítka se změní stav výstupu, ze SEPNUTO na VYPNUTO a naopak. Stav je indikován signalizačními LED, viz. popis signalizace LED na této straně.

Přidání dalšího telefonního čísla

Stlačte tlačítko na GSM zásuvce na dobu cca 2 vteřiny, do doby, než se rozblíká modrá LED. Zásuvka je nyní v učicím módu. Prozvoňte ji z mobilního telefonu, ze kterého ji chcete ovládat. Zásuvka si uloží telefonní číslo. Z tohoto mobilu nyní můžete zásuvku ovládat pouhým prozvoněním. Stejným způsobem můžete uložit další telefonní čísla (maximální počet čísel je 6). Takto uloženým číslům se automaticky nastaví funkce „ovládání prozvoněním a servisní zprávy“.

Pokud není zásuvka prozvoněna do 30s, dojde k ukončení učicího režimu. Pokud je uloženo všech 6 čísel, zásuvka po 30s ukončí učicí režim.

Vymazání telefonních čísel

Oprávněná telefonní čísla uložená v paměti GSM zásuvky je možné vymazat podržením tlačítka na dobu 10 vteřin. Rozblíkají se střídavě všechny barvy LED a čísla budou vymazána. Poté můžete tlačítko uvolnit.

Funkce tlačítka

Funkci tlačítka lze zablokovat nebo omezit v nastavení po připojení k PC. Můžete tak zabránit možnosti jednoduchého přidávání telefonních čísel nebo ovládání zařízení pouhým stiskem tlačítka – více v konfiguračním programu „GSM-SOCKET config“, strana 14. I přestože je tlačítko blokováno, lze provést výchozí nastavení viz. strana 21 (přechod do továrního nastavení).

Funkce termostatu

Zásuvka umožňuje regulaci teploty ve dvou režimech. „**Termostat**“ a „**Udržovací teplota**“. Jakmile je povolena funkce „Udržovací teplota“, je možné na dálku termostat vypínat a ten pak automaticky přechází do Udržovacího režimu (platí nastavené hodnoty „Udržovací teploty“).

Požadované teploty a hystereze nastavíte jednoduše v PC pomocí přehledného konfiguračního programu „GSM-SOCKET config“.

Příklad:

Na chalupě máte topení a pomocí GSM zásuvky a funkce Udržovací teploty regulujete teplotu na úrovni 5°C, aby nedošlo k zamrznutí. Chystáte se na víkend, pomocí SMS příkazu („Příkaz ON“ - viz. strana 11, 12) zapnete výstup, ale protože je zásuvka ve funkci termostatu (je zaškrtnuto „Použít termostat“), výstup je regulován na základě nastavené teploty Termostatu, tedy např. 22°C. Chalupa se vám tedy před vaším příjezdem vytopí na 22°C. Po opuštění opět „vypnete výstup“ a zásuvka přechází do režimu regulace podle „Udržovací teploty.“

Instalace programu GSM-SOCKET config

- Stáhněte si z webové stránky **www.flajzar.cz** konfigurační program **GSM-SOCKET config**.
- Spustíte instalaci programu a postupujte dle pokynů instalačního programu. Instalace vyžaduje připojení GSM zásuvky pomocí USB kabelu (součástí balení) k vašemu počítači.
- Po úspěšné instalaci byla na ploše vytvořena ikona **GSM-SOCKET config**, pomocí které konfigurační program spustíte (**výchozí heslo do programu a komunikátoru je 1234**).

** Program GSM-SOCKET config je kompatibilní se všemi verzemi operačního systému Microsoft Windows.*

Nastavení zásuvky programem GSM-SOCKET config

Níže uvedené obrázky programu GSM-SOCKET config zobrazují výchozí nastavení zařízení.

Menu programu GSM-SOCKET config

- **Soubor** - umožňuje ukládání a načítání kompletního nastavení ze souboru.
- **Základní nastavení** – zobrazí okno konfiguračního programu GSM-SOCKET config v základním nastavení.
- **Rozšířené nastavení** – zobrazí okno konfiguračního programu GSM-SOCKET config v rozšířeném nastavení.

- **Jazyky** - výběr jazyka uživatelského rozhraní programu GSM-SOCKET config.
- **O programu** - nastavení programu a aktualizací
 - **Nápověda** - zobrazí návod ke GSM zásuvce.
 - **Verze** - zobrazí aktuální verzi programu.
 - **Nastavení programu** - povolí nebo zakáže automatické zjišťování nových verzí programu GSM-SOCKET config.
 - **Aktualizovat firmware** - otevře okno pro aktualizaci firmware GSM zásuvky.
 - **Aktualizovat software** - otevře okno pro aktualizaci konfiguračního programu GSM-SOCKET config.

Základní nastavení programu GSM-SOCKET config

GSM-SOCKET 1.0.024

Soubor Základní nastavení Rozšířené nastavení Jazyky O programu

Nastavení telefonních čísel

	Ovládání prozvoněním	Hlídání teploty	Servisní zprávy
1. tel. číslo: +420123456789	☒	☐	☒
2. tel. číslo:	☐	☐	☐
3. tel. číslo:	☐	☐	☐
4. tel. číslo:	☐	☐	☐
5. tel. číslo:	☐	☐	☐
6. tel. číslo:	☐	☐	☐

Regulace teploty (termostat)

Použít termostat: ☐

Teplota: 32.0 C° Hystereze: 5.0 C°

Udržovací teplota:

Použít: ☐

Teplota: 20.0 C° Hystereze: 5.0 C°

Při použití Udržovací teploty můžete na sítku pomocí SMS termostat zapínat a vypínat. Pokud je vypnut, pracuje v režimu udržovací teploty.

Výstup

Příkaz ON: ZAPNI Potvrzení: Volat SMS ☒ ☐

Příkaz OFF: VYPNI Časovač: 00:00:00

Potvrzení ON: ZAPNUTO

Potvrzení OFF: VYPNUTO

Název zařízení

GSM-SOCKET :

Změna hesla

Platné: **** Nové: Kontrola:

- **Nastavení telefonních čísel** - nastavení pro jednotlivá telefonní čísla v seznamu.
 - **Ovládání prozvoněním** - toto číslo může ovládat výstup GSM zásuvky.
 - **Hlídaní teploty** - na toto telefonní číslo jsou odesílány SMS o překročení teploty, viz. strana „Rozšířené nastavení - hlídání teploty“.
 - **Servisní zprávy** - na toto telefonní číslo jsou odesílány servisní SMS (hlídání kreditu a automatická SMS), viz. strana „Rozšířené nastavení“.
- **Regulace teploty (termostat)** – slouží pro nastavení termostatu a udržovací teploty.
- **Výstup** – nastavení SMS příkazů pro zapnutí, vypnutí a odpověď provedené operace.
 - **Potvrzení** - změny výstupu lze nastavit na zpětné volání (volat), SMS nebo kombinaci obou.
 - **Časovač** - nastavení časovače na požadovaný čas sepnutí výstupu. Pokud je časovač nastaven na hodnotu 00:00:00, je časovač vypnut.
- **Název zařízení** - slouží pro pojmenování komunikátoru. Tento název se bude zobrazovat na začátku každé SMS, kterou vám GSM zásuvka odešle.
- **Změna hesla** - slouží pro změnu hesla pro program a SMS příkazy (výchozí heslo je 1234). Pro uložení hesla je nutné provést uložení konfigurace tlačítkem „Uložit do zařízení“. **Pozor:** heslo musí být čtyřmístné a složené pouze z číslic.
- **Dolní stavová lišta** - zobrazuje aktuální stav a průběh ukládání konfigurace.
- **Tlačítko „Uložit do zařízení“** - tlačítkem se uloží požadované hodnoty do zařízení.

Rozšířené nastavení programu GSM-SOCKET config

The screenshot shows the 'Rozšířené nastavení' (Advanced Settings) tab of the GSM-SOCKET 1.0.024 application. The window has a menu bar with 'Soubor', 'Základní nastavení', 'Rozšířené nastavení', 'Jazyky', and 'O programu'. The main area is divided into several sections:

- Hlídaní teploty (informace o překročení teploty):** Contains three rows of settings. The first row has 'Horní mez: 44,0 °C' and 'Informační sms při překročení horní meze: PREKROCENI HORNÍ MEZE !'. The second row has 'Dolní mez: 08,0 °C' and 'Informační sms při překročení dolní meze: PREKROCENI DOLNÍ MEZE !'. The third row has 'Hystereze: 8,0 °C' and 'Informační sms při návratu do meze: NAVRAT DO MEZE HLIDANI'.
- Servisní zprávy:** A sub-section containing:
 - Hlídaní kreditu:** Includes a checkbox 'Hlídat kredit: []', a text field 'Kód pro zjištění kreditu: *101#', a text field 'Pozice 1. číslice v sms: 8', a text field 'Interval zjišťování: 5', and a text field 'Minimální kredit: 200'.
 - Automatická SMS:** Includes a 'Den: 1' spinner and a 'Hodina: 11' spinner.
- Stav výstupu po připojení napájení:** Contains three radio buttons: 'Poslední stav', 'OFF' (selected), and 'ON'.
- Funkce tlačítka na zařízení:** Contains three radio buttons: 'Ovládání + učení' (selected), 'Ovládání', and 'Vypnuto'.

At the bottom, there is a status bar with a green 'PŘIPOJENO' button, a progress bar showing '0%', and a 'Uložit do zařízení' button.

- **Hlídaní teploty (informace o překročení teploty)** – zde se nastavují mezní teploty pro hlídání.
 - **Horní mez** – pokud teplota přesáhne nastavenou mez, tak bude odeslána SMS na telefonní čísla, které mají povoleno „Hlídaní teploty“ viz.: Stránka „Základního nastavení“.
 - **Dolní mez** – pokud teplota poklesne pod nastavenou mez, tak bude odeslána SMS na telefonní čísla, které mají povoleno „Hlídaní teploty“ viz.: Stránka „Základního nastavení“.
 - **Hystereze** – nastavuje teplotní offset při jeho dosažení je odeslána informační SMS o návratu do hlídanych mezí
- **Servisní zprávy** – nastavení pro telefonní čísla, které mají povoleno obdržet informace.

- **Hlídní kreditu** - zaškrtnutím „Hlídat kredit“ se povolí hlídání kreditu.
- **Kód pro zjištění kreditu** - kód operátora kterým se zjišťuje stav kreditu.
- **Pozice 1. číslice v SMS** - určuje pozici první číslice v kódu pro zjištění velikosti kreditu (kód pro zjištění velikosti kreditu vám sdělí váš mobilní operátor).
- **Interval zjišťování** - nastavuje interval ve dnech kdy se má kredit automaticky zjišťovat.
- **Minimální kredit** - nastavuje minimální hodnotu kreditu. Kódy pro zjištění kreditu: T-Mobile - *101#; O2 - *104*#; Vodafone - *22#. Pozice prvních čísel v SMS se u jednotlivých operátorů liší a je nutné si je ověřit v mobilním telefonu.
- **Automatická SMS** - nastavuje kolikátý den a v jakou hodinu se má automatická SMS odeslat, zpráva obsahuje informace o stavu výstupu, síly signálu, teploty a GSM operátora. Pokud je den nastaven na hodnotu 0, je automatická SMS vypnuta.
- **Stav výstupu po připojení napájení** - nastavení stavu výstupu po zapnutí (resetu) komunikátoru (výpadku napájení).
 - **Poslední stav** – po (obnovení) připojení zásuvky do sítě bude stav výstupu stejný jako před odpojením (výpadkem).
 - **OFF** - po (obnovení) připojení zásuvky do sítě bude výstup vypnut.
 - **ON** - po (obnovení) připojení zásuvky do sítě bude výstup sepnut.
- **Funkce tlačítka** – určuje funkci tlačítka na zařízení.
 - **Ovládání + učení** – tlačítkem lze výstup zásuvky zapínat/vypínat a zásuvku učit telefonní čísla (viz. strana 8 – přidání čísel).
 - **Ovládání** – výstup zásuvky lze tlačítkem pouze zapnout/vypnout.
 - **Vypnuto** – funkce tlačítka je omezen – výstup zásuvky nelze ovládat a nelze tlačítkem mazat telefonní čísla.

SMS příkazy

Pro změnu některých nejdůležitějších parametrů na dálku můžeme využít sadu jednoduchých SMS příkazů. Na zařízení zašlete SMS zprávu obsahující následující povely pro změnu vybraných parametrů.

Zásady pro používání SMS příkazů

- Každý SMS příkaz musí obsahovat na začátku heslo. Např. pro zjištění stavu odešlete SMS ve tvaru: "1234 stav?"
- Za heslem následuje mezera, stejně tak i za příkazem následuje mezera
- U SMS příkazů nezáleží na velikosti písmen. Např. příkaz pro zjištění stavu můžete zapsat jako STAV? nebo stav? nebo StAv?

Příklad SMS příkazu (příkaz pro změnu telefonního čísla):

1234 CISLO4 +420123456789

heslo + mezera + příkaz + mezera + parametr

Příkaz	Popis příkazu
STAV?	Zařízení pošle na váš mobilní telefon informace o aktuálním stavu zařízení.
TERMO	Nastaví novou hodnotu regulace teploty (termostatu) a případně i hysterezi. Příklady: TERMO 22 (Nastaví termostat na teplotu 22°C a hysterezi vždy na 0,5°C) TERMO 22/2 (Nastaví termostat na teplotu 22°C a hysterezi na 2°C) TERMO 22/0,5 (Termostat 22°C a hystereze půl stupně C) TERMO OFF (Vypnutí funkce termostatu) Nastavení hystereze - tento údaj určuje teplotu, při jejímž dosažení se znovu sepne výstup zásuvky. Příklad: TERMOSTAT je nastavena na 35°C hystereze na 5°C. Při překročení 35°C se zásuvka rozepne, pokud teplota klesne pod 30°C zásuvka znovu sepne.
ECO	Nastaví novou hodnotu udržovací teploty a případně i její hysterezi. Příklady: ECO 5 (Nastaví udržovací teplotu 5°C a hysterezi vždy na 0,5°C) ECO 5/1 (Nastaví udržovací teplotu na 5°C a hysterezi na 1 stupeň) ECO 5/0,5 (Nastaví udržovací teplotu na 5°C a hysterezi na půl stupně)

	ECO OFF (Vypnutí funkce udržovací teploty) Nastavení hystereze - tento údaj určuje teplotu, při jejímž dosažení se znovu sepne výstup zásuvky. Příklad: Udržovací teplota (ECO) je nastavena na 10°C hystereze na 5°C. Při překročení 10°C se zásuvka rozepne, pokud teplota klesne pod 5°C zásuvka znovu sepne.
CASOVAC	Nastavení nebo změna hodnoty časovače výstupního relé. Příklady: CASOVAC 00:00:10 (Časovač nastaven na 10 vteřin) CASOVAC 00:30:00 (Časovač nastaven na 30 minut) CASOVAC 05:20:00 (Časovač nastaven na 5 hodin, 20 minut) CASOVAC 00:00:00 (Časovač vypnut) CASOVAC OFF (Další možnost, jak časovač vypnout) Upozornění: Časovač pracuje pouze v případě, že GSM zásuvka není v režimu termostatu!
NHESLO	Změní heslo, jak pro zaslání SMS příkazů, tak i přístupové heslo do PC konfiguračního programu. Příklad: NHESLO 1234 (Změní heslo na 1234)
CISLO1 *	Uloží tel. číslo do zařízení na pozici číslo 1. Příklad: CISLO1 +420123456789 (Na pozici číslo 1 uloží telefonní číslo +420123456789)
NCISLO1 *	Přidělí telefonnímu číslu funkce.

	P – možnost ovládat zařízení prozvoněním H – hlídání teploty (budou zasílány informace o překročení nastavených teplotních mezí – funkce TEMP ALARM) S – servisní zprávy (budou zasílány servisní zprávy) Příklady: NCISLO1 P (jen možnost ovládat GSM zásuvku prozváněním) NCISLO1 PHS (povolení všech tří funkcí) NCISLO1 H (jen hlídání teploty) NCISLO1 S (jen servisní funkce) ... atd NCISLO1 OFF (zákaz všech funkcí) U parametru PHS je nutné dodržet pořadí (Příklad: PH, HS, PS)
VYMAZ CISLO1 *	Vymaže telefonní číslo 1 ze seznamu i jeho nastavení.
VYMAZ VSECHNA CISLA	Vymaže všechna nastavená telefonní čísla a jejich nastavení.
TEMP ALARM	Nastavení funkce hlídání teploty. Příklady: TEMP ALARM 25/5 (horní mez 25°C, dolní mez 5°C) TEMP ALARM 50/0 (horní mez 50°C, dolní mez 0°C) TEMP ALARM 30/1/2 (horní mez 30°C, dolní mez 1°C, hystereze 2°C) TEMP ALARM 25/0/0,5 (horní mez 25°C, dolní mez 0°C, hystereze 0,5°C) Nastavení hystereze teplotních mezí. Tento údaj určuje teplotu, při jejímž dosažení se odešle informace o návratu do hlídané teploty. Teplota je pro horní mez dána

	rozdílem: horní mez – hystereze, pro dolní mez součtem: dolní mez + hystereze. Příklad: horní mez je nastavena na 35°C, dolní mez na 20°C, hystereze na 5°C. Při překročení 35°C je odesláno překročení horní meze, pokud poté teplota klesne pod 30°C odešle se informační SMS o návratu do hlídané teploty. Pokud znovu vzroste nad 35°C, je opět odesláno překročení horní meze. Když teplota klesne pod 20°C, je odesláno překročení dolní meze, pokud teplota vzroste na 25°C odešle se informační SMS o návratu do hlídané teploty a když opět klesne pod 20°C, je překročení dolní meze odesláno znovu.
KREDIT?	Zjištění aktuální výše kreditu (musí být nastaveny parametry pomocí PC).
AUTS	Nastavení odesílání automatické stavové zprávy. Tvar: AUTS interval ve dnech (1-9) / hodina (1-24) Příklady: AUTS 1/14 (odeslání stavové zprávy každý den ve 14 hodin) AUTS 7/7 (odeslání stavové zprávy každý týden v 7 hodin) AUTS OFF (vypnutí funkce automatické stavové zprávy)

** Příklady tvarů jsou uvedeny pro telefonní číslo 1, ale stejně tak mohou být použity pro libovolné další telefonní číslo (v rozsahu 1 - 6): CISLO2, CISLO3, VYMAZ CISLO6, atd ...*

Reset zapomenutého hesla

Pokud zapomenete přístupové heslo pro SMS a PC konfiguraci, lze provést vynulování hesla a nastavení na výchozí hodnotu 1234. Je třeba, aby jste měli jedinečné identifikační číslo IMEI, které je uvedeno na balení výrobku nebo daňovém dokladu.

Jakmile máte IMEI, reset hesla provede následovně

Krok	Postup
1.	GSM zásuvka musí připojena a připravena k provozu (svítí zelená nebo modrá LED).
2.	Na číslo SIM karty, která je vložena do GSM zásuvky, zašlete SMS zprávu, která obsahuje pouze identifikační číslo IMEI . Text SMS tedy neobsahuje žádné heslo, ani příkaz, pouze číslo IMEI (To naleznete na typovém štítku na krabici zařízení, nebo daňovém dokladu).
3.	Jakmile je tato SMS zpráva doručena do zařízení, LED diody na zařízení začnou střídavě blikat barvou zelenou / červenou / modrou. Nyní GSM zásuvku odpojte od napájení, vyčkejte 10 vteřin. Odpojení zásuvky musíte provést do 20 vteřin, jinak bude funkce obnovy hesla ukončena (LED diody přestanou blikat).
4.	Znovu GSM zásuvku připojte k napájení. Po inicializaci a zasítování (zhasne červená LED) je GSM zásuvka funkční s výchozím heslem 1234.

** Pokud nemáte identifikační číslo IMEI, je jediným způsobem přechod do továrního nastavení (veškeré nastavení bude vymazáno, včetně telefonních čísel).*

Přechod do továrního nastavení

Krok	Postup
1.	GSM zásuvku odpojte od napájení.
2.	Stlačte tlačítko na zařízení a stále jej držte. Přitom zásuvku opětovně připojte k napájení (zastrčte do zásuvky). Rozsvítí se modrá LED dioda.
3.	Po uplynutí doby 10 vteřin, kdy tlačítko stále držíte, se střídavě rozblíkají LED diody zelená / červená / modrá.
4.	Tlačítko můžete uvolnit, reset byl dokončen. Nyní je třeba provést kompletně nové nastavení GSM zásuvky. Výchozí heslo je 1234.

Nové verze firmware, nové funkce

- GSM zásuvka je navržena jako otevřený systém, který se bude nadále vyvíjet dle požadavků zákazníků. Je tedy možné nové funkce do systému nahrávat.
- Aktualizace firmwaru zařízení se provádí programem GSM-SOCKET config.
- Aktuální verze a jejich funkce sledujte na našich stránkách **www.flajzar.cz**.

Záruka

- Výrobce poskytuje záruku v délce 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození vlivem nesprávného zapojení a používání v rozporu s tímto návodem.
- Záruka nemůže být uznána ani v případech, kdy došlo k mechanickému poškození GSM zásuvky, poškození vlivem přepětím, výbojem statické elektřiny či blesku.

Recyklace

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem.

Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Nevhazujte do ohně, nerozebírejte.



Obsah balení

Balení obsahuje USB kabel, uživatelský návod a GSM zásuvku.

Prohlášení o shodě

Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě, které si můžete stáhnout na stránkách výrobce – **www.flajzar.cz**

Výrobce, servis a technická podpora

FLAJZAR, s.r.o.,
Lidéřovice č.p. 151
696 61 Vnorovy (okres Hodonín)

e-mail: **flajzar@flajzar.cz**, **www.flajzar.cz**
Tel.: +420 776 586 866

Technické dotazy k zařízení zasílejte emailem na **technik@flajzar.cz**

© 2013 FLAJZAR, s.r.o.

Kopírování návodu nebo jeho částí pouze s písemným souhlasem firmy
FLAJZAR, s.r.o.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce : FLAJZAR, s.r.o., se sídlem Kasárna 500, Bzenec, PSČ: 696 81, IČO: 26916436, registrován u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 45281, zastoupená Tomášem Flajzarem – jednatelem.

prohlašuje

- že rádiové zařízení je ve shodě s Nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb.(1999/5/ES)

- 1) Typové označení výrobku : GSM ovládání **GSM-SCK1**
- 2) Specifikace : GSM modul M95, QUECTEL
- 3) Pásmo přeladitelnosti : 900/1800 MHz
- 4) VF výkon: 31,81 dBm, 29,48 dBm
- 5) Modulace : GMSK(EGSM), GMSK(DCS)
- 6) Účel použití : Pro dálkové ovládání spotřebiče prostřednictvím sítě GSM.

Zařízení splňuje požadavky následujících předpisů a norem :

EMC:

ČSN EN 61000-6-1
ČSN EN 61000-6-3
ČSN EN 61000-3-2
ČSN EN 61000-3-3
ČSN EN 61000-4-2 kritérium B
ČSN EN 61000-4-3 kritérium A
ČSN EN 61000-4-4 kritérium A
ČSN EN 61000-4-5 kritérium B
ČSN EN 61000-4-6 kritérium A
ČSN EN 61000-4-11 kritérium B
EN 301 489-1 V1.8.1
EN 301 489-7 V1.3.1
Radiové parametry: EN 301 511 V9.0.2
Bezpečnost: ČSN EN 60950-1
EN 62311:2008

Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého použití a v souladu s návodem k výrobku.

Prohlášení o shodě je vydáváno na základě těchto podkladů:

- 1) Zkušební protokol č. 414102189AE1, vydaný Institutem pro testování a certifikaci, a.s., akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004.3, Sokolovská 573, Uherské Hradiště 686 01
- 2) Zkušební protokol č. 414102189AL1, vydaný Institutem pro testování a certifikaci, a.s., akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004.3, Sokolovská 573, Uherské Hradiště 686 01
- 3) Certifikát č. R-12031603, vydaný SIEMIC Accessing Global Market, 2206 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, USA

Technická specifikace výrobku je podle zákona č.22/1997 Sb. v platném znění podle § 2 písmeno h založena u výrobce.

Na tento výrobek, byla umístěna značka CE.

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

Ve Bzenci dne 4.6.2013

Tomáš Flajzar – Jednatel :