



## GSM EXEO DIN

### Návod k instalaci

**Před připojením zařízení a jeho uvedením do provozu  
se podrobně seznámte s tímto návodem**

platí pro verzi SW V2.11+, manuál pro GSM Exeo DIN, GSM Exeo DIN Lite

---

## 1 Popis GSM ovládání na DIN lištu - GSM EXEO DIN

---

### 1.1 Všeobecný popis

GSM komunikátor GSM Exeo DIN (zjednodušená varianta DIN Lite) je propracovaným GSM zařízením pro dálkové ovládání a monitorování technologií přes síť GSM pomocí mobilního telefonu. GSM modul je určen pro instalaci do rozvaděče na DIN lištu a disponuje čtyřmi výstupy a dvěma vstupy. Dále obsahuje modul komunikace 868MHz pro bezdrátové spojení s dalším příslušenstvím, například bezdrátový termostat, vzdálené PIR detektory, kouřové hlásiče, teploměry, vzdálené relé ve druhém rozvaděči atd (neplatí pro verzi DIN Lite). Dálkové ovládání probíhá pomocí Android Aplikace, SMS povelů, zavoláním a ovládáním DTMF volbou s audio náповědou nebo je možné ovládat spotřebič jen prozvoněním z definovaných čísel a to zdarma. Modul je osazen teploměrem, teplotu je možné kdykoli poptat podobně jako stavy vstupů a výstupů. Zajímavou funkcí je automatické zaslání sms v případě dosažení nastavené teploty a to jak pro klesající tak pro vrůstající teplotu.

#### Přednosti systému:

- 4x výstup, 2x kvalitní Japonské Relé Takamisawa 230V 8A, 2x transistor
- pulsní nebo spínací režim výstupu (pulsní režim umí sledovat skutečný stav)
- svorky relé odděleny od svorky napájecí 230V zvýšenou izolací, můžete si vybrat zda relé použijete pro ovládání síťového nebo bezpečného napětí
- 2x vstup pro bezpotencialový kontakt
- vnitřní záložní akumulátor Li-Ion 1100mAh, doba zálohování cca 24H
- napájení jak 230V tak 12V
- široká rozšiřitelnost o bezdrátové příslušenství (neplatí pro verzi DIN Lite)
- podpora pro regulaci vytápění, zařízení disponuje jednou regulační smyčkou pro ovládání topení
- libovolný text alarmové zprávy při aktivaci vstupu nebo vzdálené smyčky
- možnost kdykoli poptat systém o stav vstupů a výstupů, teploty atd
- libovolné popsání stavů vstupů, výstupů a název teploměrů ve stavové zprávě
- možnost zaslání alarmové SMS v případě poklesu teploty (porucha kotle apod)
- SMS při výpadku a obnově síťového napětí, také SMS o vyčerpáném akumulátoru
- velmi propracovaný obvod managementu napájení s ohledem na dlouhou životnost akumulátoru (v běžném režimu není akumulátor zatěžován)
- zabezpečovací systém až 16 bezdrátových smyček s definicí typu smyčky - zpožděná, okamžitá plášťová, okamžitá vnitřní, 24h (neplatí pro verzi DIN Lite)
- možnost komunikace s bezdrátovými teploměry (neplatí pro verzi DIN Lite)
- pravidelná kontrolní SMS zpráva
- **propracované WEBové dálkové programování**

## **1.2 Dodávka obsahuje**

GSM EXEO DIN

GSM anténu

Návod k instalaci

Přílohu všech programovacích parametrů

## **1.3 Technické údaje GSM Exeo DIN**

Spínací prvek výstup 1 a 2	2x relé, svorky NO NC bezpotencialové
Spínaný proud výstup 1 a 2	max 8A/250V AC $\cos\varphi=1$ (kvalitní japonská relé)
Spínací prvek výstup 3 a 4	2x transistor OC 12V 80mA, spíná do GND
Vstupy	2x pro bezpotencialový kontakt
Počet prozváněcích čísel	10x
Počet čísel příjemců poplachu	4x
Připojovací svorky	Šroubové max 2.5 mm <sup>2</sup>
Paměť nastavených parametrů	Paměť EEPROM nezávislá na napájení
Záložní akumulátor	Lion 1100mAh (uvnitř zařízení), doba zálohování cca 24H
Napájení	230V AC, Max 3W (při GSM komunikaci) nebo 12V Max 0.5A, klidově 35mA
Možnosti ovládání	SMS jednoduché povely, prozvonění DTMF s hlasovou náповědou
Měření teploty	1x vnitřní -20 °C až 55 °C, 4x bezdrátově
Regulační smyčka	1x (umožňuje komfortní regulaci jednoho topného okruhu)
Stupeň krytí	IP 20 (dle ČSN EN 60 529)
Provozní teplota	-20 °C až 35 °C
GSM Modul	Quad Band
Komunikační radiový modul	868 MHz
Adresa zařízení GSM Exeo	Master

---

## **2. Důležitá upozornění**

### **2.1 Instalace**

GSM Exeo DIN smí připojovat pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Zařízení je určeno pro nepřetržitý provoz a pro připojení na pevnou instalaci, která musí odpovídat příslušným normám a předpisům. Elektrický okruh, na který je spínací kontakt zařízení připojován, musí být jistěn prvkem s vypínacím proudem max. 8A. Všechny okruhy včetně napájení musí být možné z bezpečnostních důvodů snadno dosažitelným způsobem (vypínač, jištič, odpojovač) vypnout. Mezi napájecí svorkou 230V a svorkami relé je zvýšená izolace, takže je umožněno kontakty ovládat bezpečné napětí, není však možné ovládat jedním kontaktem bezpečné napětí a druhým síťové napětí - mezi kontakty je jen izolace základní ! Před zahájením instalace vypněte síťové napájecí napětí! Toto upozornění neplatí pro napájení a ovládání bezpečného napětí 12V.

**Upozornění pro chalupáře: Vypínáte-li po opuštění objektu hlavní vypínač, je třeba mít na paměti, že pro napájení GSM Exeo a okruhu topení je nutné zajistit napájení i po vypnutí hlavního vypínače.**

### **2.2 Likvidace**

Obaly odevzdejte do organizovaného sběru druhotných surovin. Lithiové a alkalické články odevzdejte do organizovaného sběru škodlivých látek.

### **2.3 Záložní akumulátor, připojení a jeho odpojení při skladování**

GSM Exeo obsahuje záložní akumulátor. Tento akumulátor slouží pro provoz GSM při výpadku sítě a zasilání alarmových zpráv o výpadku. Po zapnutí zařízení k jeho připojení dochází automaticky.

Při skladování je možné akumulátor odpojit elektronicky, aby nedošlo zbytečně k jeho vybití, provedete tak přidržením obou tlačítek než gsm zapíše 3x (pokud běží z akumulátoru, dojde okamžitě k jeho vypnutí, běží-li ze zdroje je nutné zdroj do 60 sec odpojit, jinak dojde opět k připojení akumulátoru). Tlačítka se nachází pod průhledným krytem na přední straně, jež vyjmete vhodným nástrojem. Toto smí provádět pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Pokud před skladová-

ním zapomenete akumulátor odpojit tak se mu samozřejmě nic nestane, vnitřní elektronika ho včas odpojí sama (nedojde k vybití pod povolenou mez), jen je pak třeba počítat s tím, že není nabit, než ho vnitřní nabíječka opět nabije (cca 8 hodin). Životnost akumulátoru je cca 5 let, jeho výměnu svěřte výhradně výrobci.

#### **2.4 Podmínky správné funkce zařízení**

Zařízení bude správně fungovat a jeho funkce má smysl jen v místě dobrého příjmu GSM signálu zvoleného operátora dle instalované SIM karty. Zařízení není možné provozovat v místech s vysokým zaručením pásme ISM 868MHz. Dosah bezdrátových zařízení je závislý na konkrétním typu budovy a případném rušení.

#### **2.5 Pravidla umístění GSM antény**

GSM anténu, jež je součástí dodávky, je vhodné ideálně, umístit pomocí jejího magnetu na kovovou podložku. Pokud není možné anténu připevnit na kovovou podložku, je nutné ji alespoň umístit co nejdále od GSM Exeo, pak samozřejmě pokud anténa nemá protiváhu je třeba počítat se snížením signálu, což v místech se slabým příjmem může způsobit nefunkci zařízení.

#### **2.6 Servis a opravy**

Případnou výměnu záložního akumulátoru a veškeré opravy svěřte výhradně výrobci. Rovněž případnou výměnu pojistky.

---

### **3. Instalace**

---

#### **3.1 Umístění GSM Exeo DIN**

GSM Exeo je určeno pro pevnou instalaci do rozvaděče. Zařízení instalujte minimálně o 2 moduly dále od výkonových stykačů a jiných zdrojů rušení. Připojte vodiče pro ovládání technologií na relátka dle obrázku 2 a vodiče napájecího napětí. Nepodceňujte zhášení obvodů viz upozornění na obrázku 2.

GSM Exeo DIN je rovněž možné napájet z 12V ss do svorky +12V a svorka GND.

Zařízení neumísťujte do blízkosti kovových ploch vzhledem k vnitřní anténě 868MHz. Dosah zařízení (GSM a Termostatu či jiných bezdrátových modulů) je závislý na typu a charakteru budovy a případném rušení v dané oblasti.

**Nikdy zařízení nezapínejte bez GSM anteny. Umístění antény viz. 2.5**

#### **3.3 Nastavení a vložení SIM karty**

Vkládání a výměnu SIM karty smí provádět pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). SIM karta není součástí dodávky. Přestože je zařízení vybaveno řadou funkcí pro spolehlivý provoz s předplacenými SIM kartami, nedoporučujeme je používat z důvodu podmínek zachování platnosti, jež si operátoři kladou. Doporučujeme použít nějaký tarif s minimálním či nulovým měsíčním poplatkem, jen tak bude zajištěna 100 procentní funkce zařízení po celý rok.

U SIM karty je nutné vypnout PIN. Vložte ji do libovolného mobilního telefonu a vypněte PIN. Zařízení GSM Exeo nechte vypnuté! Pokud jste jej již zapli vypněte jej a odpojte záložní akumulátor viz odstavec 2.3. Vyndejte průhledný kryt na přední straně zařízení vhodným nástrojem, vložte SIM do GSM Exeo, SIM vkládejte kontakty dolů, **ne**seřizným rohem směrem do držáčku, viz obrázek 2. Při správném nastavení SIM se po zapnutí do 30 sec rozsvítí zelená kontrolka „POWER/SIGNAL“, blikání 1:1 signalizuje, že zařízení není v zaregistrováno v síti GSM. Chybové stavy podrobněji popsány v odstavci 5.3

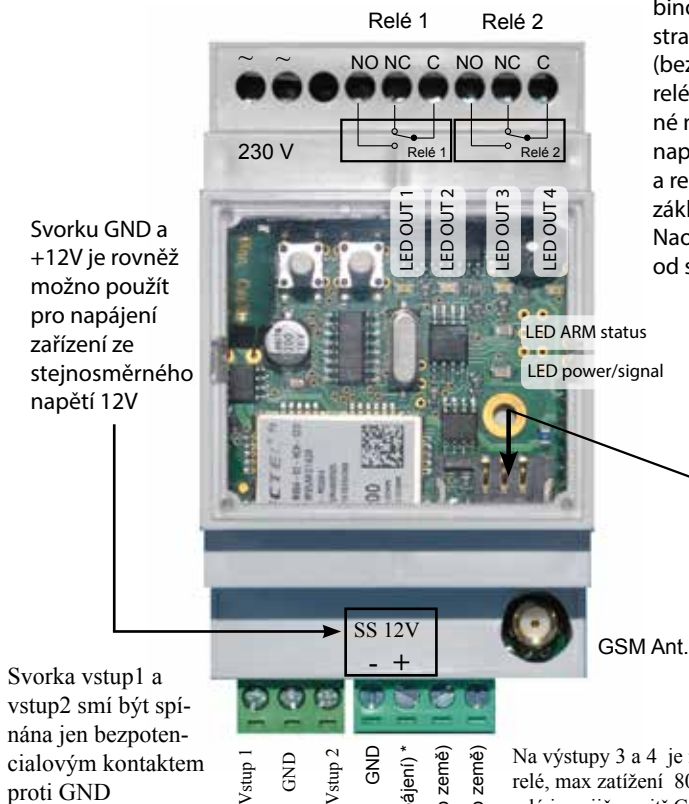
## Obrázek 2

### Svorkovnice GSM EXEO DIN

#### Upozornění:

Ovládáte-li kontakty relé zátěž indukčního charakteru (stykač apod.), nezapoměňte opatřit kontakty relé (tzn. připojit paralelně ke kontaktům relé) zhašecím kondenzátorem ! Nutno použít kondenzátor na jmenovité napětí ! Například pro 230V použijte kondenzátor na 275V st. Kapacitu volte dle typu zátěže, k malým stykačům vyhoví 10n/275V st.

**Upozornění:** Není možné kombinovat použití relé 1 a relé 2 pro stranu síťového a stranu malého (bezpečného) napětí ! Neboli obě relé musí ovládat buď bezpečné napětí nebo obě relé síťové napětí **a to jedné fáze !** Relé 1 a relé 2 jsou od sebe odděleny základní, nikoli dvojitou izolací ! Naopak svorka 230V je oddělena od svorek relé dvojitou izolací.

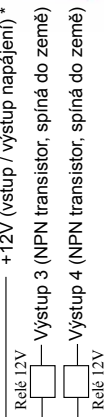


**Svorka +12V** slouží buď pro napájení cívek relé 12V připojených na výstup 3 a 4 v případě, kdy využíváte vnitřní zdroj v GSM modulu a napájíte jej z 230V nebo je možné přes ni napájet GSM modul z 12V. Zařízení je chráněno proti případnému přepólování vnitřní pojistkou.

Na výstupy 3 a 4 je možné připojit například cívky relé, max zatížení 80mA. Zhašecí diody k cívkám relé jsou již uvnitř GSM modulu.

Výhodné je použití DIN patič typ: FINDER 95.85.3 a 12V relé například FINDER 40.61..7.012

**Výstup 3 a 4 je nutné povolit pomocí parametru Y 31 a Y 41 zvolením některé z ikon., továrně jsou vypnuté**



## 4. Uvedení do provozu, indikační LED, chybová hlášení, funkce a ovládání

Po instalaci dle článku 3 je zařízení připraveno k provozu. Základní funkční parametry jsou nastaveny od výrobce. Nyní můžete ověřit správnou funkci dálkového ovládání, nejjednodušší pro vyzkoušení je ovládání zavoláním, ovládání pomocí SMS viz odstavec 4.2.1. Zavolejte na číslo SIM karty, jež jste vložili do zařízení, zařízení vám hovor zvedne, pak jen poslouchejte instrukci, vložte heslo (továrně nastaveno na 4444) a stiskněte #. Pak zvolte pro zkoušku ovládání některého z nabízených výstupů a nechte se vézt hlasovou nápovědou. Továrně je nastaveno, že nabízí výstup 1 a 2, pro využití dalších výstupů (transistorových 3 a 4) je nutné je nejprve povolit viz odstavec 6

### 4.1.1 Popis tlačítek a indikačních LED

Na zařízení jsou pod průhledným krytem na přední straně dvě tlačítka, jsou přístupná po vyjmutí předního krytu vhodným předmětem. To smí provádět pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Tlačítka umožňují pracovně a pro testovací účely ovládat výstup 1 a 2, dále slouží pro přiřazování bezdrátových komponent viz odstavec 5 a pro reset na tovární hodnoty viz odstavec 7.3, popis LED viz následující tabulka

**Tabulka 1: Funkce a význam LED**

Kontrolka	Význam stavů indikačních LED (pozn. bliká 3:1 znamená poměr svítí 3 : zhasnuto 1)				
	Svítí	bliká 3:1 (3 svítí)	bliká 1:1	bliká 1:3 (1 svítí)	zhasnuto
LED Power /Signal (zelená)	Napájení OK, přihlášeno do sítě GSM	Napájení OK, přihlášeno do sítě GSM, slabší signál	Není přihlášeno do sítě, není signál, chyba SIM apod.	Zařízení běží ze záložního AKU	Jiná chyba
LED Arm status (červená)	systém hlídá (střeží)	X	systém hlídá částečně	X	systém nehlídá (nestřeží)
OUT 1 (Relé 1)	výstup zapnut	topení zapnuto, ale již dosažena nastavená teplota *	X	topení vypnuto, ale režim temperování právě natápí *	výstup vypnut
OUT 2 (Relé 2)	výstup zapnut	X	X	X	výstup vypnut
OUT 3 (Výstup 3 transistorový)	výstup zapnut	X	X	X	výstup vypnut
OUT 4 (Výstup 4 transistorový)	výstup zapnut	X	X	X	výstup vypnut

\* tyto popisky OUT1 platí jen v případě, kdy výstup je použit pro topení v režimu termostat

#### 4.1.2 Popis hlášení systému pípáním

Tabulka 2: GSM Exeo pípáním hlásí následující stavy:

Počet pípnutí	Význam
3x * každých 60sec	Chyba komunikace s externími moduly (neplatí pro DIN Lite)
5x	Zařízení nemůže odeslat SMS, problem se SIM
8x	Do zařízení přišla pravděpodobně reklamní SMS
10x * každých 30-60 sec	Chyba SIM, nesprávně vypnutý PIN apod.
Pípá nepřetržitě cca 1 minutu	dojde k automatickému vypnutí některého z výstupů

Při programování GSM Exeo pípá 3x(správné nastavení) a 10x (chybný parametr)

Po zapnutí zařízení signalizuje 3x pípnutím, po chvíli 1x pípnutím správnou funkci

## 4.2 Popis ovládání výstupů

**Ovládání výstupů je umožněno následujícími způsoby**

- zasláním SMS - základní ovládací povelu a jejich tovární hodnoty jsou shrnuty do tabulky 3
- zavoláním do zařízení, pak po vložení hesla ovládáte DTMF tlačítka telefonu dle hlasové navigace
- prozvoněním (zdarma)

### 4.2.1 Ovládání pomocí SMS

**Nezaměňujte prosím ovládací SMS s SMS programovací uváděné v odstavci 6. Ovládání pomocí SMS probíhá zasláním jednoduchého povelu bez diakritiky, na velikosti písmen nezáleží, povel pro jednoduchost neobsahuje heslo, bezpečnost je zajištěna následujícími pravidly:**

- SMS s povelu může obsahovat více povelů, ale nesmí být delší 32znaků (to eliminuje reklamní sms)
- pokud povel nastavíte dle svého obrazu, je velmi nepravděpodobné, že by jej někdo znal
- pro zajištění bezpečnosti nevyzrazujte telefonní číslo v GSM modulu
- akceptování povelu je možné omezit na číslo odesílatele, pak lze |SMS ovládat výstupy jen z čísel viz parametr Y 161-164, omezení na číslo odesílatele se provádí změnou parametru Y 67 v obecné konfiguraci (odstavec 6.1). Továrně je nastaveno tak, že povel lze poslat z libovolného čísla (Parametr Y 67 nastaven neomezeno)
- **automatické zaslání SMS se všemi stavy systému (vstupy, výstupy, teploty...) na základě změny stavu libovolného výstupu je možné nastavit parametry Y 61 a Y 64 (továrně je funkce vypnuta)**

Tabulka 3a: Základní ovládací povelu a jejich tovární hodnoty

Výstup	Spotřebič	Povel SMS zap	Povel SMS vyp	Tovární povelu
1 (relé 1)	.....	.....	.....	zapni1/vypni1
2 (relé 2)	.....	.....	.....	zapni2/vypni2
3	.....	.....	.....	zapni3/vypni3
4	.....	.....	.....	zapni4/vypni4

při nastavení nových povelů vyplňte prosím tuto tabulku (nastavení povelů viz příloha odstavec 6.4, případně 6.3)

Tabulka 3b: Povel pro zaslání SMS se stavem systému (vstupy, výstupy, teploty...)

Povel SMS pošli stav systému	Tovární povel
.....	dum

Poznámka: povelu je možné kombinovat, ale SMS nesmí být delší 32 znaků. Takže je možné kombinovat například povel pro změnu stavu výstupu a povel pro zaslání SMS se stavem systému.

#### TIP pro vás:

Používáte-li zařízení v režimu termostat pro ovládání topení (viz odstavec 6.3 konfigurace pro ovládání topení, navíc musí být výstupu přiřazena ikona topení viz konfigurace výstupů odstavec 6.4) máte možnost změny

topné teploty. Doplní-li se zapínací povelů velkým T a celočíselnou teplotou ve stupních, dojde k přenastavení teploty, na kterou se má topit

Příklad pro tovární hodnotu zapínacího povelu: zašlete SMS: **zapni1T25** - *zapne se topení a bude se topit na teplotu 25 stupňů.*

### **TIP2 pro vás:**

Doplní-li se zapínací povel velkým H (jako Hodiny) a číslem dojde k automatickému vypnutí výstupu po uvedeném čase. Tato funkce funguje vždy bez ohledu na nastavení parametrů Y 15,25,35,45, viz odstavec 4.4

Příklad: zašlete SMS: **zapniH24** - zapne se výstup 1 po 24 hodinách dojde k vypnutí topení. Číslo může nabývat hodnot 1 -255 hodin, více odstavce 4.4

### **4.2.2 Ovládání pomocí DTMF - zavoláním**

Po zavolání do GSM Exeo budete po vyzvednutí vyzváni k vložení hesla (továrně **4444**), potvrďte jej křížkem. Pak následuje nápověda, tu je možné zopakovat stisknutím křížku. Pak už obsluha probíhá podobně, jako jste zvyklí třeba při komunikaci s automatickým komunikátorem mobilního operátora. Po vložení hesla nabídka obsahuje následující možnosti.

#### **Nabídka (závislá na konkrétním nastavení):**

5 ovládání topení

6 vyžádání stavu zařízení a teploty v místnosti

7 vyžádání kreditu (pokud použita předplacená SIM karta)

0 Programování

**Názvy jednotlivých výstupů jsou jmenovány dle použití takzv. ikon, dle konfigurace viz odstavce 6.4 konfigurace výstupů systému, tam je možné i změnu stavu pomocí DTMF povolit nebo zakázat. Továrně je pro všechny výstupy povolena. Dále je možné nastavit parametrem Y 63 a Y 64 (odstavec 6.1), zda má být při změně výstupu DTMF automaticky odeslána SMS se stavem systému, továrně je funkce vypnuta.**

### **4.2.3 Ovládání prozvoněním**

Některý z výstupů, je možné ovládat jen prozvoněním a to zdarma. Je třeba mít na paměti, že pak neznáte skutečný stav výstupu (v přepínacím režimu změníte stav), ale například pro pulsní ovládání (potřebujete jen puls) je to jistě zajímavé řešení.

#### **Pro správnou funkci ovládání prozvoněním je třeba nastavit:**

- Vybrat výstup, povolit mu funkci ovládání prozvoněním (viz odst. 6.4 konfigurace výstupů, továrně zakázáno)

- definovat telefonní čísla z nichž je funkce povolena (viz obecná konfigurace odstavce 6.1)

**Dále je možné nastavit parametrem Y 62 a Y 64 (odstavec 6.1 obecná konfigurace), zda má být při změně výstupu prozvoněním automaticky odeslána SMS se stavem systému, továrně je funkce vypnuta.**

## **4.3 Vyžádání stavu systému**

Pro povel pro vyžádání stavu systému platí stejná pravidla jako pro ovládání výstupů. Tovární hodnota povelu viz tabulka 3b (povel dum bez diakritiky), konfigurace povelu viz parametr Y 66 odstavec 6.1 obecná konfigurace. U každého typu ovládání výstupů je uvedena inspirace, jak nastavit automatické zaslání stavu systému při změně výstupu. **Stav systému je také zaslán automaticky každého prvního v měsíci ve 12H pro kontrolu funkce zařízení na číslo správce systému viz parametr Y 161.**

#### **Na základě zaslání povelu systém odpoví SMS s následujícími informacemi:**

Pojmenování dle parametru Y 2, důvod zaslání SMS, právě zvolenou teplotu natápění (pokud nastaven režim termostat) - za tímto údajem je za lomítkem uveden skutečný stav výstupu pro topení 0/1, intenzita signálu GSM v hodnotách 1-31, teplotu a v případě použití výstupu k vytápění i počet natopených hodin. Dále stav vstupů tak jak si je popíšete (viz odstavec 4.7). Případná chyba komunikace s bezdrátovými moduly (KO modul 1 je chyba termostatu - zařízení na adrese 1), chyba baterie případného bezdrátového modulu (BAT modul 1 je slabá bat v termostatu) atd., chybová hlášení externích zařízení mohou být až v další SMS

**Příklad: zašlete SMS: dum** (platí pro tovární nastavení parametru Y 66)

## **4.4 Funkce automatického vypnutí výstupu po nastaveném čase**

U každého výstupu je možno nastavit jeho automatické vypnutí po nastaveném čase. A to buď přímo povelovou SMS viz odstavec 4.2.1 (Tip2), pak k automatickému vypnutí dochází jednorázově (jen když povel obsahoval Hxx kde xx je číslo 1-255h) nebo je možné v konfiguraci výstupů systému (odstavec 6.4) definovat,

že výstup má být automaticky vypnut vždy po nastaveném čase. Viz parametry Y 15, Y 25, Y 35, Y 45. To že bude výstup automaticky vypnut je samozřejmě zobrazeno ve stavové zprávě, včetně zbývajících času do vypnutí. Dále je možné nastavit parametrem Y 65 (obecná konfigurace odstavec 6.1) aby GSM modul poslal SMS v okamžiku, kdy nadešel čas automatického vypnutí. GSM Exeo začne pípat 1 minutu před automatickým vypnutím výstupu. Pokud je použita funkce automatického vypnutí, neukládá se stav výstupu do paměti eeprom, takže po vypnutí zařízení a jeho opětovném zapnutí bude výstup vždy rozepnut.

## **4.5 ALARM SMS v případě dosažení nastavené teploty**

GSM Exeo disponuje možností upozornit SMS zprávou na překročení teploty a to jak při vzrůstající teplotě, tak při klesající. Tato funkce najde řadu uplatnění. V případě použití vzdálených bezdrátových teploměrů (až čtyř) je možné pro každý teploměr nastavit zvláštní teploty. Více odstavec 6.6 konfigurace vzdálených teploměrů

### **4.5.1 Omezení odesílání informace o překročení teplot**

Z důvodu zamezení odesílání velkého množství zpráv v některých aplikacích je odesílání omezeno na 10 zpráv za hodinu.

### **4.5.2 Podrobnosti zobrazení a o dosažení nastavených teplot**

**Pokud není nastavena popiska** příslušného teploměru, teploměr se zobrazuje s popisem Tx, kde x je číslo teploty měru dle zvoleného přístroje.

Dojde-li k odeslání zprávy s teplotami **na základě dosažení teploty**, bude SMS obsahovat informaci zda min/max, číslo teploměru T0-T4.

**Je-li za hodnotou teploty zobrazen vykřičník**, nachází se tato teplota v překročených mezích. **POZOR aby se vykřičník přestal zobrazovat**, musí se teplota vrátit do povolených hodnot minus/plus hystereze.

**4.5.3 Nastavování hystereze** věnujte velkou pozornost, protože dokud teplota po návratu nepřekročí nastavenou mez minus/plus hystereze nedojde k opětovnému odeslání při překročení nastavené hodnoty, zobrazováno vykřičníky

## **4.6 informace o výpadku, obnově napájení a vybitém záložním AKU**

Zařízení zasílá informaci o výpadku a obnově napájení a informaci o vybitém záložním akumulátoru při provozu z něj. Informace o výpadku a obnově napájení je zpožděna o cca 5 minut proti krátkým výpadkům. Při chodu na záložní akumulátor při jeho konci kapacity zařízení zašle informaci a pak ještě pracuje cca 45 minut. Informace jsou zasílány na telefonní čísla viz parametr Y 161-164, obsah jednotlivých zpráv lze definovat a pokud funkci nepožadujete, lze ji vypnout, viz obecná konfigurace odstavec 6.1 parametry Y 158-160. Funkce je továrně zapnuta a zprávy jsou nadefinovány. Takže po nastavení tel. čísel příjemců funkce automaticky funguje. Doba provozu na plně nabitý záložní akumulátor je minimálně 24h.

## **4.7 zasílání SMS při aktivaci vstupů**

Při aktivaci (sepnutí) vstupu dojde k odeslání sms s textem dle definice viz odstavec 6.5 konfigurace vstupů systému na telefonní čísla Y 161-164 viz obecné nastavení odstavec 6.1. Aktivace vstupu může být doprovázena (ale nemusí) ještě zavoláním. V konfiguraci vstupů je rovněž možné si popsat jak má vypadat popiska daného vstupu ve stavové zprávě a to jak pro sepnutý stav, tak pro rozepnutí.

Počet aktivací vstupů je omezen na 10 za hodinu, například kvůli poruše připojeného zařízení jež je do vstupů zavedeno.

Za vstupy se považují i vzdálené vstupy rozšiřujících bezdrátových modulů (neplatí pro Exeo DIN Lite). Režim zabezpečovací ústředny až s 16 zónami, včetně zahledávání a dalších bohatých funkcí naleznete v manuálu Exeo Alarm na [www.gsmexeo.cz](http://www.gsmexeo.cz)

## **5. Spárování GSM Exeo s bezdrátovým příslušenstvím** (neplatí pro verzi Lite)

### **5.1.3 Spárování GSM Exeo s bezdrátovým příslušenstvím 868MHz** (neplatí pro verzi Lite)

Podrobný popis párování naleznete vždy v návodu k danému příslušenství. V následujících odstavcích je popsáno přiřazení nejběžnějších komponent. Pro přiřazování slouží tlačítka 1 a 2. Tato tlačítka se nachází pod průhledným krytem na přední straně, ten lze vyjmout vhodným předmětem, to smí provádět pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb).



**Tabulka 4: Přehled funkcí tlačítek a LED pro přiřazování bezdrátových komponent**

<b>Prvek</b>	<b>Stisk</b>	<b>Funkce v přiřazovacím režimu 1-16</b>	<b>Funkce v klidovém režimu</b>
Tlačítko 1	Držet cca 3sec než 1x pípne	smazání (uvolnění) zvolené pozice	Vstup do přiřazovacího režimu klíčenek
	Krátký stisk	skok na první pozici *	změna stavu systémového výstupu č.1 ****
Tlačítko 2	Držet cca 3sec než zapípá 3x	ukončí přiřazovací režim	Vstup do přiřazovacího režimu PIR a teploměrů s RH
	Krátký stisk	Zvýšení pozice o jedna *	změna stavu systémového výstupu č.2 ****
Tlačítko 1&2	Držet cca 3sec než 3x pípne	---	vstup do přiřazovacího režimu „868“ příslušenství
<b>LED Signal (zelená)</b>		vyblikává číslo zvolené pozice, <b>je-li volná</b>	Zobrazení signálu svit - GSM OK, signal optimální svit&krátké pohasnutí GSM 50% bliká 1:1 nedostatečný GSM signal
<b>LED Arm status (červená)***</b>		vyblikává číslo zvolené pozice, <b>je-li obsazena**</b>	svit - systém hlídá (střeží) bliká 1:1 - systém hlídá částečně zhasnuto - systém nehlídá (nestřeží)
<b>LED OUT (žlutá)</b>		---	Zobrazuje stav výstupů (pokud jsou instalovány)

\* Číslo pozice pak odpovídá číslu smyčky v případě PIR detektorů, teploměru jeho číslu

\*\* Při pokusu o přiřazení již přiřazené klíčenky (PIRka atd) vybliká červená LED číslo pozice ve které je již přiřazen

\*\*\* Na zařízení GSM Exeo Desktop je LED Arm Status ukryta uvnitř

\*\*\*\* Tlačítka pro ovládání výstupů slouží pro servisní účely a z bezpečnostních důvodů nejsou určena pro běžné používání. Místně je možné stavy výstupů měnit na bezdrátovém termostatu

## **5.2 Přiřazení bezdrátových klíčenek** (neplatí pro verzi Lite)

Klíčenka má své unikátní ID číslo, systém Exeo umožňuje přiřadit až 16 klíčenek. Při přiřazování si zvolíte takzvanou pozici, kterou je vhodné si poznamenat (kdo z uživatelů má jakou pozici) pro případ ztráty klíčenky, pak není nutno všechny znova přiřazovat, ale můžete odebrat jen tu ztracenou klíčenku.

### **Postup přiřazení Klíčenky ke GSM Exeo**

**1. Pro vstup do přiřazovacího režimu musí být GSM Exeo zapnuté, v klidovém režimu a odhlídané** (zelená LED zobrazuje Signál, červená je zhasnuta). Pokud se GSM Exeo již nalézá v jiném přiřazovacím režimu je nutné tento režim ukončit nebo bude sám ukončen po dvou minutách. Pro přiřazování doporučujeme GSM Exeo desktop odkrytovat pro lepší pozorovatelnost červené LED, u GSM Exeo DIN je nutné odejmout přední kryt vyloupnutím vhodným nástrojem pro přístup na tlačítka (záleží k jakému zařízení budete klíčenku přiřazovat).

**2. Vstupte do přiřazovacího režimu klíčenek** - podržte tlačítko 1 na GSM Exeo cca 3 sec než podruhé pípne, nyní máte 2 minuty na klidné přiřazování, každým stiskem tlačítka je čas dvou minut automatického ukončení přiřazovacího režimu obnoven.

**3. Zvolte pozici kam chcete klíčenku přiřadit** (pozici pak je dobré si poznamenat kvůli ztrátě klíčenky a jejím možném odebrání) Klíčenku lze přiřadit jen do volné pozice. Volná pozice je signalizována zelenou LED, ta vyblíkáva počtem bliknutí právě číslo pozice. Pokud je číslo pozice vyblíkáváno červenou LED, je tato pozice obsazená. Změnu čísla pozice provedete tlačítkem 2 na GSM Exeo, každý stisk navýší číslo pozice o jedna, v intervalu 1-16, tlačítkem číslo 1 je možné přejít na pozici číslo 1. Pokud chcete jen nahradit ztracenou klíčenku ve zvolené pozici (pozice je vyblíkávána červenou LED), je potřeba ji nejprve smazat podržením tlačítka 1 déle než 3 sec než podruhé 1x pípne

**4. Přiřazení klíčenky do zvolené pozice (musí blikat zeleně)** provedete podržením zahlídacího tlačítka na klíčence dokud GSM Exeo 1x nepípne (cca 3 sec), pak ihned stisknete odhlídací tlačítko na klíčence, GSM exeo pípne 2x - tím je přiřazení hotovo, od tohoto okamžiku je číslo pozice zobrazováno červenou LED, protože od teď je pozice obsazena. Pokud při držení zahlídacího tlačítka GSM Exeo 2x nepípne, a červená LED vyblíká nějaké číslo, je již klíčenka přiřazena v GSM Exeo a to na pozici, jež červená LED vyblíkala. Tím je zajištěno, že si omylem nepřihradíte již přiřazenou klíčenku podruhé.

### **5. Přiřazení další klíčenky**

Pro přiřazení další klíčenky v rámci jednoho přiřazovacího procesu pokračujte bodem 3

**6. Ukončení přiřazovacího režimu.** Pokud máte již všechny klíčenky přiřazené, můžete režim ukončit podržením tlačítka 2 (cca 3 sec než 3x pípne) nebo bude režim automaticky ukončen po 2 minutách nečinnosti.

## **5.3 Přiřazení bezdrátových PIR detektorů** (neplatí pro verzi Lite)

PIR detektor má své unikátní ID číslo, přiřazením na zvolenou pozici určujete, na které smyčce v systému Exeo bude pracovat. Texty poplachu je pak možné ke zvolené pozici definovat viz odstavec 6.

### **Postup přiřazení PIR detektoru ke GSM Exeo**

**1. Pro vstup do přiřazovacího režimu musí být GSM Exeo zapnuté, v klidovém režimu a odhlídané** (zelená LED zobrazuje Signál, červená je zhasnuta). Pokud se GSM Exeo již nalézá v jiném přiřazovacím režimu je nutné tento režim ukončit nebo bude sám ukončen po dvou minutách. Pro přiřazování doporučujeme GSM Exeo desktop odkrytovat pro lepší pozorovatelnost červené LED, u GSM Exeo DIN je nutné odejmout přední kryt vyloupnutím vhodným nástrojem pro přístup na tlačítka (záleží k jakému zařízení budete čidlo přiřazovat).

**2. Vstupte do přiřazovacího režimu bezdrátových detektorů** - podržte tlačítko 2 na GSM Exeo cca 3 sec než 2x pípne, nyní máte 2 minuty na klidné přiřazování, každým stiskem tlačítka je čas dvou minut automatického ukončení přiřazovacího režimu obnoven.

**3. Zvolte pozici kam chcete PIR detektor přiřadit** (pozice = číslo smyčky) Detektor lze přiřadit jen do volné pozice. Volná pozice je signalizována zelenou LED, ta vyblíkáva počtem bliknutí právě číslo pozice. Pokud je číslo pozice vyblíkáváno červenou LED, je tato pozice obsazená. Změnu čísla pozice provedete tlačítkem 2 na GSM Exeo, každý stisk navýší číslo pozice o jedna, v intervalu 1-16, tlačítkem číslo 1 je možné přejít na pozici číslo 1. Pokud je zvolená pozice obsazená, ujistěte se, že do ní chcete přiřadit nový PIR detektor a uvolněte ji podržením tlačítka 1 déle než 3 sec než podruhé 1x pípne

**4. Přiřazení čidla do zvolené pozice (musí blikat zeleně)** provedete podržením přiřazovacího tlačítka v PIR detektoru, tlačítko držte dokud GSM Exeo 2x nepípne - tím je přiřazení hotovo (**může trvat až 15sec!**), případně vložením baterie do detektoru čtěte návod konkrétního detektoru. Od tohoto okamžiku je číslo pozice

zobrazováno červenou LED, protože od teď je pozice obsazena. Pokud 2x nepípne, a červená LED vyblíká nějaké číslo, je již PIR detektor přiřazen v GSM Exeo a to na pozici, jež červená LED vyblíkala. Tím je zajištěno, že si omylem nepřidáte již přiřazený detektor podruhé.

#### **5. Přiřazení dalšího PIR detektoru**

Pro přiřazení dalšího PIR detektoru v rámci jednoho přiřazovacího procesu pokračujte bodem 3

**6. Ukončení přiřazovacího režimu.** Pokud máte již všechny detektory přiřazené, můžete režim ukončit podržením tlačítka 2 (cca 3 sec než 3x pípne) nebo bude režim automaticky ukončen po 2 minutách nečinnosti.

### **5.4 Přiřazení bezdrátových teploměrů s vlhkoměry** (neplatí pro verzi Lite)

Každý teploměr má své unikátní ID číslo, přiřazením na zvolenou pozici určujete číslo teploměru v systému Exeo. Jednotlivé teploty a vlhkosti lze popsat viz odstavec 6.

#### **Postup přiřazení teploměru ke GSM Exeo**

##### **1. Postup začínáte při vyjmutých bateriích z teploměru**

**2. Pro vstup do přiřazovacího režimu musí být GSM Exeo zapnuté, v klidovém režimu a odhlídané** (zelená LED zobrazuje Signál, červená je zhasnuta ). Pokud se GSM Exeo již nalézá v jiném přiřazovacím režimu je nutné tento režim ukončit nebo bude sám ukončen po dvou minutách. Pro přiřazování doporučujeme GSM Exeo desktop odkrývat pro lepší pozorovatelnost červené LED, u GSM Exeo DIN je nutné odejmout přední kryt vyloupenutím vhodným nástrojem pro přístup na tlačítka (záleží jakému zařízení budete čidlo přiřazovat).

**3. Vstupte do přiřazovacího režimu bezdrátových detektorů** - podržte tlačítko 2 na GSM Exeo cca 3 sec než 2x pípne, nyní máte 2 minuty na klidné přiřazování, každým stiskem tlačítka je čas dvou minut automatického ukončení přiřazovacího režimu obnoven.

**4. Zvolte pozici kam chcete teploměr přiřadit** (pozice = číslo teploměru) Teploměr lze přiřadit jen do volné pozice. Volná pozice je signalizována zelenou LED, ta vyblíkáva počtem bliknutí právě číslo pozice. Pokud je číslo pozice vyblíkáváno červenou LED, je tato pozice obsazená. Změnu čísla pozice provedete tlačítkem 2 na GSM Exeo, každý stisk navýší číslo pozice o jedna, v intervalu 1-16 (**pro teploměry používejte pozici 1-4**), tlačítkem číslo 1 je možné přejít na pozici číslo 1. Pokud je zvolená pozice obsazená, ujistěte se, že do ní chcete přiřadit nový teploměr (**popřípadě ho přiřadit znovu po výměně baterií**) a uvolněte ji podržením tlačítka 1 déle než 3 sec než podruhé 1x pípne

##### **5. Přiřazení teploměru do zvolené pozice (musí blikat zeleně)**

Teprve teď vložte baterie do teploměru, GSM Exeo do cca 16 sec 2x zapípá, tím je přiřazení hotovo, od tohoto okamžiku je číslo pozice zobrazováno červenou LED, protože od teď je pozice obsazena. Pokud 2x nepípne, ale zabliká červená LED, je již teploměr přiřazen v GSM Exeo a to na pozici, jež červená LED vyblíkala. Tím je zajištěno, že si omylem nepřidáte již přiřazený teploměr 2x.

##### **6. Přiřazení dalšího teploměru**

Pro přiřazení dalšího teploměru v rámci jednoho přiřazovacího procesu pokračujte bodem 4 **až po uplynutí 1 minuty od přiřazení teploměru minulého.**

##### **7. Ukončení přiřazovacího režimu**

Pokud máte již všechny detektory přiřazené, můžete režim ukončit podržením tlačítka 2 (cca 3 sec než 3x pípne) nebo bude režim automaticky ukončen po 2 minutách nečinnosti.

---

## **6. Programování - tato část návodu je jen pro odborníky!**

---

**Veškeré informace ohledně programování naleznete vzhledem ke spuštění konfiguračního portálu v příloze manuálu nebo se rovnou přihlašte/zaregistrujte na konfigurace.gsmexeo.cz. Na portálu jsou parametry rovněž očíslovány a koordinují s čísly uvedenými v tomto manuálu. věříme tak v ještě jednodušší nastavení zařízení GSM Exeo.**

---

## 7. Důležité informace:

---

### **7.2. Zobrazení verze programu GSM Exeo**

Pro případnou technickou podporu je možno získat vyžádáním SMS verzi software vašeho GSM Exeo. Použijte parametr Y 255 (viz odstavec příloha - seznam parametrů).

### **7.3 Tovární nastavení GSM Exeo**

Tento proces smí provádět pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Pokud chcete zařízení uvést do továrních hodnot (zapomenete heslo apod) je nutné jej vypnout a odpojit od záložního akumulátoru (viz odstavec 2.3), stisknout obě tlačítka, držet je a opět zapnout, dokud nezačne zařízení trvale pípat , pak pípá asi 20 sec (probíhá vlastní test zařízení) Tím je tovární nastavení obnoveno. Pozor, po této operaci je nutné opět přiřadit veškeré bezdrátové komponenty !

### **7.4 Automatické zasílání stavu topení a teplot každého 1. v měsíci**

Zařízení umožňuje každého 1. v měsíci ve 12h zaslat automatickou SMS se stavem topení a teplot, podobná SMS, kterou je možno vyžádat (viz odstavec 5.2.2). SMS slouží pro uvědomnění o správné funkci. SMS je zasílána na číslo správce systému (viz. Y 161).

### **7.5 Automatické zasílání a zjištění kreditu pro předplacené SIM karty**

Zařízení umožňuje pravidelné zasílání kreditu vždy k 1. v měsíci ve 12h v poledne (pokud nebylo v tu dobu zařízení zapnuto provede se do 10 minut po jeho zapnutí). Pro tuto funkci je nutné správně nastavit parametr Y 91 dle typu použité SIM karty a parametr Y 161 - telefonní číslo na nějž chcete kredit zasílat. Pokud vám nepříjde 1. v měsíci SMS s kreditem, je možné, že došel právě kredit nebo skončila platnost vaší SIM karty. V tento čas rovněž zařízení provede zavolání na číslo dle parametru Y 92. Tím je splněna podmínka na uskutečnění hovoru, tak jak většina mobilních operátorů požaduje. Do parametru Y 92 je výhodné zadat číslo přesného času (je nastaveno z výroby), na které je velká pravděpodobnost, že se zařízení dovolá. Pokud nepoužíváte předplacenou SIM kartu, smažte obsah parametru Y 91 a Y 92 hvězdičkou, tím nebude prováděno volání ani zasílání kreditu. Kredit je možné kdykoli vyžádat (viz. odstavec 4.3).

### **7.6 Zobrazení chyby komunikace s externími moduly, slabá bat v bezdrátovém příslušenství**

Pokud jedno ze zařízení každou minutu 3x pípne dochází k chybné komunikaci s externími moduly. V tomto stavu zasílá zařízení každý třetí den v poledne varovnou SMS na číslo (viz. Y 161). Podobně je tomu v případě slabé baterie v bezdrátovém příslušenství.

### **7.7 Varovné informace pipáním**

Systém pipáním upozorňuje na některé důležité stavy a poruchy (viz. odstavec 4.1.2).

---

## 8. Důležitá upozornění:

---

Výrobce, prodejce ani instalační firma nezodpovídá za množství přenesených dat, spojení, telefonních hovorů, odeslaných SMS, MMS, ani jiných zpoplatněných služeb operátorů sítí GSM a nenese zodpovědnost za výši poplatků služeb operátorů sítí GSM instalované SIM karty. Rovněž nenese zodpovědnost za spotřebovanou energii zařízením GSM Exeo spotřebiči jež ovládá, ani za žádné jiné další škody.

---

## 9. Záruční podmínky

---

Na výrobek se poskytuje záruka po dobu 24 měsíců ode dne prodeje. V této lhůtě bude výrobek bezplatně opraven v případě závady vyniklé na přístroji vlivem výrobní vady. Při uplatnění požadavku na záruční opravu musí být společně s přístrojem předložen potvrzený záruční list, ve kterém je uvedeno datum prodeje, výrobní číslo výrobku a popis závady.

Záruka se nevztahuje na přístroj mechanicky poškozený; na závady způsobené nesprávnou obsluhou; na závady způsobené nevhodným použitím nebo používáním přístroje k jinému účelu, než je určen - viz. odstavec 1.1 („Všeobecný popis“).

Technická podpora  
VMI s.r.o.  
Plickova 568  
149 00 Praha 4  
720 404 500  
www.gsmexo.cz





## GSM EXEO

### Příloha k návodu

### Kompletní seznam parametrů

platí pro verzi programu: V2.14+

#### 6. Programování - tato část návodu je jen pro odborníky!

##### Možnosti programování - konfigurace

**Veškeré informace zde uvedené slouží pro konfigurování, nikoli ovládání či běžnému používání. Zařízení je továrně nastaveno tak, aby nebylo třeba pro základní funkce nic programovat. Tato část návodu je jen pro odborníky!**

##### Pro přehlednost jsou jednotlivé parametry rozděleny dle aplikace zařízení

Obecná konfigurace 6.1

Konfigurace Alarmů 6.2

Konfigurace pro ovládání topení 6.3

Konfigurace výstupů systému 6.4

Konfigurace vstupů systému 6.5

Konfigurace vnitřního a vzdálených teploměrů 6.6

Povely vypisují nastavení, sw verze a zvláštních funkcí 6.7

### Nově je možno pro dálkové programování využít přehledného konfiguračního portálu. Přihlaste se na konfigurace.gsmexo.cz nebo na gsmexo.cz

**Na konfiguračním portálu koordinují jednotlivé záložky se zde uvedenými odstavci**

Programování pomocí SMS nebo voláním s DTMF volbou zůstává i nadále funkční. Pro programování SMS doporučujeme vyžádat zavoláním do GSM Exeo příkladnou SMS pro programování a pak použít následujících tabulek. Po zavolání do GSM Exeo vložte heslo a stiskněte #. Heslo je továrně 4444. Pak volbou 8 vyžádejte příkladnou SMS zprávu pro programování. Ta vám bude po ukončení hovoru doručena.

##### Programování pomocí SMS:

Programovací zpráva musí vždy začínat čtyřmístným heslem (z výroby je nastaveno 4444), pak je velké Y mezeru číslo parametru čárka a hodnota, již chceme nastavit, a ukončení čárkou. Parametrů může být v jedné SMS zprávě více a mohou být řazeny libovolně, zpráva smí mít maximálně 160 znaků, **nepoužívejte složené zprávy ani české znaky jež umí dnešní mobilní telefony!** Pro vyžádání SMS s naprogramovanými parametry použijte parametr Y 99, (viz. odstavec 6.7).

**Příklad 1:** Programovací SMS pro změnu povelu pro zaslání stavu topení a teploty na povel „DOMECEK“

**4444Y 66,DOMECEK**, (viz. odstavec 6.1, parametr Y 66)

**Příklad 2:** Programovací SMS pro změnu teploty temperování na 7 stupňů

**4444Y 202,7**, (viz. odstavec 6.3, parametr Y 202)

**Vždy je nutné dodržet syntaxi: heslo na začátku SMS, velké Y mezeru číslo parametru čárka hodnota jež chceme nastavit a čárka.**

##### Potvrzení správnosti programovací SMS pípnutím:

Správné heslo, všechny parametry bez chyby - pípně 3x

Správné heslo, v některém z parametrů byla chyba či neexistuje - pípně 10x

Špatné heslo - nepípně vůbec

##### Programování pomocí DTMF volby a hlasové navigace:

Programovat je možné po zavolání, vložení hesla a zvolení nuly. Pak pokračujte dle hlasové navigace. Správné nastavení parametru je navíc doprovázeno trojím pípnutím GSM Exeo. Takto není možné programovat některé parametry (textové).

#### 6.1 Obecná konfigurace

číslo	popis parametru	tovární hodnota
Y 1	změna hesla systému (vždy 4 znaky)	<b>4444</b>
Y 2	úvodní řetězec stavové SMS zprávy (max 16 znaků)	<i>gsmexo.cz</i>
Y 61	Poslat SMS se stavem při změně výstupu povelovou SMS (odešle na číslo, z nějž požadavek přišel) 1... ANO, 0 ... NE	0
Y 62	Poslat SMS se stavem při změně výstupu prozvoněním (Pošle na číslo, z nějž bylo prozvoněno) 1 ... ANO, 0 ... NE	0

Y 63	Poslat SMS se stavem při změně výstupu DTMF (Pošle na číslo, z nějž bylo DTMF ovládáno) 1 ... ANO, 0 ... NE	0
Y 64	Poslat SMS se stavem při jakékoli změně stavu výstupu (topení) pomocí telefonu. Zašle správci systému SMS, když kdokoli a jakkoli změní stav dálkové nebo tlačítka. 0 ... NE, 1 ... změna dálkové, 2 ... změna dálkové nebo tlačítka (Pošle na číslo dle parametru Y 161) (platí pro verzi 1.32+)	0
Y 65	Poslat SMS se stavem při automatickém vypnutí (Pošle na číslo dle parametru Y 161) 1 ... ANO, 0 ... NE	0
Y 66	Parametr pro nastavení povelu pro odeslání SMS se stavem GSM Exeo. Zde lze nadefinovat na jaké „slovo“ má poslat Exeo svůj stav. (Stav GSM Exeo se posílá na číslo, z nichž požadavek přišel).	dum
Y 67	Omezit veškeré ovládací SMS povelů na číslo odesílatele 0 - neomezeno, 1 - omezeno. Pokud zvolíte omezeno, tel. číslo z nichž chcete ovládat musí být zadáno v jednom z parametrů Y 70, Y 161-164. (Platí pro verzi 1.32+)	0
Y 70	Telefonní číslo správce systému Na toto číslo bude v případě předplacené SIM karty, poslán stav kreditu každého 1. v měsíci ve 12h v poledne (pokud povoleno viz Y 91), na toto číslo je dále zasílána informace dle parametru Y 64 a 65, informace o chybě komunikace mezi bezdrátovými moduly, vybité baterie v bezdrátovém modulu. Pokud není číslo definováno, přenosy se provádí na číslo definované Y 161.	prázdné
Y 71 až Y 80	Prozváněcí čísla Zde lze nadefinovat až 10 prozváněcích čísel, z nichž prozvonění aktivuje výstup dle povolení parametrem Y 13, Y 23, Y 33, Y 43. Čísla zadávejte bez mezinárodního předčísle např: 602123456. Pro smazání čísla použijte *.	prázdné
Y 91	Číslo žádosti o kredit na předplacené SIM kartě. Pokud není použita předplacená SIM karta, smažte toto číslo vložení hvězdičky. Tím zrušíte automatické zasílání kreditu každého 1. v měsíci. (Pro předplacenou službu O2 vložte *104*, pro T-Mobile vložte *101#.)	*22# číslo pro Vodafone
Y 92	Číslo provozního volání. Slouží pro udržení platnosti předplacených SIM karet. Je na něj každého 1. v měsíci ve 12h v poledne voláno. Pokud není použita předplacená SIM karta, smažte toto číslo vložení hvězdičky. Pozor však, některé paušální tarify také potřebují pro splnění podmínek operátora občas uskutečnit hovor..	14112
Y 97	Parametr pro dálkové nastavení interních hodin zařízení Použijte formát: RR/DD/MM HH:MM (například 07/30/12 15:20)	
<b>Parametry pro nastavení přenosu pro výpadek a obnovení napájení. Přenáš se na tel. čísla viz Y 161 - Y 164 se zpožděním 4 minuty</b>		
Y 158	Text odeslání SMS zprávy při výpadku napájení. Max 48 znaků Pro vypnutí funkce vymažte obsah parametru (Y 158,*)	Vypadek proudu GSM Exeo
Y 159	Text odeslání SMS zprávy při obnově napájení. Max 48 znaků Pro vypnutí funkce vymažte obsah parametru (Y 159,*)	Obnova proudu GSM Exeo
Y 160	Text odeslání SMS o vybitém akumulátoru. Max 48 znaků Pro vypnutí funkce vymažte obsah parametru (Y 160,*)	Vybitý záložní Aku
<b>Parametry pro nastavení telefonních čísel příjemců SMS a volání. Na tato čísla jsou zasílány poplachy, SMS o aktivaci vstupu, výpadek a obnova proudu, porucha zákl. akumulátoru, informace dosažení nastavené teploty. Na číslo dle Y 161 je navíc zasílána každého 1. v měsíci ve 12h v poledne pravidelná kontrolní zpráva a v případě předplacené SIM karty, posílání stavu kreditu (pokud povoleno viz Y 91), dále informace dle parametru Y 64 a 65, informace o chybě komunikace mezi bezdrátovými moduly a vybité baterie v bezdrátovém modulu.</b>		
Y 161	Telefonní číslo 1. příjemce	prázdné
Y 162	Telefonní číslo 2. příjemce	prázdné
Y 163	Telefonní číslo 3. příjemce	prázdné
Y 164	Telefonní číslo 4. příjemce	prázdné

## 6.2 Konfigurace alarmů

Upozornění - tyto parametry neplatí pro GSM DIN LITE !

číslo	popis parametru	tovární hodnota
<b>Parametry pro definici povelů pro změnu střežení pomocí SMS</b>		
Y 56	Povel jejímž odeslání uvedete systém do střežení (max 16 znaků)	hlídej
Y 57	Povel jejímž odeslání uvedete systém do nestřežení (max 16 znaků)	nehlídej
Y 58	Povel jejímž odeslání uvedete systém do částečného střežení (max 16 znaků)	není definován
<b>Parametry pro nastavení příchodového a odchodového zpoždění</b>		
Y 59	nastavení času odchodového zpoždění ve vteřinách (15-120)	60
Y 60	nastavení času příchodového zpoždění ve vteřinách (15-120)	30
<b>Parametry pro nastavení textu SMS a povolení volání při stisku tísňového tlačítka - funkce PANIC</b> (přenáší se na čísla viz Y 161 - Y 164 viz odstavec 6.1 obecná konfigurace)		
Y 106	Definice textu SMS při stisku tísňového tlačítka (max 48 zn.)	stíštěno tísňové tlačítko
Y 107	Zavolat při stisku tísňového tlačítka (1 ano, 0 ne)	1
<b>Parametry pro nastavení textů poplachové SMS, povolení volání při poplachu a volba typu smyčky</b> , veškeré poplachy se přenáší na čísla viz Y 161 - Y 164 viz odstavec 6.1 obecná konfigurace		
<b>Konfigurace smyčky 1</b>		
Y 115	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 1 (max 32 zn.)	poplach smyčka 1
Y 116	Zavolat při poplachu na smyčce 1 (1 ano, 0 ne)	1
Y 117	Typ smyčky 1 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 2</b>		
Y 118	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 2 (max 32 zn.)	poplach smyčka 2
Y 119	Zavolat při poplachu na smyčce 2 (1 ano, 0 ne)	1
Y 120	Typ smyčky 2 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 3</b>		
Y 125	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 3 (max 32 zn.)	poplach smyčka 3
Y 126	Zavolat při poplachu na smyčce 3 (1 ano, 0 ne)	1
Y 127	Typ smyčky 3 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 4</b>		
Y 128	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 4 (max 32 zn.)	poplach smyčka 4
Y 129	Zavolat při poplachu na smyčce 4 (1 ano, 0 ne)	1
Y 130	Typ smyčky 4 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 5</b>		
Y 135	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 5 (max 32 zn.)	poplach smyčka 5
Y 136	Zavolat při poplachu na smyčce 5 (1 ano, 0 ne)	1
Y 137	Typ smyčky 5 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 6</b>		
Y 138	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 6 (max 32 zn.)	poplach smyčka 6
Y 139	Zavolat při poplachu na smyčce 6 (1 ano, 0 ne)	1
Y 140	Typ smyčky 6 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 7</b>		
Y 145	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 7 (max 32 zn.)	poplach smyčka 7
Y 146	Zavolat při poplachu na smyčce 7 (1 ano, 0 ne)	1
Y 147	Typ smyčky 7 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 8</b>		

Y 148	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 8 (max 32 zn.)	poplach smyčka 8
Y 149	Zavolat při poplachu na smyčce 8 (1 ano, 0 ne)	1
Y 150	Typ smyčky 8 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 9</b>		
Y 165	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 9 (max 32 zn.)	poplach smyčka 9
Y 166	Zavolat při poplachu na smyčce 9 (1 ano, 0 ne)	1
Y 167	Typ smyčky 9 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 10</b>		
Y 168	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 10 (max 32 zn.)	poplach smyčka 10
Y 169	Zavolat při poplachu na smyčce 10 (1 ano, 0 ne)	1
Y 170	Typ smyčky 10 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 11</b>		
Y 171	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 11 (max 32 zn.)	poplach smyčka 11
Y 172	Zavolat při poplachu na smyčce 11 (1 ano, 0 ne)	1
Y 173	Typ smyčky 11 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 12</b>		
Y 174	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 12 (max 32 zn.)	poplach smyčka 12
Y 175	Zavolat při poplachu na smyčce 12 (1 ano, 0 ne)	1
Y 176	Typ smyčky 12 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 13</b>		
Y 177	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 13 (max 32 zn.)	poplach smyčka 13
Y 178	Zavolat při poplachu na smyčce 13 (1 ano, 0 ne)	1
Y 179	Typ smyčky 13 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 14</b>		
Y 180	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 14 (max 32 zn.)	poplach smyčka 14
Y 181	Zavolat při poplachu na smyčce 14 (1 ano, 0 ne)	1
Y 182	Typ smyčky 14 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 15</b>		
Y 183	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 15 (max 32 zn.)	poplach smyčka 15
Y 184	Zavolat při poplachu na smyčce 15 (1 ano, 0 ne)	1
Y 185	Typ smyčky 15 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1
<b>Konfigurace smyčky 16</b>		
Y 186	Definice textu SMS při poplachu na smyčce 16 (max 32 zn.)	poplach smyčka 16
Y 187	Zavolat při poplachu na smyčce 16 (1 ano, 0 ne)	1
Y 188	Typ smyčky 16 (1-zpožděná, 2-okamžitá plášťová, 3-okamžitá vnitřní, 4 -24H, 5-24H bez kontrolního spojení) **	1

**\*\* legenda k typu smyčky:** (stavem střežení se rozumí stav zajištění, či hlídání, často také nazýván zastřežení)

Název smyčky	funkce	použití
<b>zpožděná</b>	smyčka sledována v režimu zahlídnáno a zahlídáno částečně	používá se v přístupových místnostech do domu, po jejím narušení je čas (příchodové zpoždění) na odhlídání systému
<b>okamžitá plášťová</b>	smyčka sledována v režimu zahlídnáno a zahlídáno částečně	reaguje okamžitě, vhodná pro místnosti, do kterých se nedá vstoupit jinak než přes místnost se smyčkou zpožděnou
<b>okamžitá vnitřní</b>	smyčka sledována jen v režimu zahlídáno	smyčka nehlídá v režimu částečně zahlídáno, proto je vhodná pro místnosti, kde se pohybujete při částečném zhlídání (v noci apod.)
<b>24H</b>	smyčka sledována vždy bez ohledu na stav hlídání	Vhodná pro další detektory, které mají být sledovány neustále (detektor kouře apod)

<b>24H bez kontrolního spojení</b>	smýčka sledována vždy bez ohledu na stav hlídání	Vhodná pro další detektory, které mají být sledovány neustále, nevyžaduje pravidelné spojení s GSM (detektor kouře, panic tlačítka apod)
------------------------------------	--	--

Y 209	Čas reakce snížení teploty po otevření okna (0-255 min, 0 blokuje reakci na otevřené okno)	0
Y 239	Zákaznická funkce Protherm - inverze výstupu	0

6.4 Konfigurace výstupů systému

číslo	popis parametru	tovární hodnota
<b>Parametry pro definici výstupu č. 1 - relé1 na GSM Exeo DeskTopII, relé 1 na Exeo DIN</b>		
Y 11	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikona lze vždy použít jen pro jeden výstup !): 0 ... Výstup nepoužít 1 ... Topení 2 ... Osvětlení (ikona žárovka) 3 ... Zalévání květin (ikona květina) 4 ... Sauna 5 ... Bazén	1
Y 12	Povolení ovládání DTMF: 1 ... ANO, 0 ... NE pokud není povoleno, výstup nebude v audio nabídce zmiňován.	1
Y 13	Povolení ovládání prozvoněním 0 ... zakázáno 1 ... povoleno	0
Y 14	Režim výstupu (platí pro všechny režimy ovládání) 0 ... přepínací 1 -254 pulzní (kde hodnota je délka pulzu ve vteřinách) 255 pulzní 2 sec se sledováním stavu zařízení vstupem 1 (pro Sauna apod)	0
Y 15*	Čas automatického vypnutí v hodinách 0 -255, 0 ... vypnuto	0
Y 16*	povel pro zapnutí výstupu 1 pomocí SMS (max 16 znaků)	ZAPNI1
Y 17*	povel pro vypnutí výstupu 1 pomocí SMS (max 16 znaků)	VYPNI1
Y 18*	popiska Zapnutí výstupu 1 (max 12 znaků)	A
Y 19	popiska Vypnutí výstupu 1(max 12 znaků) Vložením velkého písmene A do parametru Y 18 a Y 19 se provede automatické pojmenování dle vybrané ikony v parametru Y 11.	A
<b>Parametry pro definici výstupu č. 2 - (Pro Exeo DeskTop některý ze vzdálených výstupů, pro Exeo DIN také relé 2)</b>		
Y 21	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikona lze vždy použít jen pro jeden výstup !): 0 ... Výstup nepoužít 1 ... Topení 2 ... Osvětlení (ikona žárovka) 3 ... Zalévání květin (ikona květina) 4 ... Sauna 5 ... Bazén	Desktop 0 GSM DIN 2
Y 22	Povolení ovládání DTMF: 1 ... ANO, 0 ... NE pokud není povoleno, výstup nebude v audio nabídce zmiňován.	1
Y 23	Povolení ovládání prozvoněním 0 ... zakázáno 1 ... povoleno 2 ... povoleno - režim rozpínací-resetovací funkce prozvoněním	0
Y 24	Režim výstupu (platí pro všechny režimy ovládání) 0 ... přepínací 1 -254 pulzní (kde hodnota je délka pulzu ve vteřinách) 255 pulzní 2 sec se sledováním stavu zařízení vstupem 2 (pro Sauna apod)	0
Y 25	Čas automatického vypnutí v hodinách 0 -255, 0 ...vypnuto	0
Y 26*	Povel SMS zapnutí výstupu 2 pomocí SMS (max 16 znaků)	ZAPNI2
Y 27*	Povel SMS vypnutí výstupu 2 pomocí SMS (max 16 znaků)	VYPNI2
Y 28*	Popiska Zapnutí výstupu 2 (max 12 znaků)	A
Y 29*	Popiska Vypnutí výstupu 2 (max 12 znaků) Vložením velkého písmene A do parametru Y 28 a Y 29 se provede automatické pojmenování dle vybrané ikony v parametru Y 21.	A
<b>Parametry pro definici výstupu č. 3 - (Pro Exeo DeskTop některý ze vzdálených výstupů, pro Exeo DIN také transistorový výstup 3)</b>		

6.3 Konfigurace pro ovládání topení

Upozornění - parametry označené hvězdičkou neplatí pro GSM DIN LITE !

číslo	popis parametru	tovární hodnota
<b>Parametry pro definici ovládání režimů topení a volba teploměru</b>		
Y 3 *	povel pro zapnutí/přepnutí topení do režimu program	ZATOPPROGRAM
Y 4	povel pro zapnutí/přepnutí topení do režimu manual	ZATOP
Y 5 *	povel pro zapnutí/přepnutí topení do režimu party	ZATOPPARTY
Y 6	povel pro vypnutí topení	NETOP
Y 110 *	Volba měření teploty (teploměru) 0 místní, 1-4 vzdálená Lze zadat číslo vzdáleného teploměru (buď adresa nebo pozice) například termostatu, hodnota určuje který teploměr je určen k regulaci. Pro hodnotu 5, je zvolena teplota z GSM Exeo, pokud přiřazen Termostat sw 2.00+ je automaticky volena teplota z něj Dle této volby kromě regulační smyčky, funguje i hlídání poklesu a překročení teploty nastavené parametry Y 151-153. Zkratka hlídána bude teplota měřena čidlem viz tento parametr..	5
<b>Parametry pro nastavení odeslání stavové SMS při dosažení nastavené teploty. SMS se odesílají na tel. čísla Y 161-Y 164</b> Hlídá teplotu z teploměru dle Y 110 (pro GSM Din Lite vnitřního čidla), pro větší možnosti hlídání teplot čtěte parametry Y 211 - Y 249 v odstavci 6.3		
Y 151	Teplota ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při vzrůstající teplotě). Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 152	Teplota ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při klesající teplotě) Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	3
Y 153	Hystereze (udává o kolik se musí změnit zpět teplota aby došlo k opětovnému odeslání stavové zprávy na základě dosažení teploty) ve °C - interval 1 - 20 °C	2
<b>Parametry pro rozšířené ovládání topení a zákaznické parametry</b>		
Y 201	Spínání výstupu přiřazeného ikoně „topení“ - povolení režimu termostat 0 ... výstup je ovládán bez ohledu na okolní teplotu (režim termostat vypnut) 1 - 35 ... teplota, na kterou se má regulovat ve °C. Pokud přiřazen termostat sw 2.00 + je parametr nastaven automaticky.	0
Y 202	Temperování výstupu přiřazeného ikoně „topení“: 0 ... vypnuto 1 - 35 ... teplota na kterou se má temperovat ve °C	DeskTop 5 Exeo Alarm 0 DIN 0
Y 203 *	Režim programovatelného termostatu 0 ... časový program (režim AUTO) zakázán (V tomto režimu je možné používat jen režimy ZAPNUTO/MAN a VYPNUTO. Přepnutí do režimu MAN neprovede přestavení na úspornou teplotu (narozdíl od režim AUTO povolen). Stisk tlačítka AUTO přepne rovněž do režimu ZAPNUTO/MAN) 1 ... časový program (režim AUTO) povolen	1
Y 204 *	Možnost vypnutí nepoužitého relé v termostatu (pro prodloužení životnosti baterií je možné relé v termostatu vypnout, pokud jej nepoužíváte) 0 ... relé vypnuto, 1 ... relé zapnuto	1
Y 205	Zámek topení například pro Apartmány Maximální povolená teplota, na kterou se smí vytápět 0-35 stupňů. Pokud je požadovaná teplota překročena, vloží se tato teplota 0 - funkce vypnuta	0
Y 207	Volba vstupu pro hlídání otevřených oken (0-8, 0 blokuje reakci na otevřené okno)	0
Y 208	Volba teploty na níž se má topit při otevřených oknech (0 - 35, 0 blokuje reakci na otevřené okno)	0



Y 31	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikonu lze vždy použít jen pro jeden výstup !): 0 ... Výstup nepoužit 1 ... Topení 2 ... Osvětlení (ikona žárovka) 3 ... Zalévání květin (ikona květina) 4 ... Sauna 5 ... Bazén	0
Y 32	Povolení ovládání DTMF: 1 ... ANO, 0 ... NE pokud není povoleno, výstup nebude v audio nabídce zmiňován.	1
Y 33	Povolení ovládání prozvoněním 0 ... zakázáno 1 ... povoleno	0
Y 34	Režim výstupu (platí pro všechny režimy ovládání) 0 ... přepínací 1 -254 pulzní (kde hodnota je délka pulzu ve vteřinách) 255 pulzní 2 sec se sledováním stavu zařízení vstupem 3 (pro Sauna apod)	0
Y 35	Čas automatického vypnutí v hodinách 0 -255, 0 ...vypnuto	0
Y 36*	Povel SMS zapnutí výstupu 3 pomocí SMS (max 16 znaků)	ZAPNI3
Y 37*	Povel SMS vypnutí výstupu 3 pomocí SMS (max 16 znaků)	VYPNI3
Y 38*	Popiska Zapnutí výstupu 3 (max 12 znaků)	A
Y 39*	Popiska Vypnutí výstupu 3 (max 12 znaků) Vložením velkého písmene A do parametru Y 38 a Y 39 se provede automatické pojmenování dle vybrané ikony v parametru Y 31.	A

Parametry pro definici výstupu č. 4 - (Pro Exeo DeskTop některý ze vzdálených výstupů, pro Exeo DIN také transistorový výstup 4)		
Y 41	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikonu lze vždy použít jen pro jeden výstup !): 0 ... Výstup nepoužit 1 ... Topení 2 ... Osvětlení (ikona žárovka) 3 ... Zalévání květin (ikona květina) 4 ... Sauna 5 ... Bazén	0
Y 42	Povolení ovládání DTMF: 1 ... ANO, 0 ... NE pokud není povoleno, výstup nebude v audio nabídce zmiňován.	1
Y 43	Povolení ovládání prozvoněním 0 ... zakázáno 1 ... povoleno	0
Y 44	Režim výstupu (platí pro všechny režimy ovládání) 0 ... přepínací 1 -254 pulzní (kde hodnota je délka pulzu ve vteřinách) 255 pulzní 2 sec se sledováním stavu zařízení vstupem 4 (pro Sauna apod)	0
Y 45	Čas automatického vypnutí v hodinách 0 -255, 0 ... vypnuto	0
Y 46*	Povel SMS zapnutí výstupu 4 pomocí SMS (max 16 znaků)	ZAPNI4
Y 47*	Povel SMS vypnutí výstupu 4 pomocí SMS (max 16 znaků)	VYPNI4
Y 48*	Popiska Zapnutí výstupu 4 (max 12 znaků)	A
Y 49*	Popiska Vypnutí výstupu 4 (max 12 znaků) Vložením velkého písmene A do parametru Y 48 a Y 49 provede automatické pojmenování dle vybrané ikony v parametru Y 41.	A

\* Pokud je pro daný výstup použita ikona topení, pak se tento výstup ovládá parametry Y 3 - Y 6, popis stavu výstupu je pak automaticky tvořen podle zvolených režimů topení atd.

### 6.5 Konfigurace vstupů systému

**Parametry pro definici přenosu aktivací vzdálených vstupů modulů 868MHz (nejedná se o smyčky alarmu ty jsou v odstavci 6.2) nebo fyzických vstupů na GSM Exeo DIN, GSM Exeo DIN LITE**

**Odesílání probíhá na telefonní čísla viz parametry Y 161- Y164**

číslo	popis parametru	tovární hodnota
Y 104	Svorka IN1 Exeo Din tvoří v systému vstup č. 0-4 0 - vstup je nepoužit a ani se jeho stav nezobrazuje v SMS, využíváte-li vzdálený vstup na některém z příslušenství, vstupy se nesmí překrývat !	1

Y 105	Svorka IN2 Exeo Din tvoří v systému vstup č. 0-4 0 - vstup je nepoužit a ani se jeho stav nezobrazuje v SMS, využíváte-li vzdálený vstup na některém z příslušenství, vstupy se nesmí překrývat !	2
Y 111	Text odeslání SMS zprávy při sepnutí vstupu č. 1.	Alarm1
Y 154	Text odeslání SMS zprávy při rozepnutí vstupu č.1*	není definován
Y 112	Zavolání při změně vstupu č.1 (1 Ano, 0 NE)	0
Y 113	Popis aktivovaného vstupu č.1 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v1 sepnut
Y 114	Popis klidového vstupu č.1 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v1 rozepnut
Y 121	Text odeslání SMS zprávy při sepnutí vstupu č. 2	Alarm2
Y 155	Text odeslání SMS zprávy při rozepnutí vstupu č2*	není definován
Y 122	Zavolání při změně vstupu (1 Ano, 0 NE)	0
Y 123	Popis aktivovaného vstupu č.2 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v2 sepnut
Y 124	Popis klidového vstupu č.2 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v2 rozepnut
Y 131	Text odeslání SMS zprávy při sepnutí vstupu č. 3	Alarm3
Y 156	Text odeslání SMS zprávy při rozepnutí vstupu č.3*	není definován
Y 132	Zavolání při změně vstupu č.3 (1 Ano, 0 NE)	0
Y 133	Popis aktivovaného vstupu č.3 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v3 sepnut
Y 134	Popis klidového vstupu č.3 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v3 rozepnut
Y 141	Text odeslání SMS zprávy při sepnutí vstupu č. 4	Alarm4
Y 157	Text odeslání SMS zprávy při rozepnutí vstupu č.4*	není definován
Y 142	Zavolání při změně vstupu č.4 (1 Ano, 0 NE)	0
Y 143	Popis aktivovaného vstupu č.4 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v4 sepnut
Y 144	Popis klidového vstupu č.4 - zobrazovaný ve stavové SMS (max 12 znaků)	v4 rozepnut

\* - tato funkce neplatí pro virtuální RF vstupy, jen pro fyzické vstupy na zařízení GSM Exeo DIN a GSM Exeo DIN Lite

### 6.6 Konfigurace vnitřního a vzdálených teploměrů

Zde je možno pojmenovat jednotlivé teploty v SMS a definovat mezní hodnoty pro odeslání alarm sms při vychýlení teplot

číslo	popis parametru	tovární hodnota
Y 198	Povel vyžádání nastavených parametrů	
Parametry pro korekci, popisku, mezní teploty a hystereze teploměru 1 - teploměr (termostat) na adrese nebo na pozici 1		
Y 211	Korekce teploměru 1(interval -10 až +10 °C) *1	0
Y 212	Popiska teploměru 1 (max 12 znaků,pro smazání použ. *) prázdná popiska zakáže zobrazení teploty v stavové SMS	prázdné
Y 213	Teplota teploměru 1ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při vzrůstající teplotě). Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 214	Teplota teploměru 1 ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při klesající teplotě) Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 215	Hystereze (udává o kolik se musí změnit zpět teplota aby došlo k opětovnému odeslání stavové zprávy na základě dosažení teploty) ve °C - interval 2 - 20 °C	2 °C
Parametry pro korekci, popisku, mezní teploty a hystereze teploměru 2 - teploměr na adrese nebo na pozici 2		
Y 221	Korekce teploměru 2(interval -10 až +10 °C) *1	0
Y 222	Popiska teploměru 2 (max 12 znaků,pro smazání použ. *) prázdná popiska zakáže zobrazení teploty v stavové SMS	prázdné
Y 223	Teplota teploměru 2 ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při vzrůstající teplotě). Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné



Y 224	Teplota teploměru 2 ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při klesající teplotě) Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 225	Hystereze (udává o kolik se musí změnit zpět teplota aby došlo k opětovnému odeslání stavové zprávy na základě dosažení teploty) ve °C - interval 2 - 20 °C	2 °C
<b>Parametry pro korekci, popisku, mezní teploty a hystereze teploměru 3 - teploměr na adrese nebo na pozici 3</b>		
Y 231	Korekce teploměru 3 (interval -10 až +10 °C) *1	0
Y 232	Popiska teploměru 3 (max 12 znaků, pro smazání použ. *) prázdná popiska zakáže zobrazení teploty v stavové SMS	prázdné
Y 233	Teplota teploměru 3ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při vzrůstající teplotě). Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 234	Teplota teploměru 3 ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při klesající teplotě) Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 235	Hystereze (udává o kolik se musí změnit zpět teplota aby došlo k opětovnému odeslání stavové zprávy na základě dosažení teploty) ve °C - interval 2 - 20 °C	2 °C
<b>Parametry pro korekci, popisku, mezní teploty a hystereze teploměru 4 - teploměr na adrese nebo na pozici 4</b>		
Y 241	Korekce teploměru 4 (interval -10 až +10 °C) *1	0
Y 242	Popiska teploměru 4 (max 12 znaků, pro smazání použ. *) prázdná popiska zakáže zobrazení teploty v stavové SMS	prázdné
Y 243	Teplota teploměru 4ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při vzrůstající teplotě). Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 244	Teplota teploměru 4 ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při klesající teplotě) Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 245	Hystereze (udává o kolik se musí změnit zpět teplota aby došlo k opětovnému odeslání stavové zprávy na základě dosažení teploty) ve °C - interval 2 - 20 °C	2 °C
<b>Parametry pro popisku, mezní teploty a hystereze teploměru v GSM Exeo - teploměr 0</b>		
Y 246	Popiska teploměru v GSM Exeo (max 12 znaků, pro smazání použ. *) prázdná popiska zakáže zobrazení teploty v stavové SMS	prázdné
Y 247	Teplota teploměru v GSM Exeo ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při vzrůstající teplotě). Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 248	Teplota teploměru v GSM Exeo ve °C při jejímž dosažení dojde k odeslání stavové SMS (při klesající teplotě) Prázdný parametr zablokuje funkci. Interval -20 - +50 ve °C	prázdné
Y 249	Hystereze (udává o kolik se musí změnit zpět teplota aby došlo k opětovnému odeslání stavové zprávy na základě dosažení teploty) ve °C - interval 2 - 20 °C	2 °C

## 6.7 Povelý výpisů nastavení, sw verze a zvláštních funkcí

<b>Povelý pro zaslání výpisů nastavení</b>	
Y 98	Pošle SMS s nastavením vnitřních hodin (příklad: <b>4444Y 98</b> , ) Počet SMS odpovědi je omezen na 30 denně.
Y 99	Pošle výpis vybraných parametrů. Jelikož není možné některé parametry programovat pomocí DTMF, je možné parametry naprogramované pomocí SMS takto zkontrolovat. Po zaslání povelu Y 99, (příklad: <b>4444Y 99</b> , - použijte příkladnou SMS pro programování). GSM Exeo odpoví SMS s hodnotami parametrů a verzí softwaru. Vzhledem k rozsáhlosti odpovědi může být odpověď rozdělena do více SMS. Počet SMS sad odpovědí je omezen na 30denně.
Y 198	Pošle výpis hodnot parametrů pro RF Thermosensor(viz. 6.6).
Y 199	Pošle výpis hodnot parametrů rozšířených funkcí. Funkce je podobná jako parametr Y 99. Vzhledem k rozsáhlosti odpovědi může být odpověď rozdělena do více SMS. Počet SMS sad odpovědí je omezen na 30denně.

Y 255	<b>Příklad vyžádání softwarové verze</b> 4444 Y 255, Počet SMS sad odpovědí je omezen na 30denně.
<b>Povelý zvláštních funkcí</b>	
Y 190	vynuluje počítadlo natopených hodin
Y 250	Příklad odebrání modulu číslo2: 4444 Y 250,2, Příklad odebrání modulu číslo3 a 4: 4444 Y 250,34, čísla modulů musí být ukončeny čárkou

VMI s.r.o.  
Plickova 568  
149 00 Praha 4  
www.gsmexeo.cz  
telefon tech. podpory 720 404 500

