



Souhrn manuálů pro GSM Exeo

**GSM EXEO SET
Uživatelský manuál**

**GSM EXEO SET
Podrobný návod k instalaci a nastavení**

**GSM EXEO SET
Rychlý instalační návod**

**GSM EXEO SET
Dodatek k návodu
Kompletní seznam parametrů**

schéma připojení variant



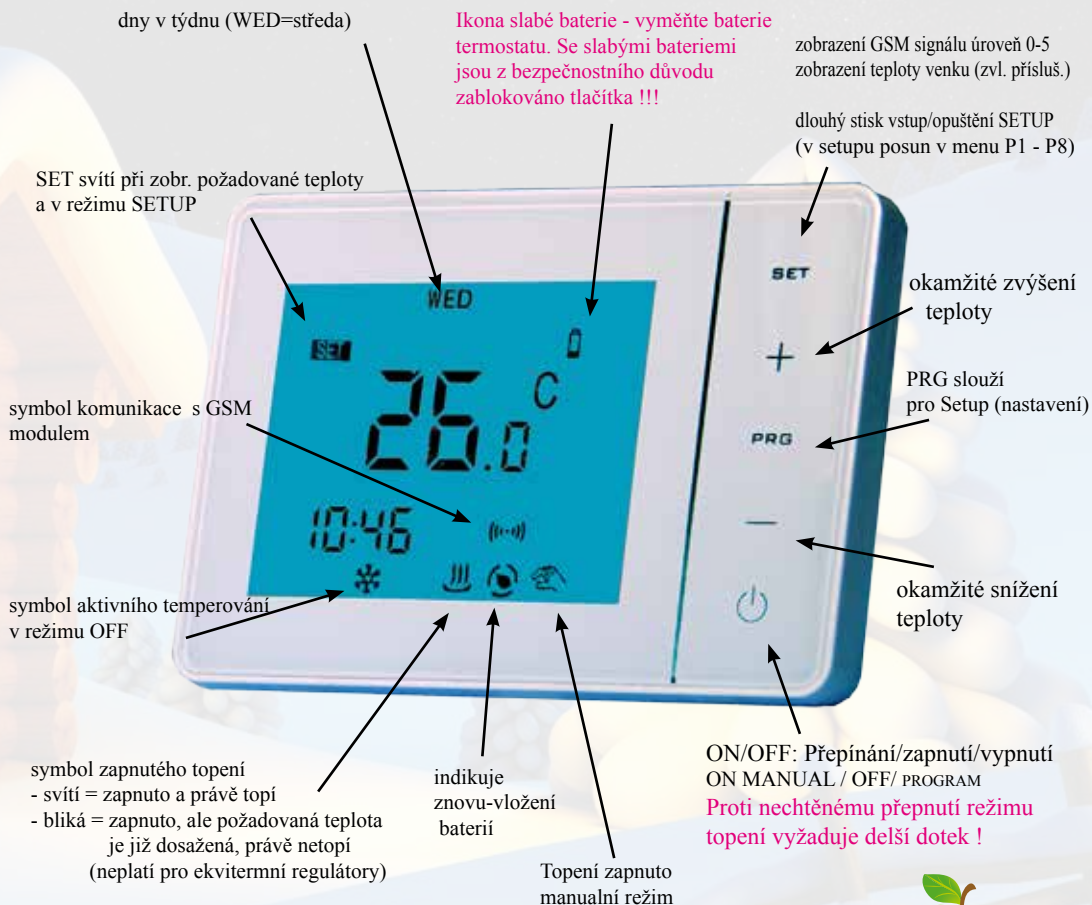
NEZAPOMEŇTE
Exeo správně nastavit
EXEO konfiguratorem
viz Rychlý inst. manual



Uživatelská příručka termostatu GSM Exeo

Příručka Verze 1.40 11/2015, Firmware GSM 2.29E+ & Termostat V 3.1x

Proti nechtěnému přepnutí a také pro zajištění velmi nízké spotřeby baterií „tlačítka“ vyžadují o něco delší dotek než dotykové telefony.



Objeví-li se místo teploty nápis Err, došlo k chybě v komunikaci s GSM.

Podrobný popis jednotlivých menu v režimu SETUP naleznete v podrobném instalačním návodu.

Při vkládání baterií se nedotýkejte tlačítek, probíhá jejich kalibrace



1. Úvod

GSM Exeo Termostat je propracovaný systém dálkového ovládání topení. Díky provázanosti modulů GSM a bezdrátového termostatu je umožněno libovolný požadavek provést jak tlačítky na termostatu, tak pomocí SMS nebo aplikací. Tím je zajištěno, že i když zapomenete něco na termostatu správně přepnout, tak lze tak učinit dálkově a nemusíte mít obavu, že si před příjezdem nezatopíte nebo naopak, že jste topení zapomněli zapnuté.

2. OVLÁDÁNÍ a vyžádání teploty pomocí SMS

Zařízení je pro základní funkci ihned připraveno k použití. Veškeré SMS povelů je možné změnit dle vašich požadavků, viz podrobná instalační příručka odst. 6. **Uváděné příklady jsou továrním nastavením (ty fungují bez potřeby nastavení EXEO konfiguratorem).**

SMS zasílejte na číslo SIM karty v GSM Exeo

Zapnutí topení v režimu manual - topit na teplotu dle termostatu



Zapnutí topení v režimu manual - topit na teplotu 25 stupňů



Vypnutí topení



Žádost o zaslání stavu topení a teploty v objektu



Odpověď z GSM Exeo na základě povelů...

- ← 230V v domě OK
- ← Topení topí na 25 stupňů
- ← Signal GSM (0-31)
- ← Teplota v objektu
- ← Natopené hodiny

Vzhledem ke komunikaci termostatu může být odpověď až o 1 min zpožděná. Tato SMS je rovněž zasílána automaticky každého 1. v měsíci ve 12h, pokud je nastaven příjemce viz parametr Y 161-164 (viz EXEO konfigurator).

3. Ovládání topení pomocí smartphone aplikace



Aplikace ke stažení
na Google play pod
názvem GSM Exeo



Aplikace ke stažení
v App Store
pod názvem GSM Exeo

4. Chcete zaslat SMS při poruše topení, poklesu teploty?

GSM Exeo umí standardně zaslat SMS při výpadku sítě, při poklesu teploty pod nastavenou mez, při chybě komunikace s termostatem, při slabých bateriích termostatu apod. Pro tyto funkce je nutné mít správně nastaven parametr Y 161-164 (příjemce zpráv) a pro zaslání SMS při poklesu teploty (**porucha kotle, pokles tlaku, kotel nezapaluje...**) je nutné mít správně nastaven parametr Y 152 (volte teplotu o 2 stupně méně než je nastaveno temperování, parametr továrně nastaven na 3 stupně). Nastavení by mělo být provedeno při instalaci viz návod k instalaci.

5. Indikační prvky GSM Exeo

Popis indikačních LED na GSM Exeo

Kontrolka	Význam stavů indikačních LED (pozn. bliká 3:1 znamená poměr svítí 3 : zhasnuto 1)				
	Svítí	bliká 3:1	bliká 1:1	bliká 1:3	zhasnuto
OUT - výstup 1 (žlutá)	Výstup sepnut	topení zapnuto, ale již dosažena nastavená teplota *	X	Topení vypnuto, ale režim temperování právě natápí *	Výstup vypnut
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

Popis akustické indikace (pípání) GSM Exeo

Počet pípnutí	Význam
3x * každých 60sec	Chyba komunikace s externími moduly
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.

Při programování konfigurátorem pípá 3x nebo 10x viz návod k instalaci a nastavení

Více o příslušenství GSM Exeo - například malý Alarm - gsmexeo.cz



VMI s.r.o. www.gsmexeo.cz

Voucher technické podpory je k zakoupení na našem Eshopu. Platnost Vouchery je 1 rok.

Před kontaktem tech podpory si prosím připravte tel. číslo vašeho zařízení, název instalační firmy a č. vouchery.

Instalační firma razítkem potvrzuje odbornou instalaci a proškolení uživatele.



GSM EXEO desktop II (set)

Podrobný návod k instalaci a nastavení

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

platí pro verzi SW V2.29+, manuál pro GSM Exeo & Exeo RF Termostat

1 Popis GSM EXEO desktop II

1.1 Všeobecný popis

Dostává se Vám do rukou GSM Exeo desktop II (dále jen GSM Exeo) a programovatelný Exeo RF Termostat (platí pro variantu SET) pro komfortní dálkové ovládání topení prostřednictvím sítě GSM. GSM Exeo (v něm je SIM karta - není součástí dodávky) zprostředkovává komunikaci prostřednictvím sítě GSM a je přijímačem bezdrátového termostatu. Bezdrátový programovatelný termostat slouží pro měření teploty, ovládání systému v objektu a komunikaci s uživatelem. Tato koncepce rozdělená do dvou dílů vyniká jednoduchou instalací, protože oba díly obsahují bezpotencialový výstup (relé 8A a 5A). Je tedy možno zvolit, zda termostat zůstane přenosný a pro ovládání se využije kontakt v GSM Exeo nebo se termostat namontuje na místo stávajícího termostatu na stávající vedení, využije se spínací kontakt v něm a GSM Exeo je pak možné umístit na libovolné místo, kde je k dispozici síťová zásuvka. Dálkové ovládání probíhá buď posláním povelů v SMS zprávě, pomocí Android nabo iOS aplikace.

Přednosti systému:

- Termostat nepotřebuje pro svoji funkci žádné napájecí vedení !
- Dálkové ovládání topení, zvolení režimu topení, dálková změna teploty
- Možnost kdykoli popat systém o stav, režim topení, teplotu, zvolenou teplotu
- Programovatelné časové zóny pro každý den v týdnu zvlášť
- Natopené hodiny zobrazitelné kdykoli v SMS (přehled o spotřebě energie)
- Temperování v režimu vypnutí
- Možnost zaslání alarmové SMS v případě poklesu teploty (porucha kotle apod)
- Možnost informovat správce systému o změně stavu topení
- Alarm SMS při výpadku síťového napětí
- Díky bezdrátovému a propracovanému řešení je instalace jednoduchá, dle potřeby lze pro ovládání kotle použít buď kontakt v termostatu (pokud již máte vedení do referenční místnosti, navíc nemusíte tahat žádné další napájecí vedení) nebo kontakt v GSM Exeo (pro případ kdy nemáte vedení do referenční místnosti) a pak je termostat přenosný. Řešení je unikátní v tom, že ani v jednom případě nemusíte do místa termostatu zavádět síťové napětí.

1.2 Dodávka obsahuje

GSM EXEO desktop II s GSM anténou a síťovým adaptérem
Programovatelný Exeo RF Termostat a 2x Alkalicky článek R6 (ve variantě SET)
Návod k instalaci a uživatelskou příručku

1.3 Technické údaje GSM Exeo

Spínací prvek - systémový výstup č.1	relé, svorky bezpotencialové
Spínaný proud	max 8A/250V AC $\cos\phi=1$
Připojovací svorky	Šroubové max 2.5 mm ²
Paměť nastavených parametrů	Paměť EEPROM nezávislá na napájení
Záložní akumulátor	Lion (je součástí dodávky)
Napájení	230V AC, MAX 3W (při GSM komunikaci)
Možnosti ovládání	SMS jednoduché povelů, Android,iOS aplikace
Stupeň krytí	IP 20 (dle ČSN EN 60 529)
Provozní teplota	0 až 55 °C
Komunikační radiový modul	868 MHz

1.4 Technické údaje Exeo RF termostat

Spínací prvek	relé, svorky bezpotencialové
Spínaný proud Exeo RF Termostat	max 5A/24V AC $\cos\phi=1$
Připojovací svorky Exeo RF Termostat	Šroubové max 2.5 mm ²
Teplotní rozsah měření teploty	+1 až 50 °C, rozlišení 0,5 °C
Nastavení teploty:	8 - 35 °C, krok 0.5 °C, protizámraz 1-35 °C
Napájení	2x Alkalická Baterie AA
Stupeň krytí	IP 20 (dle ČSN EN 60 529)
Provozní teplota	0 až 55 °C
Komunikační radiový modul	868 MHz
Adresa zařízení Exeo RF Termostat	1

2. Důležitá upozornění

2.1 Upozornění pro instalaci

Pro správnou funkci je nutné zapojit GSM Exeo do zásuvky pomocí síťového

adaptéru (jež je součástí dodávky) a nainstalovat Exeo RF termostat.

GSM Exeo a Exeo RF Termostat smí připojovat pouze odborník (Osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb). Zařízení jsou určena 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 pro GSM Exeo, max 5A pro Exeo Termostat. Tento jistěný okruh musí být možné z bezpečnostních důvodů vypnout (vypínač, jistič, odpojovač). Před zahájením instalace vypněte síťové napájení a napájení ovládaného obvodu!

Zařízení se smí používat jen se síťovým adaptérem jež byl dodán výrobcem.

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 Používejte výhradně záložní akumulátor dodaný výrobcem !

GSM Exeo je možné osadit záložním akumulátorem (v akčním Setu již osazen z výroby). Tento akumulátor slouží pro provoz GSM při výpadku sítě a zaslání alarmových zpráv o výpadku. Akumulátor připojte do konektoru na spodní desce GSM Exeo vlevo pod SIMkartou.

Při skladování je možné akumulátor odpojit elektronicky (není nutno jej vyjmout fyzicky), aby nedošlo zbytečně k jeho vybití, provedete tak přidržením obou tlačítek než gsm zapírá 3x (pokud běží z baterie dojde okamžitě k jeho vypnutí, běží-li ze zdroje je nutné zdroj do 60 sec odpojit, jinak dojde opět k připojení akumulátoru). Pokud akumulátor před skladováním neodpojíte, sám se včasné odpojí po vyčerpání, takže nemusíte mít strach o jeho poškození z nadměrného vybití (Víme co děláme - to je Exeo :-)).

2.4 Vložení a výměna baterie v termostatu

Před výměnou baterií vypněte napájení ovládaného okruhu !!! Použijte 2ks kvalitních alkalických baterií AA (Tužkové). **Při vkládání baterií se nedotýkejte dotykových tlačítek, probíhá jejich kalibrace !**

2.5 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 zarušením pásem ISM . Dosah bezdrátových zařízení je závislý na konkrétním typu budovy a případném rušení.

2.6 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.

3. Instalace

3.1 Umístění GSM Exeo

GSM Exeo je určeno pro pevnou instalaci na zeď (pokud budou zapojeny jeho spínací kontakty). Pokud tedy budete kotel ovládat kontaktem v GSM Exeo, připojte vodiče pro ovládání kotle (na kotli určené k připojení termostatu - pokojového regulátoru) na svorkovnici pod plastovým krytem, termostat pak zůstane přenosný bez nutnosti jakéhokoli vedení. **POZOR - ovládáte-li zátěž indukčního charakteru (stykač apod.) je nutné kontakty vybavit zhášecími obvody !!!**

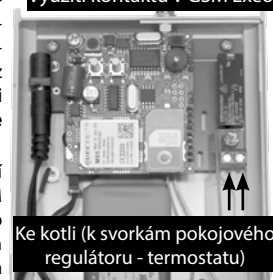
Kontakty v GSM Exeo a termostatu se chovají identicky viz odst. 3.2. Síťový adaptér pro GSM exeo jednoduše zasuňte do zásuvky. GSM Exeo neumísťujte do blízkosti kovových ploch vzhledem k vnitřní anténě 868MHz. Dosah zařízení (GSM a Termostatu) je závislý na typu a charakteru budovy a případném rušení v dané oblasti. **Nikdy zařízení nezapínejte bez GSM antény. Umístění antény viz. 2.6**

3.2 Připojení a instalace termostatu

Pokud bude kotel ovládán kontaktem v termostatu je nutné jej pevně instalovat na zeď a připojit ovládací vedení ke kotli. Pro správné měření teploty umístěte termostat na místo s dobrou cirkulací vzduchu. Připojte vodiče pro ovládání kotle (na kotli určené k připojení termostatu - pokojového regulátoru) na svorky C a NO na svorkovnici termostatu viz následující obrázek. Svorka NC zůstane nevyužita.

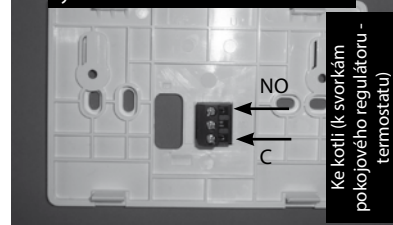
POZOR - ovládáte-li zátěž indukčního charakteru (stykač apod.) je nutné kontakty vybavit zhášecími obvody !!! Kontakty v termostatu a v GSM Exeo se chovají identicky, pokud je povoleno parametrem Y 204 (viz. odst. 6, z výroby povoleno, pro první spuštění není třeba nic přeprogramovat). Svorkovnice je ukryta na spodním dílu termostatu, díly oddělte vhodným nástrojem.

Využití kontaktu v GSM Exeo



Ke kotli (k svorkám pokojového regulátoru - termostatu)

Využití kontaktu v Exeotermostatu



Ke kotli (k svorkám pokojového regulátoru - termostatu)

3.3 Nastavení a vložení SIM karty

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 celou dobu provozu.

U SIM karty je nutné vypnout PIN - lze to provést následujícími možnostmi:

1. Běžným způsobem pomocí běžného telefonu. Vložte ji do libovolného mobilního telefonu a vypněte PIN. Pak teprve ji vložte do GSM Exeo viz níže.

2. Nově je možné pin vložít pomocí tlačítek termostatu. Vložte SIM do zařízení viz níže. Po zapnutí vás termostat vyzve k vložení PIN, pomocí tlačítek + - a PRG vložte PIN instalované SIM, potvrďte podržením tlačítka SET (cca 4 sec)

SIM vkládejte kontakty dolů, neseříznutým rohem směrem do držáčku. Při správném nastavení SIM se po zapnutí do 30 sec rozsvítí zelená kontrolka „POWER/SIGNAL“ na GSM Exeo, signál GSM je rovněž zobrazován na LCD displeji termostatu po stisku tlačítka SET a to v hodnotách 0-31, pro správnou funkci je nutné minimálně hodnot 8 a více. Chybové stavy podrobněji popsány v odstavci 5.3

4. Uvedení do provozu

Po instalaci dle článku 3 je zařízení připraveno k provozu. Pokud jste oba díly zakoupili v setu, není třeba je párovat, jsou již spárovány z výroby. Párování popsáno pod tabulkou 1, odstavce 5.1.2. Pro základní funkce není nutno dále nic programovat. Po instalaci vložte baterie 2ks AA (tužková) do termostatu a systém je připraven k použití. Na displeji Termostatu se objeví čas, tak jak je momentálně nastaven v GSM Exeo, jeho nastavení viz. odstavce 5.1.2. Přepínáním mezi režimy MAN a OFF vyzkoušejte správnou komunikaci mezi GSM a termostatem.

Nyní můžete ověřit správnou funkci dálkového ovládání dle odstavce 5.2.

5. Ovládání a použití systému, indikace a chybová hlášení

Režimy a jejich ovládání jsou přehledně shrnuty do Tabulky 3 (viz. odstavce 5.2).

5.1.1 Ovládací prvky GSM Exeo - tlačítka a indikační LED

GSM Exeo

Tlačítka 1 a 2 slouží pro místní ovládání výstupů a pro další příslušenství, tlačítko 1 pro výstup 1- tím je kontakt v GSM Exeo, tlačítko 2 pro systémový výstup 2.

Zelená kontrolka „POWER/SIGNAL“ trvalým svitem signalizuje, že je zařízení pod proudem, pracuje správně, je přihlášeno do sítě mobilního operátora a v místě je dostatečný signál GSM. Krátkým pohasnutím hlásí LED slabší signál GSM. Blikáním 1:1 zobrazuje, že není přihlášeno do sítě mobilního operátora pro nedostatečný signál. Tato chyba může být způsobena také chybou SIM karty (jež je doprovázeno opakovaným 10x pípnutím), jejím nesprávným vložením, nesprávným vypnutím PINu. Pokud v místě je signál a SIM karta je správně nastavena, vypněte zařízení, vyjměte a opět vložte SIM kartu a opět zapněte zařízení. Blikáním 1:3 (svítí:nesvítí) hlásí, že běží ze záložního akumulátoru.

Žlutá kontrolka „OUT“ zobrazuje požadovaný stav topení (výstup 1). Svítí zapnuto, nesvítí vypnuto. Bliká 3:1 (poměr svítí : nesvítí), pokud je topení zapnuto, ale teplota je již dosažena, proto je výstup rozepnut. Bliká 1:3, pokud je topení vypnuto, ale teplota je nižší než nastavená teplota pro temperování a proto je výstup sepnut.

Exeo RF Termostat

Podrobný popis tlačítek termostatu a ikonek na LCD displeji naleznete na obr. 1

5.1.2 Vstup do nabídky SETUP na termostatu

Držením tlačítka SET déle než 3 sec se vstoupí do programovacího režimu SETUP. Krátkým stiskem SET pak volíte, menu P1 až P8 (viz. Tabulka 1), číslo menu je zobrazováno dílkem bargrafu určeného pro přehledné zobrazení nastavení časových změn programovatelného režimu. Tlačítka + a - slouží pro změnu hodnot (nahoru a dolů), tlačítkem PRG pak vybíráte, kterou část právě nastavujete - zobrazováno blikáním. **Pro uložení nastavených změn podržte tlačítko SET - termostat přejde do provozního režimu.** SETUP je rovněž ukončen automaticky po 120 sec - pak nejsou provedené změny uloženy.

Tabulka 1 - Setup termostatu

menu	popis menu	poznámka
P1	nastavení času	Dokud není bezdrátový modul přiřazen nebo GSM Exeo není zapnuto, tak nastavení není možné.
P2	nastavení datumu (den, měsíc a rok)	slouží pro pravidelné odesílání kontrolní SMS se stavem topení každého 1. v měsíci, případně SMS s kreditem viz Y 92 a pro automatický výpočet dne v týdnu.
P3	korekce teploměru a servisní informace	Zde nastavte hodnotu pro případnou korekci měření teploty. Pokud zařízení ukazuje například o 2 stupně více než je teplota skutečná, nastavte zde -2 a naopak.
P4	režim pro přiřazení termostatu ke GSM	V tomto SETUPU jsou již zařízení spárována, není nutno párovat. Více informací viz odstavce 5.1.3
P5	nastavení komfortní teploty - sluníčko	Tato teplota je pak volena časovými programy (viz. P8) a při přepnutí do režimu párty.
P6	nastavení úsporné teploty - měsíček	Tato teplota je pak volena časovými programy (viz. P8) a při přepnutí do režimu manuál
P7	Časovač párty Pt	Zde nastavte čas v hodinách, po kterém dojde k automatickému přepnutí z režimu párty do režimu program. Nastavíte-li 0, dojde k přepnutí se změnou prvního časového programu
P8	Programování časových zón	Programovatelný režim je nutné povolit parametrem Y 203 v EXEO konfiguratoru. *

*Termostatu je možné na každý den v týdnu přiřadit až 8 časových zón, pro každý den odlišných. Časovou zónou se rozumí interval, jehož začátek je udán

nastaveným časem v časové zóně, konec je dán začátkem další časové zóny.

Nastavení časových zón

Tlačítko PRG dokola posouvá mezi nastavením dnů v týdnu, hodinami, minutami a jednotlivými časovými změnami - zóny. Časovou zónou nazýváme časový úsek ve kterém má být zvolena komfortní nebo úsporná teplota. Časových zón může být na každý den až 8, tedy 8 změn.

1. Vyberete + - den (bliká MON-SUN), který chcete programovat

2. Nastavte jednotlivé začátky časových zón (stiskem tlačítka PRG postupně zobrazujete jednotlivé zóny - hodiny - minuty - nastavovaný údaj bliká).

Symbol sluníčko/měsíček udává na jakou teplotu bude daná zóna přepínat (sluníčko - komfortní dle P5, měsíček - úsporná dle P6). Pro zrušení zóny zvolte pomlčky (nastavte více než 23h, objeví se pomlčky a tím jsou zrušeny všechny další zóny v nastavovaném dni). Po zobrazení-nastavení poslední zóny v daném dnu je možné přejít na další den viz bod 1.

Pro uložení nastavených změn podržte tlačítko SET - změny se uloží a termostat přejde do provozního režimu.

Poznámka:

V půlnoci dojde vždy k přepnutí na úspornou teplotu, ať poslední zóna minulého dne byla jakákoli. Je-li tento jev nežádoucí použijte zónu 1 s časem 00:00.

Tabulka 2 - Tovární nastavení časových zón termostatu

Po-Pá			So-Ne		
Zóna	Začíná v	Teplota	Zóna	Začíná v	Teplota
1	6:00	C (21)	1	6:00	C (21)
2	8:30	U (18)	2	23:00	U (18)
3	16:00	C (21)	C - komfortní teplota - sluníčko		
4	23:00	U (18)	U - úsporná teplota - měsíček		

5.1.3 Spárování GSM Exeo s bezdrátovým přísl. - termostatem

Při zakoupení SETu je již termostat spárován s GSM Exeo a není třeba nic řešit

Zde je uveden postup párování termostatu (podrobný popis párování s dalším příslušenstvím naleznete vždy v návodu k danému příslušenství)

Pro spárování je třeba na GSM Exeo vstoupit do režimu SETUP držením tlačítek 1 a 2 - potvrzení trojím pípnutím, na termostatu vstupte do Setup položka P4. Při správné komunikaci začne termostat pípat. Tím GSM Exeo najde moduly, se kterými má komunikovat. Při párování zařízení mějte na paměti, že režim SETUP je po 1 minutě automaticky opuštěn. Zelená LED Power/Signál na GSM Exeo v přiřazovacím režimu vyblíkává všechna přiřazená čísla modulů jež GSM Exeo zná (to ještě nemusí znamenat, že právě komunikují) a se kterými očekává komunikaci. Termostat má adresu číslo 1, takže blikne jedenkrát.

5.2 Dálkové ovládání topení, teploty a vyžádání stavové SMS:

Ovládání probíhá vždy jednoduchými povely bez přítomnosti hesla!

- továrně je povoleno ovládání z libovolného čísla, to je možné nastavit parametrem Y 67 v EXEO konfiguratoru (odstavec 6) záložka obecná konfigurace.

Veškeré příklady zde uvedeny platí při zachování továrního naprogramování! Povely lze přenastavit dle vašich představ v EXEO konfiguratoru. **Podrobné informace naleznete v oddělené uživatelské příručce.**

5.2.1 Ovládání topení pomocí SMS

Ovládání topení probíhá jednoduchými povely SMS. Z výroby nastaveny jednoduché povely viz. tabulka 3, povely je možné libovolně změnit EXEO konfiguratorem (viz. odstavce 6). Malá velká písmena nejsou sledována, nepoužívejte české znaky ! Povely je možné v jedné SMS kombinovat. Například „zatop dum“ - zapne topení a odpoví stav zpět.

TIP pro vás:

Doplň-li se jeden ze zapínacích povelů velkým T a celočíselnou teplotou ve stupních, dojde k přenastavení teploty, na kterou se má topit

Příklad: zašlete SMS: **zatopT25** - zapne se topení do režimu manuál a bude se topit na teplotu 25 stupňů. Mějte na paměti, že reakce termostatu oproti odeslání SMS, může vzhledem k jeho bateriovému napájení být až 1 minuta.

5.2.2 Vyžádání stavu topení a teploty pomocí SMS

Povelem **dum** (viz. Y 66) lze vyžádat SMS se stavem zařízení. V odpovědi bude stav a režim topení, **informace na jakou teplotu se právě topí** (za tímto údajem je za lomítkem uveden skutečný stav výstupu pro topení 0/1), intenzita signál GSM v hodnotách 1-31, teplota ve °C v objektu, natopené hodiny, případná chyba komunikace s bezdrátovými moduly (KO modul 1 je chyba termostatu), chyba baterie případného bezdrátového modulu (BAT modul 1 je slabá bat v termostatu), atd. Vzhledem k získání některých informací z termostatu může být odpověď až o 1 min zpožděná. Tato SMS je rovněž zaslána automaticky každého 1. v měsíci ve 12h viz odstavce 7.4.

Příklad: zašlete SMS: dum (platí pro tovární hodnotu par. Y 66)

Tabulka 3 - souhrn režimů (platí v případě povolení programovatelného termostatu Y 203 viz EXEO konfigurační záložka ovládání topení)

Režim topení	Zobrazení na LCD	Ovládání na termostatu	Ovládání SMS (Povely platí pro tovární nastavení)	Ovládání voláním	Automatika	Poznámka
PROGRAM/ ZAPNUTO <small>Musí být povoleno Y 203</small>	„PROGRAMMABLE“ svítí, bliká při jednorázové změně teploty. Ikona topení svítí*	Stisk ON/OFF**	ZATOPPROGRAM <small>Lze přeprogramovat parametrem Y 3</small>	menu 5 podmenu 2 <small>od sw verze 1.32</small>	běží program č a s o v ý c h z o n	Teploty voleny dle nastavení programu viz. P8. Zvolená teplota je indikována měsíček-úsporná, sluníčko-komfortní. Jednorázově změněná teplota bude automaticky přenastavena při změně na další zónu. ***
MANUAL/ ZAPNUTO	Ikona topení svítí*	Stisk ON/OFF**	ZATOP <small>Lze přeprogramovat parametrem Y 4</small>	menu 5 podmenu 1	Není automaticky ukončeno !	Přepnutí nastaví úspornou teplotu viz. P6 Režim vhodný jak pro krátkodobé snížení teploty, tak pro případ dovolené apod. ***
PARTY/ ZAPNUTO <small>Musí být povoleno Y 203</small>	„COMFORT MODE“, svítí Ikona topení svítí*	dlouhý stisk ON/OFF	ZATOPPARTY <small>Lze přeprogramovat parametrem Y 5</small>	menu 5 podmenu 3	po čase viz. P7 přepne do PROGRAM	Přepnutí nastaví komfortní teplotu viz. P5 Vhodné pro okamžité zvýšení teploty, kdy režim program volí úspornou teplotu. ***
VYPNUTO/ TEMPEROVÁNÍ	Nápis OFF zobrazen Svítí „vločka“, pokud povoleno temperování	Stisk ON/OFF**	NETOP <small>Lze přeprogramovat parametrem Y 6</small>	menu 5 podmenu 0	---	Temperování v režimu vypnuto musí být povoleno parametrem Y 202

* Pokud bliká je již dosažena požadovaná teplota **ON/OFF postupně přepíná PROGRAM/MANUAL/OFF. (pokud povolen PRG režim viz Y 203 v konfigurační záložce)
 ***V tomto režimu je možné kdykoli změnit jednorázově teplotu šipkami nahoru a dolů. nebo dálkově doplněním jednoho z SMS zapínacích povelů o Txx (xx=teplota, viz odstavec 5.2.1). Zvolení režimu provede nastavení úsporné teploty jen v případě povoleného PRG režimu viz Y 203
Tip: Pro víkendové domy je možné rovněž použít myšlenku viz. výše. Pro objekty, kde chcete většinu času topit minimálně či vůbec, zvolte při odjezdu VYPNUTO/TEMPEROVÁNÍ (temperování viz. parametru Y 202 nechat třeba na 5 stupňů), před příjezdem jednu z možností ZAPNUTO dle potřeby.

Obrázek 1 - popis tlačítek a LCD Displeje termostatu

Proti nechtěnému přepnutí a také pro zajištění velmi nízké spotřeby baterií „tlačítka“ vyžadují o něco delší dotek než dotykové telefony.

„Bargraf“ nastavených teplot PRG režimu stav výstupů systému po stisku tlačítka SET

symbol nastavování teploty a režimu SETUP

symbol komunikace s GSM modulem

symbol režimu párty

symbol povolené teploty v režimu OFF

Sluníčko - symbol komfortní teploty

symbol zapnutého topení - svítí = zapnuto a právě topí - bliká = zapnuto, ale požadovaná teplota je již dosažena, právě netopí (neplatí pro ekvitermní regulátory)

indikuje znovu-vložení baterií

manualní režim

symbol režimu program symbol bliká = při manuálním zvýšení teploty mimo program

Ikona slabé baterie - vyměňte baterie termostatu. Se slabými bateriemi jsou z bezpečnostního důvodu zablokována tlačítka !!!

měsíček-symbol úsporné teploty

zobrazení GSM signálu úroveň 0-5 zobrazení teploty venku (zvl. přísluš.) případně stavů výstupů systému dlouhý dotek - vstup/opusnění SETUP (v setupu posun v menu P1 - P8)

okamžité zvýšení teploty podržení tlačítka provede změnu stavu výstupu 2

PRG posuv v nastavení (setup)

delší dotek provede změnu stavu výstupu 3

okamžité snížení teploty delší dotek provede změnu stavu výstupu 4

ON/OFF: Přepínání režimů PROGRAM / MANUAL / OFF
Proti nechtěnému přepnutí režimu topení vyžaduje delší dotek !
 dlouhý dotek (cca 3sec) je přepnutí do režimu PÁRTY (viz tabulka 1)

Objeví-li se místo teploty nápis Err, došlo k chybě v komunikaci s GSM.

Podrobný popis jednotlivých menu v režimu SETUP naleznete v odstavci 5.1.2

Při vkládání baterií se nedotýkejte tlačítek, probíhá jejich kalibrace

5.3 Popis hlášení systému pípáním

GSM Exeo pípáním hlásí následující stavy:

Po zapnutí zařízení signalizuje 3x pípnutím, po chvíli 1x pípnutím správnou funkci Pípa neustále - čeká na vložení pinu z termostatu
Opakovaně 10x pípne - chyba SIM karty, nesprávně vypnutý pin apod.
Při snaze odeslat SMS 5x pípne - SMS nelze odeslat, zřejmě není kredit na SIMkartě
Každou minutu 3x pípne - chyba komunikace s ext. moduly-termostatem (viz. 5.2.2)
Při programování 3x pípne pro OK, 10x pípne pokud byl některý parametr chybně
Nahodile pípne 8x pokud SMS byla delší 32 znaků a neobsahovala heslo-v případě programování obsahovala chybné heslo (v běžném případě přišla reklamní SMS apod.)
Pípa nepřetržitě cca 1 minutu - dojde k automatickému vypnutí některého z výstupů

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

6.1 Možnosti programování

Veškeré informace zde uvedené slouží pro programování/nastavení při instalaci, nikoli ovládání či běžnému používání. Zařízení je továrně nastaveno tak, aby nebylo třeba pro většinu funkcí nic programovat. Tato část návodu je jen pro odborníky!

Zařízení je vybaveno spoustou velmi zajímavých a užitečných funkcí. Chcete-li od zařízení více, čtěte pozorně následující řádky. Doporučujeme navštívit DEMO EXEO konfiguratoru, pak teprve založit účet konfiguratoru viz odstavec 6.2.

6.2 Použití webového Exeo konfiguratoru

Konfigurační portál - EXEO konfigurator naleznete na:

konfigurace.gsmexeo.cz nebo na gsmexeo.cz tlačítko konfigurator

Tam si jen zaregistrujete zařízení a dále pokračujete dle instrukcí...

Pro využití komfortu GSM Exeo doporučujeme nastavit následující:

a) záložka obecná konfigurace

- definice telefonních čísel příjemců poplachů (pokles teploty) - Y 161...
- parametry pro konfiguraci pro předplacenou kartu - Y 91,92

b) záložka ovládání topení

- teplota pro varování SMS při poklesu teploty - Y 152
- hodnota teploty pro temperování - Y 202
- režim termostatu (pokud požadujete programovatelný režim) - Y 203
- pokud nepoužíváte relé v termostatu je možné jej vypnout - Y 204
(pro zvýšení životnosti baterií)

c) záložka teploměry

- popište si teploměr v termostatu - Y 212 (ať to máte hezké :-))

6.3 Tovární nastavení GSM Exeo

Pokud chcete zařízení uvést do továrních hodnot (zapomenete heslo apod) je nutné jej vypnout (i od záložního akumulátoru, viz odstavec 2.3), stisknout obě tlačítka, zapnout a držet tlačítka dokud nezačne pípat, pak pípa asi 30 sec (probíhá vlastní test zařízení). Tím je tovární nastavení obnoveno.

6.4 Tovární nastavení Termostatu

Termostat je možné uvést do továrních hodnot (Reset) současným podržením tlačítek SET a PRG na cca 12sec, termostat 10x pípne.

7. Důležité informace:

7.1 Podrobný popis lkon termostatu

Podrobný popis naleznete na obrázku 1

7.2. Zobrazení verze programu GSM Exeo a Termostatu

Pro případnou technickou podporu je možno získat vyžádáním SMS verzi software vašeho GSM Exeo. Použijte parametr Y 255 (viz odstavec 6.2). Verze programu termostatu je zobrazena bezprostředně po vložení baterií na vrchním řádku LCD displeje.

7.3 Automatické vypínání

Použití automatického vypnutí v nastaveném čase je věcí konfigurace, naleznete na konfiguratoru v záložce výstupy - automatické vypnutí je věcí nastavení každého výstupu zvlášť.

V tomto režimu není výstup po zapnutí zařízení uveden do stavu, v jakém byl při vypnutí zařízení, ale vždy bude vypnut.

7.4 Automatické zasilání 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 zasilána na číslo správce systému (viz. Y 161).

7.5 Automatické zasilání kreditu pro předplacené SIM karty

Zařízení umožňuje pravidelné zasilání 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 požá-

duje. 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 zasilání kreditu.

7.6 Zobrazení chyby komunikace, indikace slabé bat v termostatu

Pokud jedno ze zařízení každou minutu 3x pípne dochází k chybné komunikaci s externími moduly, na termostatu signalizováno napsím Err na spodním řádku displeje. V tomto stavu zasilá zařízení každý třetí den v poledne varovnou SMS na číslo (viz. Y 161). Podobně je tomu v případě slabé baterie v termostatu (viz odstavec 5.2.2). Slabou baterii v termostatu IHNEED vyměňte, hrozí nesprávné řízení kotle.

7.7 Varovné informace pípáním

Systém pípáním upozorňuje na některé důležité stavy a poruchy (viz. odstavec 5.3).

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 předloženo 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“).



VMI s.r.o.
www.gsmexeo.cz





Rychlý instalační návod

pro GSM EXEO Set

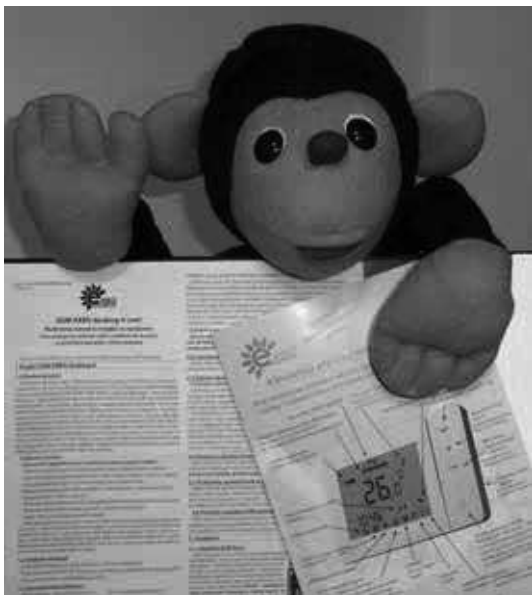
verze 1.00 11/2015



1

**Před instalací se seznamte s podrobným
návodem k instalaci & uživatelskou příručkou**

A



2 Vložení SIM, připojení antény a napájecího zdroje

A



Otevřte GSM Exeo rozloupnutím

B



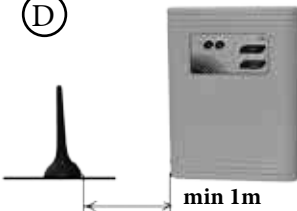
SIM nevylamujte na micro !
Vložte SIM - kontakty dolů
- seříznutý roh nahoru
Při použití vylomené SIM ji shora
podložte přiloženou planžetkou

C



Připojte Anténu

D



Antenu
umístíte min
1m od GSM
na kovovou
podložku,
kotel, futro...

min 1m

E



Připojte síťový adapter do
GSM Exeo

3

Připojení kotle, umístění GSM Exeo

Zvolte připojení buď do GSM

NEBO

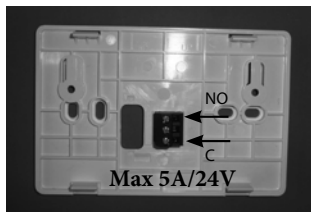
do termostatu

(A)



Max 8A/230V

Připojte svorky od kotle určené pro prostorový termostat



Přípevněte termostat příloženými šrouby

Přípevněte GSM příloženými šrouby



...pak bude termostat přenosný, použijte nožičky



Po vložení baterií nacvaknete termostat do držáku na zdi



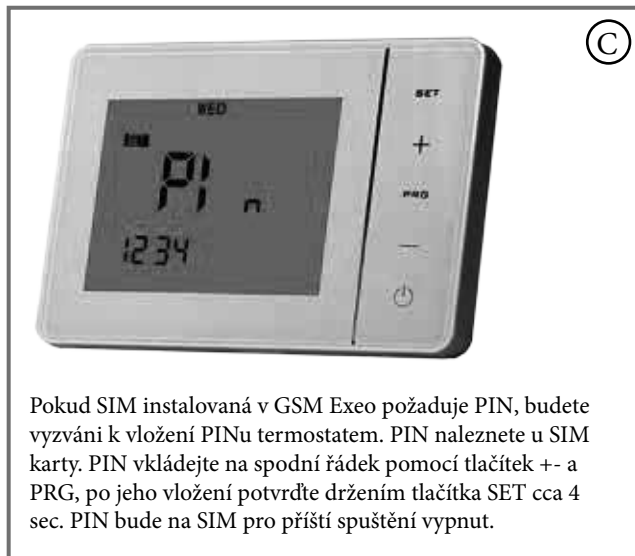
(B)

GSM neumísťujte v blízkosti kovových predmetů a už vůbec ne do kotle !

(C)

POZOR! ovládáte-li zátěž indukčního charakteru (stykač apod.) je nutné kontakty vybavit zhášecími obvody !!

4 První spuštění a vypnutí PINu termostatem



5

Nastavení pomocí Exeo konfigurátoru

A



Navštivte www.gsmexeo.cz, zvolte EXEO konfigurátor, dále pokračujte v založení účtu dle instrukcí...

B

Zaměřte se alespoň na následující parametry:

- záložka obecná konfigurace parametr Y 161..., Y 91, Y 92
- záložka ovládání topení parametr Y 152, Y 202, Y 203, Y 204 (jen pokud ovládáte kotel kontaktem v GSM Exeo)
- záložka teploměry například parametr Y 212 (ať to máte hezké :-))

6

HOTOVO :-)
✓



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 konfigurační portál 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 následující 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 mezera 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 mezera číslo parametru čárka hodnota jež chceme nastavit a čárka.

Potvrzení správnosti programovací SMS pípnutím:

Správné heslo, všechny parametry bez chyby - pípne 3x

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

Špatné heslo - nepípne 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)	4444
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 něž požadavek přišel) 1... ANO, 0 ... NE	0
Y 62	Poslat SMS se stavem při změně výstupu prozvoněním (Pošle na číslo, z něž bylo prozvoněno) 1 ... ANO, 0 ... NE	0

Y 63	Poslat SMS se stavem při změně výstupu DTMF (Pošle na číslo, z něž 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 změni 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 povelu na číslo odesílatele 0 - neomezeno, 1 - omezeno. Pokud zvolíte omezeno, tel. číslo z něžch 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, posílán 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 baterii 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 předčísli 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)	
Parametry pro nastavení přenosu pro výpadek a obnovení napájení. Přenáš se na tel. čísla viz Y 161 - Y 164 se zpožděním 4 minuty		
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 zalozní Aku
Parametry pro nastavení telefonních čísel příjemců SMS a volání. Na tato čísla jsou zasílány poplachy, SMS o aktivaci vstupu, výpadek a obnova proudu, porucha zál. 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, posílán stav kreditu (pokud povoleno viz Y 91), dále informace dle parametru Y 64 a 65, informace o chybě komunikace mezi bezdrátovými moduly a vybité baterii v bezdrátovém modulu.		
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
Parametry pro definici povelů pro změnu střežení pomocí SMS		
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
Parametry pro nastavení příchodového a odchodového zpoždění		
Y 59	nastavení času odchodového zpoždění ve vteřinách (15-120)	60
Y 60	nastavení času příchodového zpoždění ve vteřinách (15-120)	30
Parametry pro nastavení textu SMS a povolení volání při stisku tísňového tlačítka - funkce PANIC (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.)	stíšené tísňové tlačítko
Y 107	Zavolat při stisku tísňového tlačítka (1 ano, 0 ne)	1
Parametry pro nastavení textů poplachové SMS, povolení volání při poplachu a volba typu smyčky , veškeré poplachu se přenáší na čísla viz Y 161 - Y 164 viz odstavec 6.1 obecná konfigurace		
Konfigurace smyčky 1		
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
Konfigurace smyčky 2		
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
Konfigurace smyčky 3		
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
Konfigurace smyčky 4		
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
Konfigurace smyčky 5		
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
Konfigurace smyčky 6		
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
Konfigurace smyčky 7		
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
Konfigurace smyčky 8		

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

Konfigurace smyčky 9

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

Konfigurace smyčky 10

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

Konfigurace smyčky 11

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

Konfigurace smyčky 12

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

Konfigurace smyčky 13

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

Konfigurace smyčky 14

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

Konfigurace smyčky 15

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

Konfigurace smyčky 16

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

24H bez kontrolního spojení	smyčka 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

6.3 Konfigurace pro ovládání topení

Upozornění - parametry označené hvězdičkou neplatí pro GSM DIN LITE !

číslo	popis parametru	tovární hodnota
Parametry pro definici ovládání režimů topení a volba teploměru		
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
Parametry pro nastavení odeslání stavové SMS při dosažení nastavené teploty. SMS se odesílají na tel. čísla Y 161-Y 164 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
Parametry pro rozšířené ovládání topení a zákaznické parametry		
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

6.4 Konfigurace výstupů systému

číslo	popis parametru	tovární hodnota
Parametry pro definici výstupu č. 1 - relé1 na GSM Exeo DeskTopII, relé 1 na Exeo DIN		
Y 11	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikona 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	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
Parametry pro definici výstupu č. 2 - (Pro Exeo DeskTop některý ze vzdálených výstupů, pro Exeo DIN také relé 2)		
Y 21	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikona 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	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
Parametry pro definici výstupu č. 3 - (Pro Exeo DeskTop některý ze vzdálených výstupů, pro Exeo DIN také transistorový výstup 3)		

Y 31	Přiřazení ikony a audio názvu výstupu (Ikona 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 (Ikona 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 rozeprnut
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 rozeprnut
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 rozeprnut
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 rozeprnut

* - 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
Parametry pro korekci, popisku, mezní teploty a hystereze teploměru 3 - teploměr na adrese nebo na pozici 3		
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
Parametry pro korekci, popisku, mezní teploty a hystereze teploměru 4 - teploměr na adrese nebo na pozici 4		
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
Parametry pro popisku, mezní teploty a hystereze teploměru v GSM Exeo - teploměr 0		
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 Povelů výpisů nastavení, sw verze a zvláštních funkcí

Povely pro zaslání výpisů nastavení	
Y 98	Pošle SMS s nastavením vnitřních hodin (příklad: 4444Y 98 ,) Počet SMS odpovědí 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: 4444Y 99 , - 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	Příklad vyžádání softwarové verze 4444 Y 255, Počet SMS sad odpovědí je omezen na 30denně.
Povely zvláštních funkcí	
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.gsmexo.cz
telefon tech. podpory 720 404 500





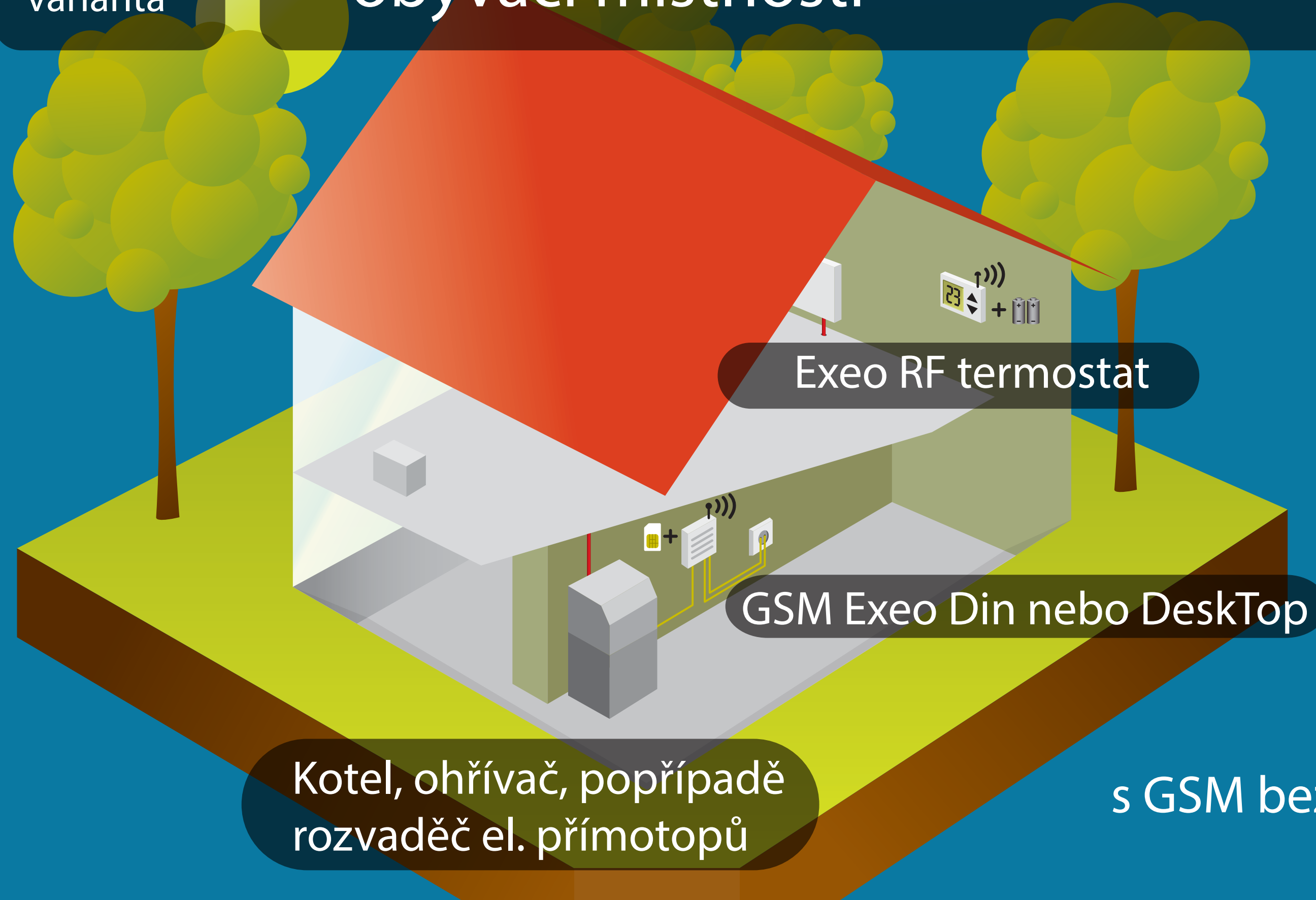
Projekt dálkového ovládání topení GSM Exeo je navržen tak, aby jeho instalace byla jednoduchá pro každý typ stávající instalace topení.

Co získáváte ?

- možnost dálkově zapnout topení pomocí SMS či voláním s hlasovou nápovědou
- dálková změna teploty, zjištění teploty v objektu, režim temperování
- dálkové přepnutí režimu termostatu

Varianty zapojení

1 varianta Příklad instalace, kdy není zaveden kabel pro termostat do vaší obývací místnosti



Výhody řešení:

Měření teploty bezdrátovým termostatem v libovolné místnosti, termostat může být přenosný.

Co k tomu potřebujete ?

1. GSM Exeo Din nebo DeskTop II instalovaný v místě kotle či elektrického rozvaděče el. topení. Použijete spínací prvek - relé v GSM Exeo.

2. Exeo RF Termostat v libovolném místě domu, komunikuje s GSM bezdrátově na baterie. Kontakt v termostatu nevyužijete

2 varianta Příklad jednoduché instalace, kdy je již dům vybaven termostatem připojeným ke kotli kabelem



Výhody řešení:

Velmi jednoduchá instalace místo stávajícího termostatu, není nutno do místa termostatu přivádět napájecí napětí, jen ovládací vedení ke kotli či rozvaděči - a to už máte.

Co k tomu potřebujete ?

1. GSM Exeo Din nebo DeskTop instalovaný v libovolném místě v domě. Spínací prvek - relé v GSM Exeo zůstane nevyužit

2. Exeo RF Termostat instalovaný v místě stávajícího termostatu, použijete spínací prvek termostatu. Komunikuje bezdrátově na baterie.

3 varianta Příklad instalace, kdy není zaveden kabel pro termostat do vaší obývací místnosti a v místě kotle není dostupný signál GSM



Výhody řešení:

Měření teploty bezdrátovým termostatem v libovolné místnosti, termostat může být přenosný.

Řešení problematiky slabého signálu v místě kotle (sklep apod.)

Co k tomu potřebujete ?

1. GSM Exeo Din nebo DeskTop, instalovaný v libovolném místě s dobrým GSM signálem. Spínací prvek - relé v GSM Exeo zůstane volný pro případné ovládání dalšího spotřebiče

2. Exeo RF vzdálené relé instalované v místě kotle, komunikuje s GSM Exeo bezdrátově.

3. Exeo RF Termostat v libovolném místě domu, komunikuje s GSM Exeo bezdrátově na baterie. Spínací kontakt v termostatu zůstane nevyužit.

S Exeo RF termostatem získáváte:

- přehledné zobrazení stavu topení na LCD displeji termostatu
- programovatelné režimy s automatickým přepínáním úsporné a komfortní teploty dle časových zón

- pohodlné ovládání tlačítky termostatu
- automatické režimy dočasného zvýšení teploty - párty