

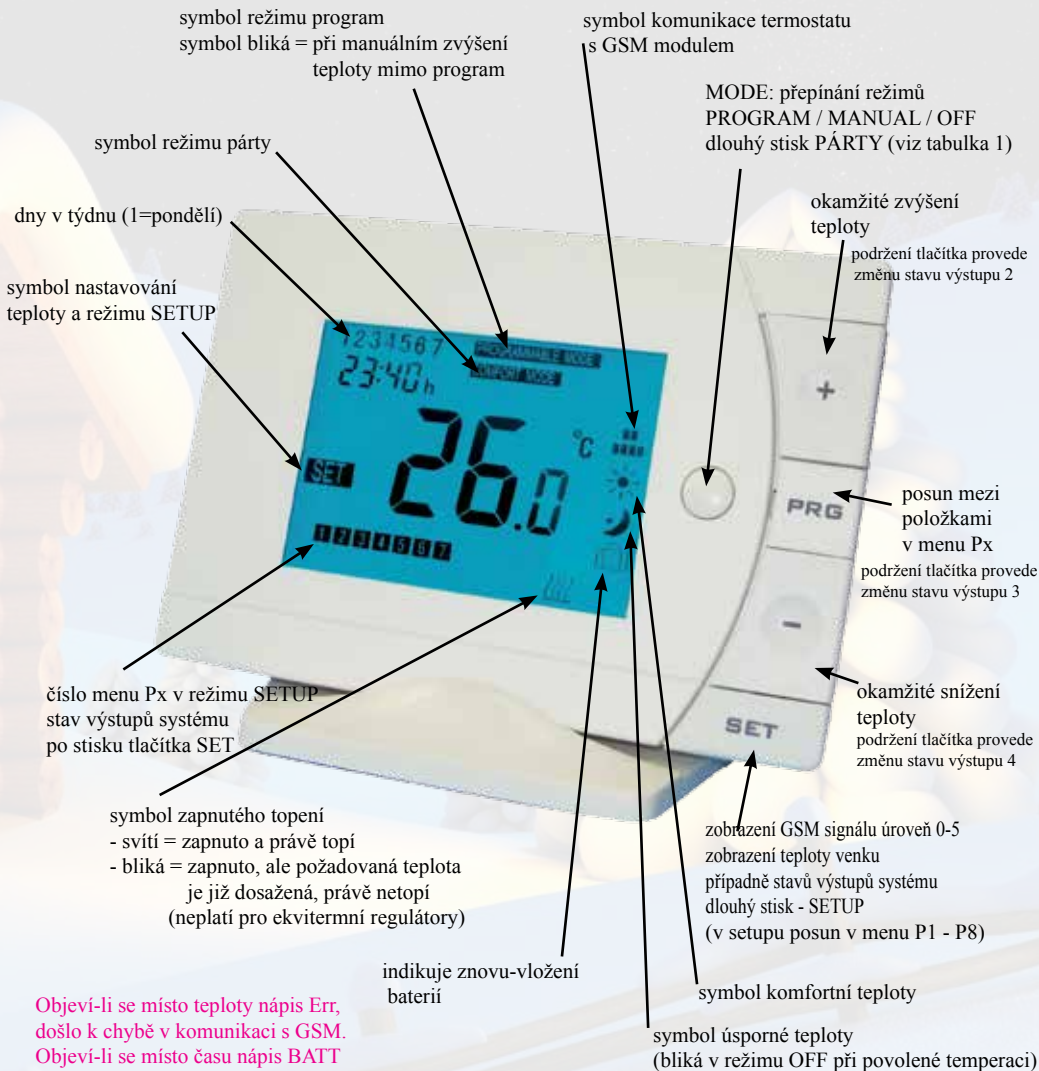


NOVINKA!
dálková konfigurace z
počítače



Uživatelská příručka termostatu GSM Exeo

Příručka Verze 1.30 9/2014, Firmware 2.30+ & Termostat V 1.30



Objeví-li se místo teploty nápis Err, došlo k chybě v komunikaci s GSM.
Objeví-li se místo času nápis BATT vyměňte baterie termostatu

Podrobný popis jednotlivých menu v režimu SETUP naleznete v instalačním manuálu odstavec 5.1.2

1. Úvod

GSM Exso Termostat je propracovaný systém dálkového ovládní topení. Díky povázranosti modulu GSM a bezdrátového termostatu je umožněno libovolný požadavek provést jak tlačítky na termostatu, tak pomocí SMS, tak pomocí volání a komunikaci s hlasovým automatem. 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.

Zařízení je ihned připraveno k použití a pro využití většiny funkcí není třeba dále nic programovat. Veškeré SMS povelý je možné změnit dle vašich požadavků. viz instalaci příručka. Uvádené příklady jsou jen tovarním nastavením, aby bez dalšího programování byly funkce funkční.

2. Režimy topení a OVLÁDÁNÍ

Tabulka 1 - souhrn režimů (platí v případě povolení programovatelného termostatu Y 203)

Režim topení	Zobrazení na LCD	Ovládní na termostatu	Ovládní SMS (Povely platí pro tovarní nastavení)	Ovládní voláním	Automatika čtete pozorně	Poznámka
PROGRAM/ ZAPNUTO Musí být povoleno Y 203	„PROGRAMMABLE“ svítí bílá při jednorázové změně teploty. Ikona topení svítí*	Stisk MODE**	ZATOPPROGRAM Lze připrogramovat parametrem Y 3	menu 5 podmenu 2 od sw verze 1.32	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. Jednorázové změněná teplota bude automaticky přenastavena při změně na další zónu. ***
MANUAL/ ZAPNUTO	Ikona topení svítí*	Stisk MODE**	ZATOP Lze připrogramovat parametrem Y 4	menu 5 podmenu 1	Není a u t o m a t i c k y u k o n č e n o !	Přepnutí nastaví úspornou teplotu viz. P6 Vhodné jak pro krátkodobé snížení teploty, tak v případě odjezdu na dovolenou. ***
PARTY/ ZAPNUTO Musí být povoleno Y 203	„COMFORT MODE,“ svítí Ikona topení svítí*	dlouhý stisk MODE	ZATOPPARTY Lze připrogramovat parametrem Y 5	menu 5 podmenu 3	po čase viz. P7 přepne do PROGRAM	Přepnutí nastaví komfortní teplotu viz. P5 Vhodné pro okenní zvyšení teploty, kdy režim program volí úspornou teplotu. ***
VYPNUTO/ TEMPEROVÁNÍ	Nápis OFF zobrazen Bílá měsíček pokud povoleno temperování	Stisk MODE**	NETOP Lze připrogramovat parametrem Y 6	menu 5 podmenu 0	---	Temperování v režimu vypnuto musí být povoleno viz Y 202, obsah udává hodnotu

* Pokud bílá je již dosažena požadovaná teplota **MODE postupně přepíná PROGRAM/MANUAL/OFF.

*** **Všechny zaplnací povelý provedou přenastavení teploty viz sloupeček poznámka.** V těchto režimech je možné kdykoli změnit jednorázové teplotu tlačítky +/- na termostatu. Podobně lze změnit teplotu dálkově doplněním jednoho z SMS zaplnacích povelů o Txx (xx=teplota, viz příkady). **Čtete pozorně sloupeček „automatika“, ten vysvětluje zda bude nastavení automaticky přepnuto na jiný režim a tím dojde i ke změně teploty.** Tovarě je komfortní teplota P5 nastavena na 21 stupňů, úsporná teplota P6 na 18 stupňů, viz instalaci manual odst. 5.1.2, tabulka 1.

Tip: Pro víkendové domy je tedy možné aplikovat myšlenku z minulého odstavce - v době nepřítomnosti zvolit režim MANUAL (ten není automaticky ukončen) a snížit teplotu, lze provést jak tlačítky termostatu, tak dálkově viz příklady ovládání. Nebo pro objekty, kde chcete většinu času topit minimálně či vůbec, zvolte při odjezdu VYPNUTO/TEMPEROVÁNÍ (temperování viz. parametr Y 202 továrně nastaven na 5 stupňů), před příjezdem pak volte jednu z možností ZAPNUTO dle potřeby.

3. Vyžádání SMS se stavem topení a teploty

Na zasláný SMS povel „DUM“ zařízení odpoví přehlednou SMS se stavem topení, režimem, právě zvolenou teplotu natápění (za tímto údajem je za lomítkem uveden skutečný stav výstupu pro topení 0/1), intenzita signál GSM v hodnotách 1-31, skutečnou teplotou v domě a počet natopených hodin. 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 zasílána automaticky každého 1. v měsíci ve 12h, pokud je nastaven příjemce viz parametr Y 161-164 (instalační manual). Zpráva může být rovněž zasílána automaticky při zaslání povelu pro změnu stavu topení, viz instalační manual odstavec 6, parametry Y 61 - Y 65.

Příklady ovládání SMS (příklady platí pro tovární nastavení)

Uváděné SMS zasílejte na číslo SIM karty v GSM Exeo, možnosti viz Tabulka 1

Zapnutí topení v režimu manual, topit na teplotu uspornou: Zašli SMS **ZATOP**

Zapnutí topení v režimu manual, změnit teplotu na 25 stupňů: Zašli SMS **ZATOP T25**

Zapnutí topení v režimu manual, změnit teplotu na 12 stupňů: Zašli SMS **ZATOP T12**

Zapnutí topení režim program (topí dle programu): Zašli SMS **ZATOPPROGRAM**

Vyžádání stavu topení, nastavené teploty, teploty v objektu a venku: Zašli SMS **DUM**

- tímto povelům se okamžitě přesvědčíte, že jste povel pro změnu topení zaslali správně.

Povely v SMS je samozřejmě možné v jedné SMS kombinovat, velikost znaků není nutné dodržet.



... nebo ovládejte GSM Exeo pohodlně Android aplikací...

Příklady ovládání zavoláním

Zapnutí topení v režimu manual, změnit teplotu na 25 stupňů: Zavolejte na číslo SIM karty v GSM Exeo, po vyzvání vložte heslo a stiskněte křížek (továrně 4444#), pak si vyslechněte hlasovou nápovědu. Pak Zvolte 5 pro ovládání topení, pak 1 pro zapnutí a pak 4 pro vložení teploty, po vyzvání vložte 25#

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).

5. Indikační a ovládací prvky GSM Exeo

Popis funkcí tlačítek na GSM Exeo

Tlačítko	Funkce
1	Změna stavu výstupu 1 (v režimu ovládání topení zapne do režimu manual)
2	Změna stavu výstupu 2

Popis indikačních LED na GSM Exeo

Kontrolka	Význam stavů indikačních LED (pozn. bliká 3:1 znamená poměr svítí 3 : zhasnuto 1)				
	Svítil	bliká 3:1	bliká 1:1	bliká 1:3	zhasnuto
Power / Signal	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
OUT (výstup 1)	výstup zapnut	topení zapnuto, ale již dosažena nastavená teplota *	X	topení vypnuto, ale režim temperování právě natápí *	výstup vypnut

* popisky OUT v režimu topení platí jen v případě, kdy výstup je použit pro topení

Popis akustické indikace (pípání) GSM Exeo

Počet pípnutí	Význam
3x * každých 60sec	Chyba komunikace s externími moduly
5x	Zařízení nemůže odeslat SMS, problém se SIM
8x	Do zařízení přišla pravděpodobně reklamní SMS
10x * každých 30-60 sec	Chyba SIM, nesprávně vypnutý PIN apod.

Při programování GSM Exeo pípá 3x (správné nastavení) a 10x (chybný parametr) viz inst. manual

6. Souhrn ovládání topení a dalších spotřebičů

Instalační firma vyplní následující tabulku dle instalace

Výstup	Spotřebič	Povel SMS zap	Povel SMS vyp	Tovární povely
1	Topení	.....	.....	viz Tab. 1
2	.....	.....	.....	zapni2/vypni2
3	.....	.....	.....	zapni3/vypni3
4	.....	.....	.....	zapni4/vypni4
vyžádání stavu	povel zašle stav systému	.....	.....	dum

Povely v SMS je možné vzájemně kombinovat

Pro více informací o příslušenství GSM Exeo - například malý Alarm navštivte gsmexeo.cz