

BT102

BEZDRÁTOVÝ TERMOSTAT s obousměrnou komunikací

Velkou výhodou je možnost změny referenční místnosti pouhým přemístěním vysílací části, tím je možné docílit optimální tepelné pohody ve vytápěném prostoru. Dosah sestavy může být až 35 m. Příjimač je vybaven systémem samoučení kódu a paměti E-EPROM, která uchová uložený kód i při výpadku napětí. Možnost nastavení až 4 časových úseků a teplot na každý den slouží k optimálnímu rozdělení tepelné energie na celý týden. Ideálně zvolený program Vám pomůže snížit náklady na vytápění až o 30%.

příjimač - nástěnný



- Napájení přijímače 230 V/ 50 Hz
- Příjimač se systémem **SAMOUČENÍ KÓDŮ** a s paměti E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí)
- Dvou-vodičové připojení ke kotli (bezpotenciální kontakt)
- **Indikační LED pro signalizaci stavů**
 - indikace napájení
 - poruchový stav
 - sepnuté relé



OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE

- zaručuje spolehlivost přenosu signálu
- a umožňuje získávat zpětné informace

vysílač



- Týdenní program
- 4 teplotní změny na každý den
- Programování po 30-ti minutách a 0.5 °C
- Programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- Hystereze 0.5 °C
- Možnost krátkodobé změny teploty
- **Zámek kláves**
- **Suma provozních hodin kotle**
- Manuální režim (MANU)
- Trvalé vypnutí (OFF)
- Nezámrázový režim (3°C)
- Funkce TEST
- Napájení alkal. bateriemi 2 x 1.5 V/AA



- je volně přenosný
- malé rozměry
- jednoduché ovládání
- možnost použití stojánku (součást balení)



MONTÁŽ A POPIS PŘIJÍMAČE

- odklopíme přední kryt přijímače dle obr.1,2
- připevníme přijímač na stěnu (nebo přímo na instalační krabici)
- vypneme hlavní jistič
- zapojíme přijímač ke kotli podle schématu (u kotle využijeme svorky určeny pro prostorový termostat 2 vodiče!)
- připojíme přijímač k elektrické síti 230 V/50 Hz
- zapneme hlavní jistič a na přijímači se rozsvítí zelená dioda a tím je přijímač připraven k dalšímu nastavení

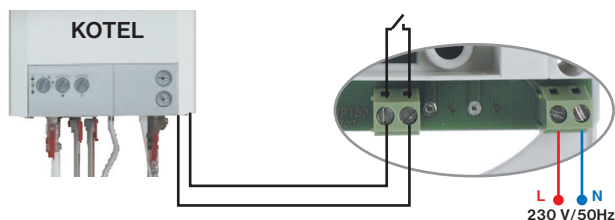
Přijímač instalujte (do vnitřních prostor) co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0.5 m) a mimo silnoproudá vedení z důvodu ovlivnění příjmu signálu!

Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!

LED1	LED2	FUNKCE
		prázdná paměť, není naučen kód
		kód naučen
		BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ = režim učení kódu BLIKAJÍ SOUČASNĚ = kód byl naučen BLIKNOU SOUČASNĚ DLOUZE = kód byl SMAZÁN
		sepnutí relé
		PORUCHA (pokud do cca 6-ti hodin nepřijme žádný signál od vysílače přejde do režimu 2 min. ZAPNUT a 8 min. VYPNUT). LED 2 bliká pouze pokud je relé sepnuté tj. 2 min.

VYSVĚTLIVKY: SVÍTÍ NE SVÍTÍ BLIKÁ

SCHÉMA ZAPOJENÍ



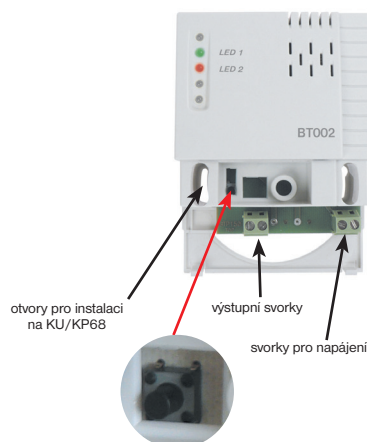
Obr.1



Obr.2



Obr.3



FUNKČNÍ TLAČÍTKO:

KRÁTKÉ STISKNUTÍ

- pro nakódování.

DLOUHÉ STISKNUTÍ (cca 5s)

- RESET, vymázaní kódu z paměti (současně zablikají zelená a červená LED).

NAUČENÍ KÓDU

Použijeme v případě vymazání paměti přijímače - bliká zelená dioda!

- 1) Stiskneme na cca 1,5s "FUNKČNÍ TLAČÍTKO" na přijímači, střídavě se rozblíkají zelená a červená LED, přijímač čeká na kód (tzv. režim učení).
- 2) Po vložení baterií do vysílače (viz str.3) stiskneme tl. **Fce**, tl. **-/+** vybereme funkci **tE:St** a potvrdíme tl. **i←** (na LCD se objeví nápis **Ad:r**), potvrdíme tl. **i←** (dojde k vyslání kódu do přijímače).
- 3) Přijetí kódu do přijímače je indikováno současným zablikáním zelené a červené LED, tím je kód naučen. Po přijetí kódu dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BT102 (na vysílači se zobrazuje On/OFF).

POPIS VYSÍLAČE

obr.5



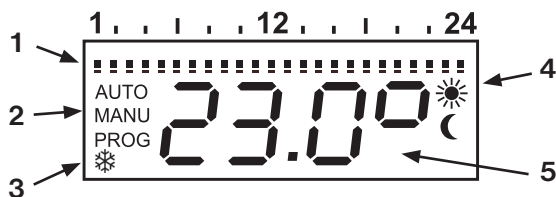
obr.6



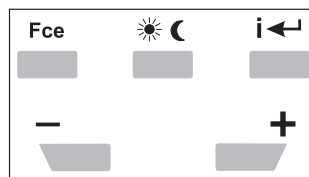
obr.7



POPIS DISPLEJE A OVLÁDACÍCH PRVKŮ



- 1) indikace nastaveného teplotního programu
- 2) zvolená funkce AUTO, MANU, PROG atd.
- 3) protizámrazová teplota (3°C)
- 4) indikace teplot komfortní ☀, úsporná ☾
- 5) zobrazení požadované teploty



- Fce** : slouží pro volbu funkce
- ☀☾** : výběr požadovaných teplot (v MANU)
- i↵** : tl. pro potvrzení (ENTER)
informace o aktuální teplotě (tE:A), času (CL:O), součtu provozních hodin (SU:MA) a dni (dE:n)
- /+** : pro pohyb v menu a nastavení teplot

MONTÁŽ VYSÍLAČE

Vysílač musí být umístěn co nejdále od zdrojů rušení (TV, PC atd.) a nesmí být umístěn na kovovém podkladě. Při jeho umístění dbejte na tepelné vlastnosti daného místa.

- odklopíme zadní kryt vysílače dle obr.6
- vložíme baterie (alkalické 2x1.5 V typ AA) a vysílač bude plně funkční (baterie jsou součástí balení)
- provedeme zpětné naklapnutí zadního krytu
- vysílač je volně přenosný a může být umístěn např. na stůl. Doporučujeme použít stojánek, který je součástí balení.
- při instalaci na stěnu dbejte, aby kolem termostatu neprocházela žádná silnoproudá vedení!

VÝMĚNA BATERIÍ

Nutnost výměny baterií je indikována na displeji blikáním symbolu "bA:tt".

- 1) Sejměte ovládací část od spodního krytu přístroje (obr.6).
- 2) Proveďte výměnu baterií. Dbejte na správnou polaritu, která je vyznačena v prostoru pro baterie (obr.7). Po vyjmutí baterií termostat zachová veškerá nastavení v paměti.

Používejte vždy alkalické baterie 2x1,5V typ AA!

Po výměně baterií proveďte TEST (viz str. 6)!

Doporučení: proveďte kontrolu baterií před každou topnou sezónou!

Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!



Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!