

BT012

Bezdrátový termostat - S JEDNODUCHÝM OVLÁDÁNÍM A NÁSTĚNNÝM PŘIJÍMAČEM -



VYSÍLAČ

- Jednoduchý ovládací prvek pro nastavení teploty - kolečko.
- Volba režimu TOPENÍ/ CHLAZENÍ
- Indikace sepnutí kotle a chybových stavů červenou/modrou LED.
- Noční útlum - tlačítko rychlé volby nočního útlumu (automatický pokles o 3°C po dobu 8-mi hodin).
- Nezámrázová teplota ❄ 3°C.



PŘIJÍMAČ

- Napájení přijímače 230 V AC/ 50 Hz.
- Přijímač se systémem SAMOUČENÍ KÓDŮ a s pamětí E-EPROM (uchová kód i při výpadku napětí).
- Dvou-vodičové připojení ke kotli.
- Indikační LED pro signalizaci stavů (indikace napájení, vyslání/ příjem signálu, poruchový stav, sepnuté relé).



OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE

zaručuje spolehlivost přenosu signálu a umožňuje získávat zpětné informace.



Tato řídicí jednotka má tyto řídicí funkce: TE (0/0/0/f4/0/0/0/f8)



krátký stisk (cca 1.5 s):

režim UČENÍ KÓDU

dlouhý stisk (cca 5 s):

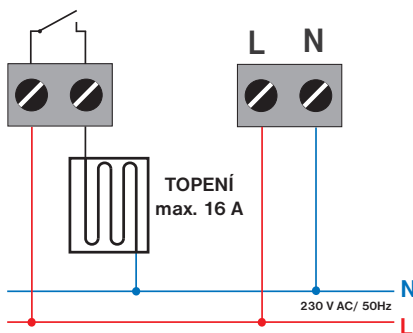
RESET (vymazání paměti)

**Výstupní svorky pro spotřebič
max. 16 A (bezpotenciální spínací
kontakt)**

Napájení 230 V AC/50 Hz

Otvory pro instalaci na KU/KP68

Schéma zapojení:



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 SMAŽÁN
		sepnutí relé
		PORUCHA (pokud do cca 6ti hodin nepřijme žádný signál od vysílače přejde do režimu 2 min. ZAPNUT a 8 min. VYPNUT). LED 2 bliká nepřetržitě v intervalu 1x1s!

- odšroubujte bezpečnostní šroubek a odklopte spodní část předního krytu přijímače, viz obr. 1, 2,3.
- připevněte přijímač na stěnu (nebo přímo na instalační krabici) pomocí otvorů v těle přijímače obr. 4c.
- vypněte hlavní jistič.
- zapojte přijímač podle schématu.
- připojte přijímač k el. síti 230 V AC/50 Hz. Zapněte hlavní jistič, na přijímači bliká 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!

Ochrana před nadměrným proudem a zkratem v primárním obvodu zařízení (předřazená zkratová ochrana) musí být součástí instalace budovy. Vhodný odpojovací prostředek musí být zajištěn jako součást elektrické instalace v budově a musí odpojit současně oba póly napájení.



BT012 je z výroby spárován! Použijte v případě vymazání paměti přijímače - bliká zelená dioda !

- 1) Stiskněte na cca 1.5 s **“FUNKČNÍ TLAČÍTKO”** **5** na přijímači, střídavě se rozblíkáji zelená a červená LED, přijímač čeká na kód (tzv. režim učení).
- 2) Na vysílači (po vložení baterií viz str.3) stiskněte tl. **6d** na cca 5 s (tlačítko držte než se rozsvítí LED na vysílači), poté dojde k vyslání signálu do přijímače a spustí se TEST.
- 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 BT012 (tzv. TEST).



Montáž a popis vysílače

- 6** **6a** **6b** **6c** **6d** **6e** **6f**
- 7**
- 8** **2** **1**
- 9**  
- 9a**  režim TOPENÍ
- 9b**  režim CHLAZENÍ
- 10**
- 11** **1** **2**
- 12** **2** **1**
- 6a** Dvoubarevná indikační LED (☀ - topení, ☀ - chlazení)
- 6d** Tlačítko **NOČNÍ ÚTLUM/TEST** (více na str.4)
- 6b** Nastavení požadované teploty (stupnice je pouze orientační!)
- 6c** Trvale zapnuto (v režimu chlazení vypnuto)
- 6e** Trvale vypnuto (v režimu chlazení zapnuto)
- 6f** Nezmrazový režim (3°C)



Vyvarujte se blízkosti míst jako např.: okenní parapet, televize, PC nebo přístroje s teplým popř. studeným sáláním. Používejte vždy pouze alkalické baterie 2 x 1.5 V, typ AA (nepoužívejte dobíjecí baterie a dbejte na správnou polaritu)! Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!

- 1)** Odšroubujte šroubek **7**. **2)** Odklopte přední kryt **8**. **3)** Vyměňte baterie a zvolte režim TOPENÍ/CHLAZENÍ a poté vložte baterie zpět **9**. **Režim TOPENÍ je nastaven z výroby - propojka rozpojena 9a.** Při volbě **CHLAZENÍ je nutné propojku spojit 9b**. **4)** Využijte otvory pro instalaci na stěnu **10** nebo pro stojánek **12**. **5)** Přiklopte kryt a zajistěte šroubkem **11**.



Před změnou režimu je nutné vyjmout baterie! Z výroby je nastaven režim TOPENÍ. V režimu chlazení není aktivní PORUCHOVÝ REŽIM na přijímači (str.2)!



Režimy vysílače

Nastavení/změna teploty:

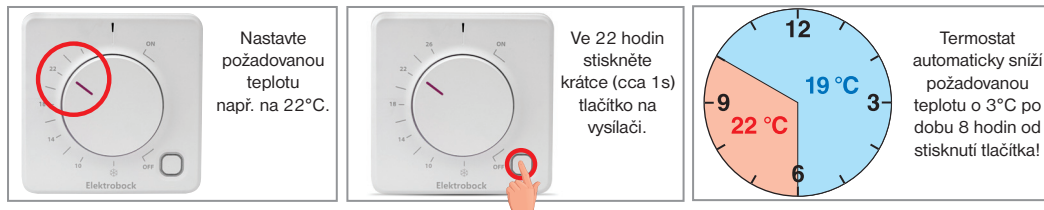
- jednoduchým otočením kolečka nastavte požadovanou teplotu podle stupnice (+/-1°C od 8°C).
- ZAPNUTÍ kotle je indikováno LED, **1x za 8s blikne**.

Noční útlum:

Služí pro automatické snížení teploty o 3°C po dobu 8 hodin. Tento cyklus se automaticky opakuje každý den.

- v požadovaném čase krátce (cca 1s) stiskněte tlačítko, dioda 4x blikne a tím je režim aktivní
- pokud během nočního útlumu opět krátce stisknete tlačítko, tak se změní počáteční hodina nočního režimu a počítá se nový 8mi hodinový cyklus.
- **otočením kolečka, pro změnou teploty, dojde ke zrušení NOČNÍHO ÚTLUMU!**

PŘÍKLAD: (* stupnice na výlisku je pouze orientační!)



Tipy

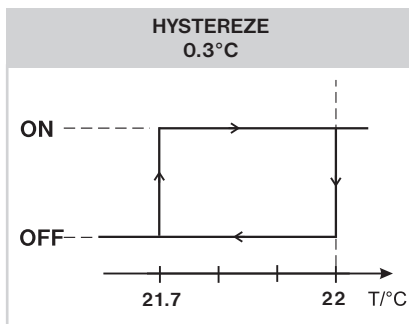
LED bliká 3 x za 8s = Indikace slabých baterií (proved'te výměnu baterií).

LED bliká 2 x za 8s = Chyba přenosu signálu mezi vysílačem a přijímačem (proved'te kontrolu zapojení přijímače, na vysílači stiskněte dlouze (cca 5 s) tlačítko k otestování spojení (musí dojít k několikanásobnému sepnutí relé na přijímači).

V období mimo topnou sezónu doporučujeme nastavit režim OFF (trvale vypnuto) - přijímač nepřejde do PORUCHOVÉHO REŽIMU (str.2). V režimu chlazení je PORUCHOVÝ REŽIM neaktivní. Nedoporučujeme, nechávat spárovaný přijímač bez napětí, neboť v tomto případě začne termostat vysílat po určité době tzv. „hledací signál“, který způsobí rychlé vybití baterií.

Technické parametry	Přijímač	Vysílač
Napájení	230 V AC/50 Hz	2 x 1.5 V alkal. baterie AA
Spotřeba	< 1 W	-
Typ komunikace	obousměrná	
Vř výkon		< 10 mW
Frekvence	433.92 MHz	
Čitlivost	< - 95 dBm	
Dosah	až 250 m (na volné ploše), 30 m (v zástavbě)	
Výstup	relé, max.16 A/ 250 VAC	
Hystereze		0.3°C
Rozsah nastavitelných teplot		8 ~ 32°C (nezmrazová 3°C)
Nastavení teplot		po 1°C (od 8°C)
Přesnost měření		± 0.5°C
Stupeň krytí	IP20	IP20
Trída ochrany	II	
Životnost baterií		až 3 roky podle typu baterie
Pracovní teplota	0°C ~ +40°C	
Rozměry (DxŠxH)	109 mm x 80 mm x 31 mm	81 x 81 x 27 mm

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu designu a specifikací bez předchozího upozornění.



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení BT012 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz



V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.



www.elbock.cz

ELEKTROBOCK MTF s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
e-mail: info@elbock.cz
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685