

BT015

Bezdrátový termostat - S PRŮCHOZÍ ZÁSUVKOU A BEZPOTENCIÁLNÍM KONTAKTEM -



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.

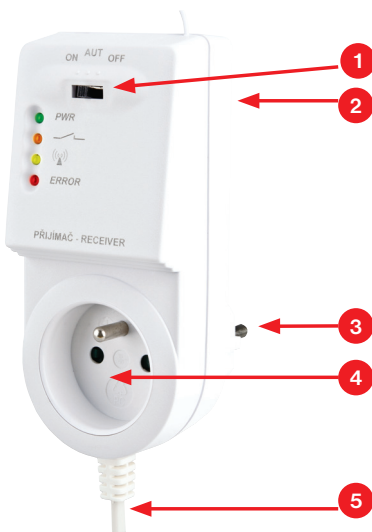


Tato řídicí jednotka má tyto řídicí funkce: TE (0/0/0/f4/0/0/0/f8)

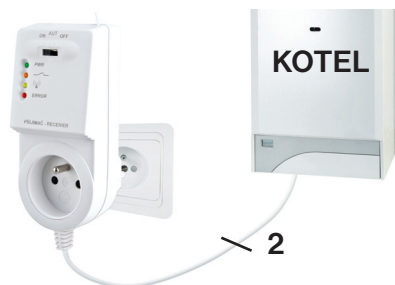


Montáž a popis přijímače

LED	FUNKCE
	správné připojení k el. síti
	sepnuté relé 1
	vysílání nebo příjem signálu
	prázdná paměť E-EPROM
	PORUCHA = (pokud do cca 6-ti hodin nepřijme žádný signál od vysílače přejde do režimu 2 min. ZAPNUT a 8 min. VYPNUT) LED bliká nepřetržitě v intervalu 1x1s!
	BLIKAJÍ STŘÍDAVĚ = režim učení kódu
	BLIKAJÍ SOUČASNĚ = kód byl naučen
	SVÍTÍ SOUČASNĚ = režim mazání paměti



Příklad zapojení:



- 1 Přepínač funkci:** AUT - spíná dle požadavku z termostatu (vysílače)
ON - trvale zapnuto
OFF - trvale vypnuto
- 2 FUNKČNÍ TLAČÍTKO:**
krátký stisk (cca 1.5 s): režim UČENÍ KÓDU
dlouhý stisk (cca 5s): RESET (vymazání paměti)
- 3** Napájení 230 V AC/50 Hz
- 4** Průchozí zásuvka pro připojení dalšího spotřebiče
- 5** Výstup 2 vodiče pro kotel max. 8 A (bezpotenciální spínací kontakt)

- vypněte hlavní jistič
- zapojte přijímač ke kotli podle schématu (u kotle využijte svorky určeny pro prostorový termostat 2 vodiče!)
- připojte přijímač k elektrické síti 230 V AC/50Hz
- zapněte 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!



Párování



BT015 je z výroby spárován! Použijte v případě vymazání paměti přijímače - bliká červená dioda !

- 1) Stiskněte na cca 1.5 s “**FUNKČNÍ TLAČÍTKO**” na přijímači, střídavě se rozblikají žlutá a červená LED, přijímač čeká na kód (tzv. režim učení).
- 2) Na vysílači (po vložení baterii 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 žluté a červené LED, tím je kód naučen. Po přijetí kódu dojde k několikanásobnému sepnutí výstupního relé pro ověření správné funkce BT015 (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** **12**
- 6a** Dvoubarevná indikační LED (☀ - topení, ❄ - chlazení)
- 6b** Tlačítko **NOČNÍ ÚTLUM/TEST** (více na str.4)
- 6c** Nastavení požadované teploty (stupnice je pouze orientační!)
- 6e** Trvale vypnuto (v režimu chlazení zapnuto)
- 6f** Trvale zapnuto (v režimu topení vypnuto)
- 6f** Nezámrázový režim (3°C)

! Vyvarujte se blízkosti míst jako např.: okenní parapet, televize, PC nebo přístroje s teplým popř. studeným saláním. 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:

Slouží 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!**

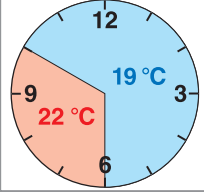
PŘÍKLAD: (* stupnice na výlisku je pouze orientační!)



Nastavte požadovanou teplotu např. na 22 °C.



Ve 22 hodin stiskněte krátce (cca 1s) tlačítko na vysílači.



Termostat automaticky sníží požadovanou teplotu o 3 °C po dobu 8 hodin od stisknutí tlačítka!



Tipy

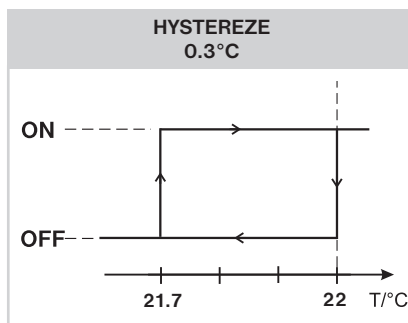
LED bliká 3 x za 8s = Indikace slabých baterií (proved'te výměnu baterií).

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	
Vf výkon	< 10 mW	
Frekvence	433.92 MHz	
Citlivost	< - 92 dBm	
Dosah	až 300 m (na volné ploše), 35 m (v zástavbě)	
Výstup	relé, max. 8 A/ 250 VAC	
Hystereze	0.3 °C	
Rozsah nastavitelných teplot	8 ~ 32 °C (nezámrázová 3 °C)	
Nastavení teplot	po 1 °C (od 8 °C)	
Přesnost měření	± 0.5 °C	
Stupeň krytí	IP20	IP20
Třída ochrany	II	
Životnost baterií	až 3 roky podle typu baterie	
Pracovní teplota	0 °C ~ +40 °C	
Rozměry (DxŠxH)	130 mm x 57 mm x 78 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 BT015 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.



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



www.elbock.cz