

BT015

Bezdrôtový termostat - S PRECHODNOU ZÁSUVKOU A BEZPOTENCIÁLNYM KONTAKTOM -



VYSIELAČ

- Jednoduchý ovládací prvok pre nastavenie teploty - koliesko.
- Voľba režimu KÚRENIE/ CHLADENIE
- Indikácia zopnutia kotla a chybových stavov červenou/zelenou LED.
- Nočný útlm - tlačidlo rýchlej voľby nočného útlmu (automatický pokles o 3 °C po dobu 8-mich hodín).
- Nezámrazová teplota 3 °C.

PRIJÍMAČ

- Napájanie prijímača 230 V AC/ 50 Hz.
- Prijímač so systémom SAMOUČENIA KÓDOV a s pamäťou E-EPROM (uchová kód aj pri výpadku napätia).
- Dvoj-vodičové pripojenie ku kotlu.
- Indikačná LED pre signalizáciu stavov (indikácia napájania, vyslanie/prijem signálu, poruchový stav, zopnuté relé).



OBOJSMERNÁ KOMUNIKÁCIA

zaručuje spoľahlivosť prenosu signálu a umožňuje získať spätné informácie.



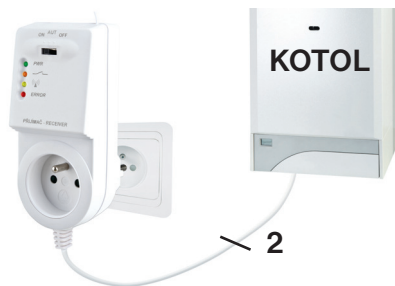
Táto riadiaca jednotka má tieto riadiace funkcie: TE (0/0/0/f4/0/0/0/f8)



Montáž a popis prijímača

LED	FUNKCIE
	správne pripojenie k el. sieti
	zopnuté relé
	vysielanie alebo príjem signálu
	prázdna pamäť E-EPROM
	PORUCHA = (pokiaľ do cca 6-ich hodín neprijme žiadny signál od vysielača, prejde do režimu 2 min. ZAPNUTÝ a 8 min. VYPNUTÝ) LED bliká nepretržite v intervale 1 x 1s!
	BLIKAJÚ STRIEDAVO = režim učenia kódu
	BLIKAJÚ SÚČASNE = kód bol naučený
	SVIETIA SÚČASNE = režim mazania pamäte

Príklad zapojenia:



- vypnite hlavný istič
- zapojte prijímač ku kotlu podľa schémy (pri kotle využite svorky určené pre priestorový termostat - 2 vodiče!).
- pripojte prijímač k el. sieti 230 V AC/50Hz
- zapnite hlavný istič a na prijímači sa rozsvieti zelená dióda a tým je prijímač pripravený k ďalšiemu nastaveniu.



Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0,5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodu ovplyvnenia prijímu signálu!

Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou!



- Funkcie prepínača:**
 - AUT-** spina podľa požiadavky z termostatu (vysielača)
 - ON** - trvalo zapnuté
 - OFF** - trvalo vypnuté
- FUNKČNÉ TLAČIDLO:**
 - krátke stlačenie (cca 1.5 s): režim UČENIA KÓDU
 - dlhé stlačenie (cca 5s): RESET (vymazanie pamäte)
- Napájanie 230 V AC/50 Hz
- Prechodná zásuvka pre pripojenie ďalšieho spotrebiča
- Výstup 2 vodiče pre kotol max. 8A (bezpotenciálny spínací kontakt)



Párovanie

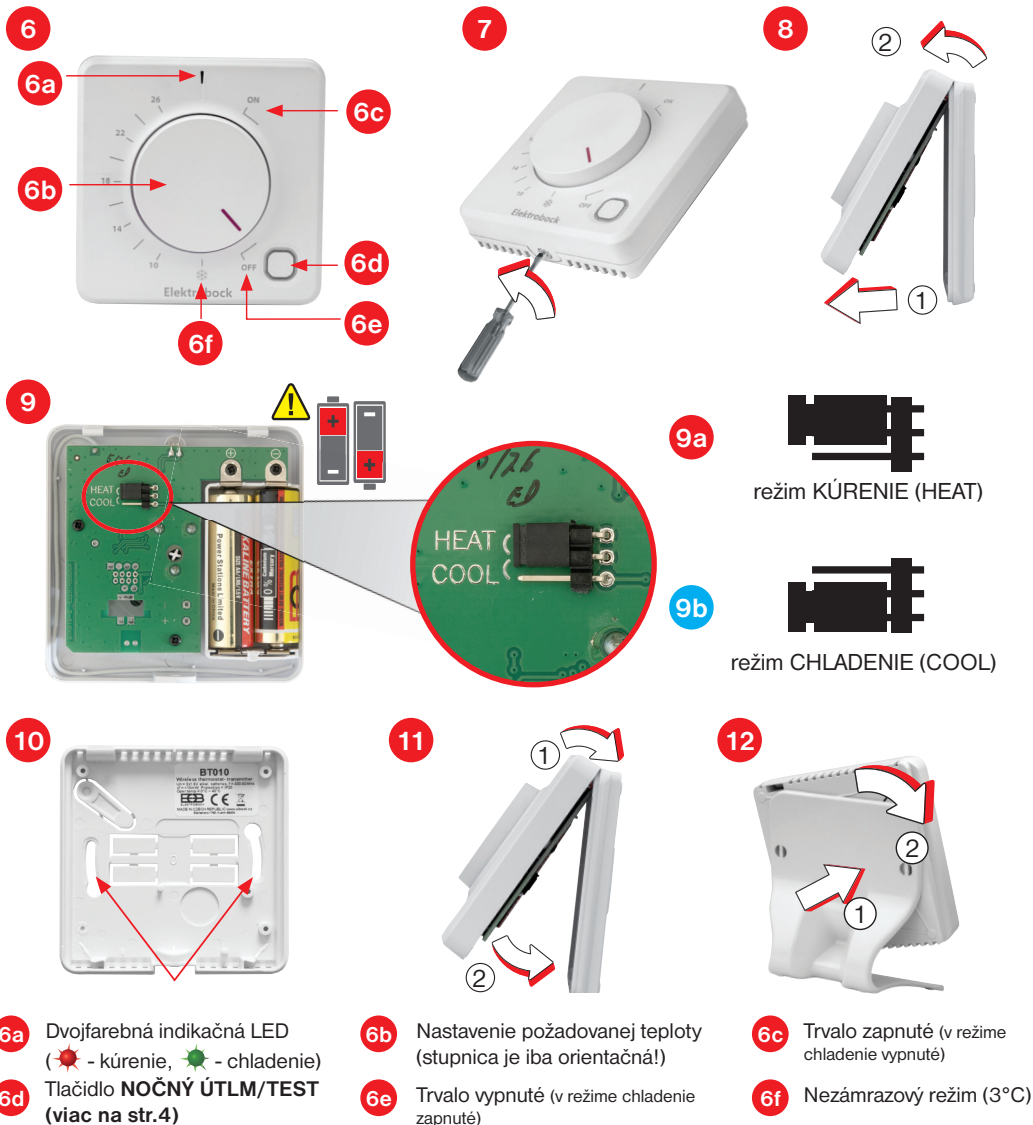


BT015 je z výroby spárovaný! Použite v prípade vymazania pamäte prijímača - bliká červená dióda

- Stlačte na cca 1.5 s "**FUNKČNÉ TLAČIDLO**" na prijímači, striedavo sa rozblíkajú žltá a červená LED, prijímač čaká na kód (tzv. režim učenia).
- Na vysielači (po vložení batérií pozri str. 3) stlačte na cca 5 s tlačidlo (tlačidlo drzte kým sa nerozsvieti LED na vysielači), potom dôjde k vyslaniu signálu do prijímača a spustí sa TEST.
- Prijatie kódu do prijímača je indikované súčasným zablikaním žltej a červenej LED, tým je kód naučený. Po prijatí kódu dôjde k niekoľkonásobnému zopnutiu výstupného relé pre overenie správnej funkcie BT015 (tzv. TEST).



Montáž a popis vysielača



Vyvarujte sa blízkosti miest ako napr.: okenný parapet, televízia, PC alebo prístroja s teplým popr. studeným sálaním. Používajte vždy iba alkalické batérie 2 x 1,5 V, typ AA (nepoužívajte dobíjacie batérie a dbajte na správnu polaritu)! Použité batérie likvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!

1) Odskrutkujte skrutku 7. 2) Odklopte predný kryt 8. 3) Vyberte batérie a zvoľte režim KÚRENIE/CHLADENIE a potom vložte batérie naspäť 9. Režim KÚRENIE je nastavený z výroby - prepodka v polohe HEAT 9a. Pri voľbe CHLADENIE je nutné premiestniť prepodka na COOL 9b. 4) Využite otvory pre inštaláciu na stenu 10 alebo stojanček 12. 5) Priklopte kryt a zaistite skrutkou 11.



Pred zmenou režimu je nutné vybrať batérie! Z výroby je nastavený režim KÚRENIE. V režime chladenie nie je aktívny PORUCHOVÝ REŽIM na prijímači(str.2)!



Režimy vysielacza

Nastavenie/zmena teploty:

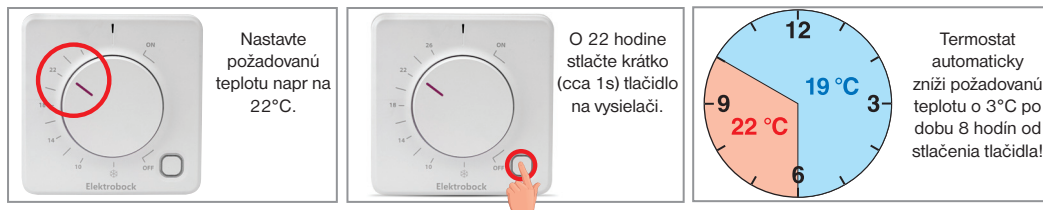
- jednoduchým otočením kolieska nastavte požadovanú teplotu podľa stupnice (+/-1°C od 8°C).
- ZAPNUTIE kotla je indikované LED, **1x za 8s blikne**.

Nočný útlm:

Služi pre automatické zníženie teploty o 3 °C po dobu 8 hodín. Tento cyklus sa automaticky opakuje každý deň.

- v požadovanom čase krátko (cca 1s) stlačte tlačidlo, dióda 4x blikne a tým je režim aktívny
- pokiaľ behom nočného útlmu opäť krátko stlačíte tlačidlo, tak sa zmení počiatočná hodina nočného režimu a počíta sa nový 8 hodinový cyklus.
- otočením kolieska, pre zmenu teploty, dôjde ku zrušeniu NOČNÉHO ÚTLMU!

PRÍKLAD: (* stupnica na výlisku je iba orientačná!)



Tipy

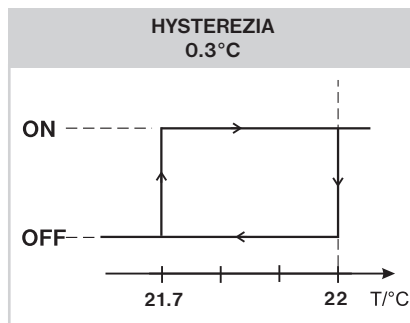
LED bliká 3 x za 8s = Indikácia slabých batérií (vykonajte výmenu batérií).

LED bliká 2 x za 8s = Chyba prenosu signálu medzi vysielacom a prijímačom (vykonajte kontrolu zapojenia prijímača, na vysielachi stlačte dlho (cca 5s) tlačidlo k otestovaniu spojenia (musi dôjsť k niekoľkonásobnému zopnutiu relé na prijímači).

V období mimo vykurovacej sezóny odporúčame nastaviť režim OFF (trvalo vypnuté) - prijímač neprejde do PORUCHOVÉHO REŽIMU (str. 2). V režime chladenia je PORUCHOVÝ REŽIM neaktívny. Neodporúčame nechávať spárovaný prijímač bez napätia, pretože v tomto prípade začne termostat vysielat po určitej dobe tzv. „hľadajúci signál“, ktorý spôsobí rýchle vybitie batérií.

Technické parametre	Prijímač	Vysieláč
Napájanie	230 V AC/50 Hz	2 x 1.5 V alkal. batérie AA
Spotreba	< 1 W	-
Typ komunikácie	obojstranná	
Vf výkon		< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz	
Citlivosť	< -92 dBm	
Dosah	až 300 m (na voľnej ploche), 35 m (v zástavbe)	
Výstup	relé, max. 8 A/ 250 VAC	
Hysterézia		0.3°C
Rozsah nastaviteľných teplôt	8 ~ 32°C (nezámrzová 3°C)	
Nastavenie teplôt	po 1°C (od 8°C)	
Presnosť merania	± 0.5°C	
Stupeň krytia	IP20	IP20
Trieda ochrany	II	
Životnosť batérií		až 3 roky podľa typu batérie
Pracovná teplota	0°C ~ +40°C	
Rozmery (DxŠxH)	130 mm x 57 mm x 78 mm	81 x 81 x 27 mm

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.



EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia BT015 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz



V prípade záručného a pozáručného servisu, pošlite výrobok na adresu distribútora/výrobcu.



Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
 Sladová 1, Bratislava 821 05
 Tel.: +421 911 454 446
 predaj@elektrobock.sk
 Technická podpora (do 14h)
 Mobil: +420 724 001 633