

BT012

Bezdrôtový termostat - S JEDNODUCHÝM OVLÁDANÍM A NÁSTENNÝM PRIJÍMAČOM -



VYSIELAČ

- Jednoduchý ovládací prvok pre nastavenie teploty - koliesko.
- Voľba režimu KÚRENIE/ CHLADENIE
- Indikácia zopnutia kotla a chybových stavov červenou/modrou 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.
- Indikačné LED pre signalizáciu stavov (indikácia napájania, vyslanie/prijem signálu, poruchový stav, zopnuté relé).



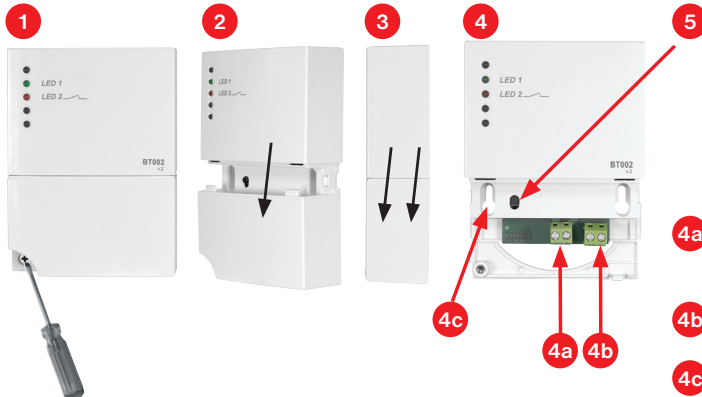
OBOJSMERNÁ KOMUNIKÁCIA

zaručuje spoľahlivosť prenosu signálu a umožňuje získavať spätné informácie.



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

Montáž a popis prijímača



FUNKČNÉ TLAČIDLO:

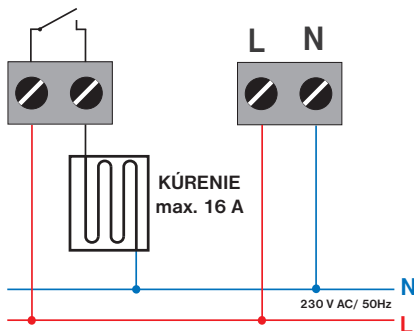
krátke stlačenie (cca 1.5 s):
režim UČENIA KÓDU
dlhé stlačenie (cca 5 s):
RESET (vymazanie pamäte)

4a Výstupné svorky pre spotrebič
max. 16 A (bezpotenciálny spínací
kontakt)

4b Napájanie 230 V AC/50 Hz

4c Otvory pre inštaláciu na KU/KP68

Schéma zapojenia:



LED1	LED2	FUNKCIE
		prázdna pamäť, nie je naučený kód
		kód naučený
		BLIKAJÚ STRIEDAVO - režim učenia kódu BLIKAJÚ SÚČASNE - kód bol naučený BLIKNÚ SÚČASNE DLHO - kód bol ZMAZANÝ
		zopnuté relé
		PORUCHA (pokiaľ do cca 6-ich hodín neprijme žiadny signál od vysielacza, prejde do režimu 2 min. ZAPNUTÝ a 8 min. VYPNUTÝ). LED 2 bliká nepretržite v intervale 1x 1s!

- odskrutkujte bezpečnostnú skrutku a odklopte spodnú časť predného krytu prijímača podľa obr. 1, 2, 3
- pripevnite prijímač na stenu (alebo priamo na inštaláciu krabicu) pomocou otvorov v tele prijímača, obr. 4c
- vypnite hlavný istič
- zapojte prijímač podľa schémy
- pripojte prijímač k el. sieti 230 VAC /50 Hz. Zapnite hlavný istič, na prijímači bliká zelená dióda, a tým je prijímač pripravený na ďalšie nastavenie.



Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0,5 m) a mimo silnoprúdového vedenia z dôvodu ovplyvnenia prijímu signálu! Odporúčame, aby inštaláciu vykonávala osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou! Ochrana pred nadmerným prúdom a skratom v primárnom obvode zariadenia (predradená skratová ochrana) musí byť súčasťou inštalácie budovy. Vhodný odpojovací prostriedok musí byť zaistený ako súčasť elektrickej inštalácie v budove a musí odpojiť súčasne oba póly napájania.



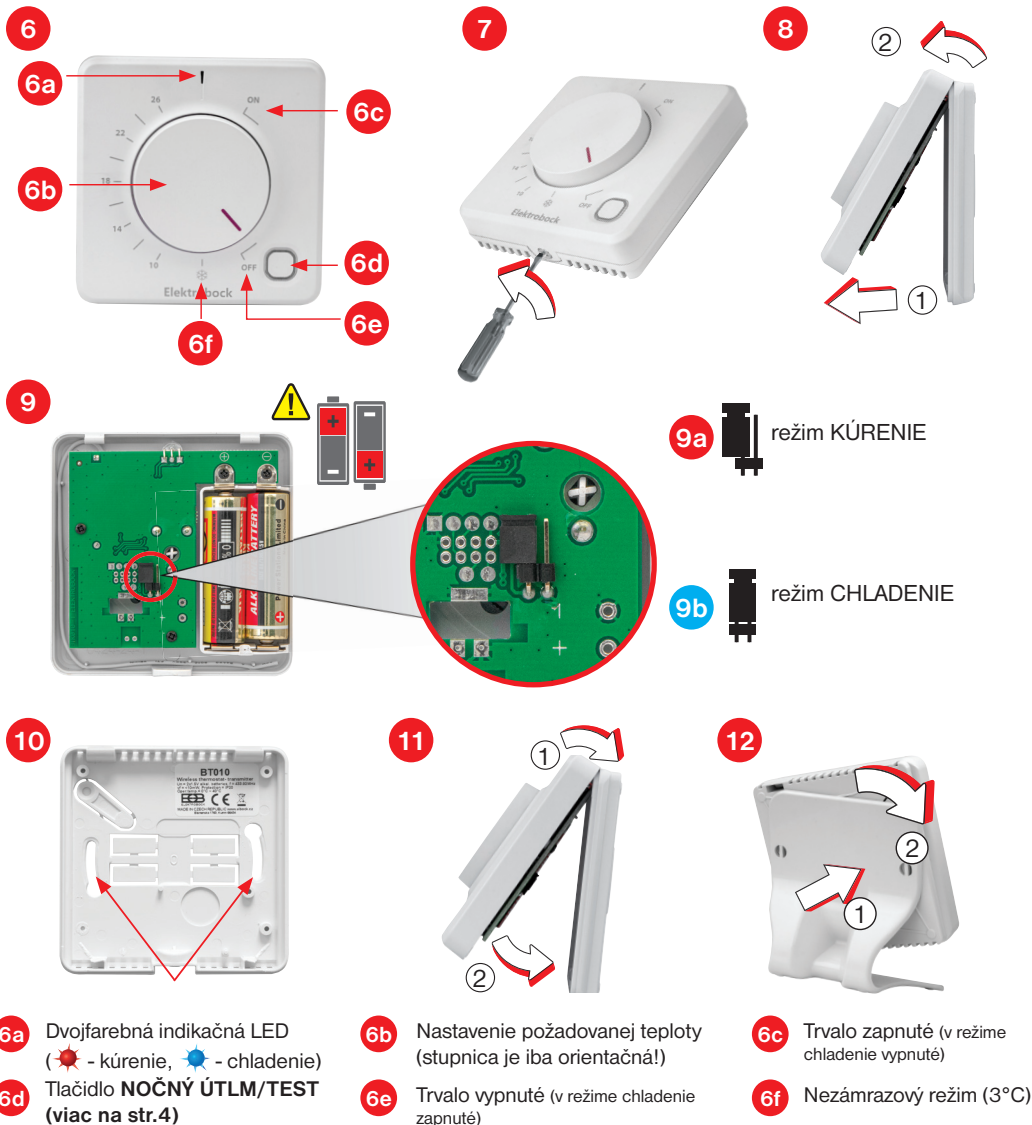
Párovanie



BT012 je z výroby spárovaný! Použite v prípade vymazania pamäte prijímača - bliká zelená dióda !

- 1) Stlačte na cca 1.5 s "FUNKČNÉ TLAČIDLO" **5** na prijímači, striedavo sa rozblíkajú zelená a červená LED, prijímač čaká na kód (tzv. režim učenia).
- 2) Na vysieláči (po vložení batérií pozri str. 3) stlačte na cca 5 s tl. **6d** (tlačidlo drzte kým sa nerozsvieti LED na vysieláči), potom dôjde k vyslaniu signálu do prijímača a spustí sa TEST.
- 3) Prijatie kódu do prijímača je indikované súčasným zablikaním zelenej a červenej LED, tým je kód naučený. Po prijatí kódu dôjde k niekoľkonásobnému zopnutiu výstupného relé pre overenie správnej funkcie BT012 (tzv. TEST).

Montáž a popis vysieláča



! 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 dobijacie 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 - prepojka rozpojená **9a**. Pri voľbe CHLADENIE je nutné prepojku spojiť **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 nastavíte 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) stlačíte 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!**

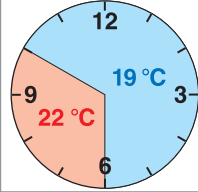
PRÍKLAD: (* stupnica na výlisku je iba orientačná!)



Nastavte požadovanú teplotu napr na 22°C.



O 22 hodine stlačte krátko (cca 1s) tlačidlo na vysielachi.



Termostat automaticky zníži požadovanú teplotu o 3°C po dobu 8 hodín od stlačenia tlačidla!



Tipy

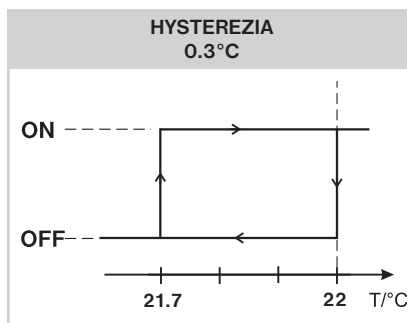
LED bliká 3 x za 8s = Indikácia slabých batérií (vykonajte výmenu batérií).

LED bliká 2 x za 8s = Chyba prenosu signálu medzi vysielacom a prijímačom (vykonajte kontrolu zapojenia prijímača, na vysielaci 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	obojsmerná	
Vf výkon		< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz	
Citlivosť	< - 95 dBm	
Dosah	až 250 m (na voľnej ploche), 30 m (v zástavbe)	
Výstup	relé, max.16 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)	109 mm x 80 mm x 31 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 BT012 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.



www.elektrobock.sk

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