

DŮLEŽITÉ INFORMÁCIE

Pokiaľ...	Príčina a riešenie...
na vysielacom bliká červená LED 3 x za 8 s	Indikácia slabých batérií vykonajte výmenu batérií vid' str. 3
na vysielacom bliká červená LED 2 x za 8 s	s Chyba prenosu signálu medzi vysielacom a prijímačom vykonajte kontrolu zapojenia prijímača vid' str.2 na vysielacom stlačte dlho (cca 3 s) tl. "☾", k otestovaniu spojenia (musí dôjsť k niekoľkonásobnému zopnutiu relé na prijímači)
na prijímači bliká zelená LED	Prázdna pamäť, nie je naučený kód vysielacza vykonajte naučenie kódu vid' str.2
na prijímači trvalo svieti zelená a bliká červená LED	Prijímač je v poruchovom stave (8 min VYP a 2 min ZAP) vykonajte kontrolu vysielacza a otestujte spojenie
na prijímači bliká zelená a červená LED striedavo	Režim učenia kódu, prijímač čaká na kód na vysielacom stlačte dlho (na cca 3 s) tl. "☾"
na prijímači svietia obe LED, ale nedošlo k zopnutiu relé	Porucha výstupného obvodu kontaktujte ihneď výrobcu

TECHNICKÉ PARAMETRE

Prijímač	
Napájanie	230 V / 50 Hz
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433.92 MHz
Dosah	200 m (na voľnej ploche) 25 m (v zástavbe)
Čitlivosť	< -95 dBm
Výstup	relé, max. 16 A
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Pracovná teplota	0°C až +40°C
Rozmery (DxŠxH)	110 x 80 x 31 mm

Vysielateľ	
Napájanie	2 x 1.5V alkal. batérie AA (sú súčasťou balenia)
Typ komunikácie	obojsmerná
Vf výkon	< 10 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Hysteréza	0,4°C
Rozsah nastaviteľných teplôt	11 až 29°C (nezámrazová min. 3°C)
Nastavenie teplôt	po 1°C (od 11°C)
Presnosť merania	± 1°C
Stupeň krytia	IP20
Životnosť batérií	5 rokov podľa typu použitej batérie
Pracovná teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	



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



MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elektrobock.sk



www.elektrobock.sk

ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1
Bratislava 821 05
Tel.: +421 911 454 446 (8-12h)
predaj@elektrobock.sk
Tech. podpora v ČR:
Tel.: +420 725 027 685 (7-14h)



MADE IN CZECH REPUBLIC

BT012

BEZDRŮTOVÝ TERMOSTAT s jednoduchým ovládaním a nástenným přijímačem

Veľkou výhodou je obojsmerná komunikácia, rýchle nastavenie a zmena požadovanej teploty jednoduchým otočením kolieska na vysielacom. Vysielateľ je možné prenášať alebo inštalovať na inštaláciu krabice v referenčnej miestnosti. Prijímač je vybavený systémom samoučenia kódu a pamäťou E-EPROM, ktorá uchová uložený kód aj pri výpadku napätia. Bezdrôtový variant umožňuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu, odpadá tak práca a zdĺhavá inštalácia vedenia medzi termostatom a kotlom s prechodom cez podlažie. Dosah zostavy môže byť až 35 m.

Prijímač – nástenný

- Napájanie prijímača 230 V/ 50 Hz.
- Prijímač so systémom SAMOUČENIE KÓDU a s pamäťou E-EPROM (uchová kód aj pri výpadku napätia).
- Dvoj-vodičové pripojenie ku kotlu.
- Indikačné LED pre signalizáciu stavov
 - indikácia napájania
 - poruchový stav
 - zopnuté relé



OBOJSMERNÁ KOMUNIKÁCIA
zaručuje spoľahlivosť prenosu signálu a
umožňuje získavať spätné informácie

Vysielateľ

- Jednoduchý ovládaci prvok pre nastavenie teploty - koliesko.
- Indikácia zopnutia kotla a chybových stavov červenou LED.
- Nočný útlm - tlačidlo rýchlej voľby nočného útlmu (automatický pokles o 3°C po dobu 8-m hodín).
- Nezámrazová teplota ❄.
- Možnosť dokúpenia vnútorného rámčeka inej farby (podľa vzorníka na www.elbock.cz) pre dokonalú harmóniu v interiéri.



MONTÁŽ PRIJÍMAČA

- odklopíme predný kryt prijímača podľa obr.1,2
- pripevníme prijímač na stenu (alebo priamo na instalačnú krabicu)
- vypneme hlavný istič
- zapojíme prijímač ku kotlu podľa schémy (pri kotli využijeme svorky určené pre priestorový termostat 2 vodiče!)
- pripojíme prijímač k elektrickej sieti 230 V/50 Hz
- zapneme hlavný istič a na prijímači sa rozsvieti zelená dióda a tým je prijímač pripravený k ďalšiemu nastaveniu

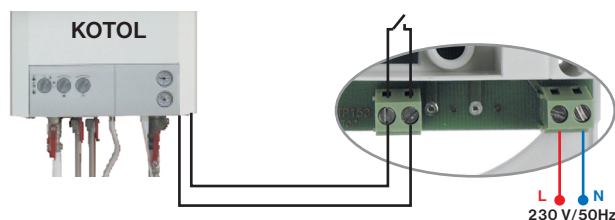
Prijímač inštalujte (do vnútorných priestorov) čo najďalej od veľkých kovových predmetov (min. 0.5 m) a mimo silnoprúdové vedenie z dôvodu ovplyvnenia príjmu signálu!

Doporučujeme, aby inštaláciu vykonávala osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

LED1	LED2	FUNKCIA
		prázdna pamäť, nie je naučený kód
		kód naučený
		BLIKAJÚ STRIEDAVO = režim učenia kódu BLIKAJÍ SÚČASNE = kód bol naučený BLIKNÚ SOUČASNE DLHO = kód byl VYMAZANÝ
		zopnutie relé
		PORUCHA (pokiaľ do cca 6-ich hodín neprijme žiadny signál z vysielača prejde do režimu 2 min. ZAPNUTÝ a 8 min. VYPNUTÝ). LED 2 bliká iba keď je relé zopnuté tj. 2 min.

VYSVETLIVKY: SVIETI NESVIETI BLIKÁ

SCHÉMA ZAPOJENIA



NAUČENIE KÓDU

- 1) Stlačíme na cca 1 s "FUNKČNÉ TLAČIDLO" na prijímači, striedavo sa rozblíkajú zelená a červená LED, prijímač čaká na kód (tzv. režim učenia).
- 2) Na vysielači (po vložení batérií viď str.3) stlačíme tl. "☾" na cca 5 s (tlačidlo držíte kým sa rozsvieti červená LED na vysielači), 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).

Obr.1

Obr.2

Obr.3

otvory pro instaláciu na KU/KP68

výstupné svorky

svorky pre napájanie

FUNKČNÉ TLAČIDLO:

KRÁTKÉ STLAČENIE

- Pre nakódovanie.

DLOUHÉ STISKNUTÍ (cca 5s)

- RESET, vymazanie kódu z pamäte (súčasne zablikajú zelená a červená LED).

POPIS VYSIELAČA

Indikačná LED

krátké stlačenie (cca 1 s) - nočný útlm
dlhé stlačenie (cca 5 s) - TEST (učenie kódu)

obr.5

ovládaci prvok - koliesko pre nastavenie teploty

obr.7

obr.8

obr.9

obr.6

otvory pre instalačné skrutky

MONTÁŽ VYSIELAČA

- odklopíme predný kryt vysielača podľa obr.5
- pripevníme zadný kryt na stenu (alebo priamo na instalačnú krabicu) obr.6
- odstránime ochranný papierik batérií a vysielač bude plne funkčný (pri zakúpení BT012 sú batérie súčasťou balenia)
- vykonáme spätné naklapnutie predného krytu na zadný viz obr.8-9
- pri výmene batérií dbáme na správnu polaritu (obr.7)
- nutnosť výmeny batérií je indikovaná červenou LED, 3 x blikne za 8s
- používajte vždy alkalické tužkové batérie 2 x 1.5 V typ AA! (nepoužívajte dobijacie batérie)

Pozn.: Použité batérie likvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!

REŽIMY VYSIELAČA

Nastavenie / zmena teploty:

- jednoduchým otočením kolieska nastavíme požadovanú teplotu podľa stupnice (+/-1°C od 11°C).
- ZAPNUTIE kotla je indikované červenou LED, 1x blikne za 8 s.

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) stlačíme tlačidlo "☾", dióda 4x blikne a tým je režim aktívny

- Pokiaľ počas nočného útlmu opäť krátko stlačím tl. "☾", tak sa zmení počiatočná hodina nočného režimu a počíta sa nový 8-m hodinový cyklus.

- otočením kolieska, pre zmenu teploty, dôjde ku zrušeniu NOČNÉHO ÚTLMU!

PRÍKLAD:

