## FRT7B2 Bezdrátový termostat





BEZDRÁTOVÁ REGULACE TEPELNÝCH ZDROJŮ

ELEKTROBOCK CZ MADE IN CZECH REPUBLIC

#### POPIS

**FRT7B2 je set bezdrátového termostatu - vysílače** (monitoruje teplotu v konkrétní místnosti) **a spínacího prvku - příjimače** (obsluhuje připojený tepelný zdroj podle požadavků na teplotu).

VLASTNOSTI	FOTO
<ul> <li>FRT7B2 bezdrátový termostat - vysílač</li> <li>měří prostorovou teplotu v místnosti a reguluje topení podle požadované teploty</li> <li>umožňuje nastavit 2 týdenní rozdílné teplotní programy s 6ti změnami na každý den</li> <li>moderní design a podsvícený displej</li> <li>je možné jej namontovat na stěnu nebo umístit do stojánku</li> <li>umožňuje obsluhu více přijímačů</li> </ul>	FRT7B2
<ul> <li>FRT7B2 bezdrátový nástěnný přijímač</li> <li>přijímač s bezpotenciálním kontaktem 230 V AC / 16 A</li> <li>podle požadavků spíná topné zařízení</li> <li>jednoduchá montáž na instalační krabice</li> <li>stavy přijímače jsou indikovány diodami na předním panelu</li> <li>po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM)</li> </ul>	



### MONTÁŽ VYSÍLAČE

 Pomocí plochého šroubováku opatrně odklopte přední kryt vysílače, viz obr. 1.



obr.2

obr.1



otvory pro instalační šroubky







Pro správnou funkci FRT7B2 aktivujte přijímač viz str. 11!

 Připevněte zadní kryt na stěnu (nebo přímo na instalační krabici) skrz otvory pro instalační šroubky, viz obr. 2.

# Pokud se rozhodnete pro umístění termostatu do stojánku, tento krok vynechte.

- Vložte 2 alkalické baterie 1,5 V, typ AAA (mikrotužkové, nejsou součástí balení), dbejte na správnou polaritu! Viz obr. 3.
  - ! V zařízení se nesmí používat dobíjecí baterie!
  - !Nutnost výměny baterií je indikována na LCD termostatu symbolem "III". <u>Poznámka:</u> Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečným odpadem!
- 4) Naklapněte přední kryt termostatu na zadní část, viz obr. 4 a 5.

#### MONTÁŽ PŘIJÍMAČE



- Odšroubujte bezpečnostní šroubek a dklopte spodní část předního krytu přijímače, viz obr. 1, 2.
   Připevněte přijímač na instalační krabici pomocí otvorů v těle přijímače, viz obr. 3.
- 2) Připojte přijímač dle schématu zapojení Vámi zvolené varianty regulovaného vytápění, viz str. 5. MONTÁŽ SMÍ PROVÁDĚT POUZE OSOBA S ODPOVÍDAJÍCÍ KVALIFIKACÍ. MONTÁŽ MUSÍ BÝT PROVÁDĚNA BEZ NAPĚTÍ!
- Naklapněte zpět přední kryt a zabezpečte jej šroubkem.
- Spárujte přijímač (pomocí funkčního tlačítka) s vysílačem (funkcí TEST v menu vysílače). Návod viz str. 11!





## FUNKČNÍ TLAČÍTKO

- KRÁTKÝ stisk (< 1 s) pouze pro nové spárování vysílače a přijímače.</p>
  Vysílač a přijímač jsou z výroby spárovány!
- DLOUHÝ stisk (cca 3 s) vymazání paměti, přechod do továrního nastavení
   obě LED několikrát zablikají.

#### VARIANTY ZAPOJENÍ



#### NASTAVENÍ VYSÍLAČE

#### **PODSVÍCENÍ DISPLEJE - AKTIVACE** Prvním stisknutím MENU libovolného tlačítka uu(> 1 s) dojde k aktivaci האיקן ((...) podsvícení. POPIS DISPLEJE VYSÍLAČE Provozní režimy Aktuální den Aktuální teplota v místnosti OFF PROG Indikace MANL zapnutého topení Indikace 4 uzamčení tlačítek Indikace 6 režimu CLOC + **- | (**(\v)) 7 Zobrazení požadované Indikace Indikace Indikace vvsílání teplotv a aktuálního času / protimrazové slabých bezdrátového výpis provozních režimů teploty baterií signálu FUNKCE OVLÁDACÍCH TLAČÍTEK dlouhý stisk (cca 1,5 s) = návrat o krok zpět z aktuálního stavu v ovládacím menu = listování a nastavení aktuálních hodnot UZAMČENÍ TLAČÍTEK



#### NÁVRAT DO ZÁKLADNÍHO REŽIMU Současným stisknutím tlačítek MENU a CHO nebo COD (v ovládacím menu).

Termostat umožňuje uzamčení tlačítek proti nežádoucímu přenastavení cizí

osobou. Současným stisknutím tlačítek

**ODEMČENÍ TLAČÍTEK** klíč není zobrazen

(v základním režimu)

Současným stisknutím tlačítek MENU a

#### **OVLÁDACÍ MENU**



7









## NOVÉ SPÁROVÁNÍ VYSÍLAČE A PŘIJÍMAČE

#### Používejte jen v případě nefunkčnosti soupravy!

Na vysílači vstupte do funce TEST <u>LESE</u> – – – a na přijímači krátce stiskněte funkční tlačíko (na < 1 s), rychle se rozbliká červená LED. V tomto okamžiku čeká přijímač na signál z vysílače. Na vysílači stiskněte **LED** a tím aktivujete vyslání signálu, který se přijímač naučí. Přijetí a naučení kódu je indikováno zhasnutím červené LED a jejím následným pomalým blikáním, které indikuje spínání relé.

Stejným způsobem můžete naučit jeden vysílač na více přijímačů.

Pokud chcete, můžete na vysílači opět aktivovat funkci TEST, ta vyšle 3× signál pro zapnutí a vypnutí topení. Na to musí přijímač reagovat 3× sepnutím kotle. Touto funkcí si můžete vyzkoušet dosah soupravy v aktuálních podmínkách.

# Po ukončení TESTu zmáčněte dlouze tl. MENU pro vstup do základního zobrazení.

Při výpadku napájení 230 V AC na přijímači zůstává kód zachován. Při výměně baterií ve vysílači zůstává zvolený kód zachován.

#### **PROTIZÁMRAZOVÁ OCHRANA**



Pokud teplota v místnosti klesne pod 3 °C, automaticky se zapne topení (na displeji se objeví symbol 🗱 ). Jakmile teplota stoupne, termostat se vrátí do nastaveného režimu a reguluje dle požadované teploty.

#### DALŠÍ FUNKCE

#### INFO POŽADOVANÁ TEPLOTA Stiskněte tl. **E nebo - v** základním režimu. Na LCD se rozbliká údaj o požadované teplotě v aktuálním <u>190 oc</u> PN E provozním režimu. V tomto okamžiku můžeme opět tl. požadovanou hodnotu teploty změnit. V režimu AUTO je změna krátkodobá - trvá do další změny v programu (U), v režimu MANU je změna trvalá. Dalším stisknutím tl. MENU přejdete na další info ČÍSLO ZVOLENÉHO PROGRAMU - pouze v režimu AUTO Slouží pro rychlou změnu zvoleného programu v režimu AUTO. Pokud jsou nastavené oba programy P1 a P2 lze je např. po týdnu měnit 190 PC PQ E tl. **Engrebole : ;** dalším stisknutím tl. **MENU** přejdete na další info. HODINY PROVOZU Na LCD se objeví údaj o hodinách provozu topného zařízení (např. 234 hod 56 min). 0 00 00 H Hodiny provozu lze vynulovat stisknutím tl. **1** na cca 3 s.

Stisknutím tl. MENU na cca 3s se vrátíte do základního režimu.

# TECHNICKÉ PARAMETRY

TERMOSTAT - VYSÍLAČ	TAT - VYSÍLAČ SPÍNACÍ PRVEK - PŘIJÍMAČ		K - PŘIJÍMAČ
Napájení	2 x1,5V AAA alkal. baterie (nejsou součástí balení)	Napájení	230 V/ 50 Hz
Vf výkon	< 10 mW	Příkon	< 1 W
Frekvence	433,92 MHz (ASK)	Citlivost	< - 95 dBm
Hystereze	0.1°C až 6°C	Dosah	100 - 200 m (na volné ploše),
			20 - 35 m (v zástavbě)
Počet teplotních změn	na každý den 6 teplotních změn	Výstup	relé, max.16 A/ 250 VAC
Minimální program. čas	10 minut	Stupeň krytí	IP20
Rozsah nastavitelných teplot	po 0.5°C	Třída ochrany	11
Nastavení teplot	5 až 39°C (protizámrazová 3°C)	Pracovní teplota	0°C až +40°C
Minimální indikační skok	0.1°C	Rozměry (DxŠxH)	109 mm x 80 mm x 31 mm
Přesnost měření	± 0.5°C		
Životnost baterií	topná sezóna	1	
Stupeň krytí	IP20	]	
Pracovní teplota	0°C až +40°C	]	

#### EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení FRT7B2 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz



Na výrobek se vztahuje záruka 2 roky od data nákupu. V připadě záručního a pozáručního servisu zášlete výrobek na adresu výrobce společně s kopií dokladu o koupi.

Ø

CE



ELEKTROBOCK CZ s.r.o. Blanenská 1763, Kuřim 664 34 Tel.: +420 541 230 216 Technická podpora (8-14 h) Mobil:+420 724 001 633 +420 725 027 685

hodiny minuty

#### www.elbock.cz