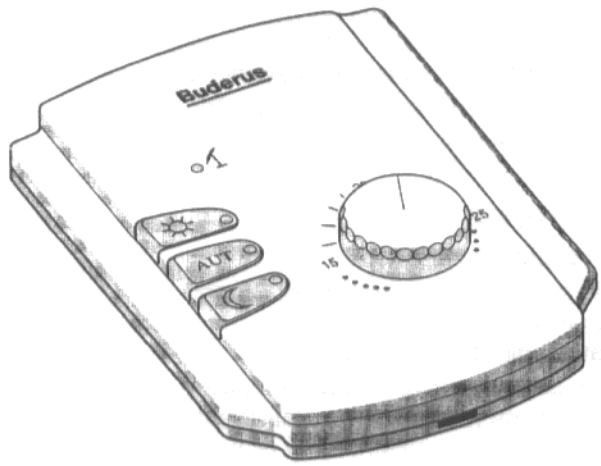
5647 118 – 12/97 CZ

Buderus
HEIZTECHNIK

Návod pro obsluhu a možnosti připojení

Dálkové ovládání BFU, BFU/F



i **Nejprve číst – a pak regulovat!**

Pečlivě uschovat!

Všeobecné údaje

Dálkové ovládání je vybaveno různými funkcemi. Tyto funkce jsou stanoveny v rámci instalace Vašim odborným topenářem.

- Je-li aktivován program pro časový úsek dovolené, svítí pouze kontrolní žárovka v tlačítku AUT.
- Pro zaručení bezchybné funkce regulace teploty místnosti musí být v místnosti, ve které je umístěno dálkové ovládání, resp. vnější čidlo teploty místnosti, permanentně naplno otevřeny všechny termostatické ventily.
- Dálkové ovládání by nemělo být vystaveno přímému vlivu cizích zdrojů tepla, jakými jsou např. lampy, televizní přijímače, oslunění nebo otevřené dveře a okna.

Dálkové ovládání BFU/F = hodiny s příjmem časového radiosignálu

Prostřednictvím dálkového ovládání BFU/F je regulační přístroj spojen s hodinami s příjmem časového radiosignálu. Dálkové ovládání je vybaveno přijímačem pro příjem časového radiosignálu zabezpečujícím stálou kontrolu a korekci spínacích hodin v regulačním přístroji. To znamená, že nastavení času odpadá: při uvedení do provozu, po déle trvajícím výpadku el. proudu, po déle trvajícím odpojení vytápěcího zařízení pomocí nouzového vypínače el. proudu umístěného před kotelnou, jakož i korekce času při přestavení z letního na zimní čas.
Pokud je dálkové ovládání připojeno na regulační přístroje HS 2102, HS 4201 a HW 4201 není příjem časového radiosignálu možný.

Vytápěcí provoz

Nastavení noční teploty

- Otočný knoflík nastavit na požadovanou denní teplotu místnosti, např. 21 °C.
  Rozsah nastavení činí 11 °C - 30 °C.
- Kolísání teploty jsou předávána prostřednictvím čidla teploty místnosti (umístěném v dálkovém ovládání nebo externě) na elektronický regulační přístroj a automaticky kompenzována zvýšením nebo snížením teploty kotlové vody.

Vytápěcí provoz se sníženou teplotou

Nastavení noční teploty

Noční teplota se nastavuje na otočném spínači pod víkem skříně jako rozdíl teploty vůči ☾ denní teplotě místnosti.

Rozsah nastavení činí 1 - 10 °C.

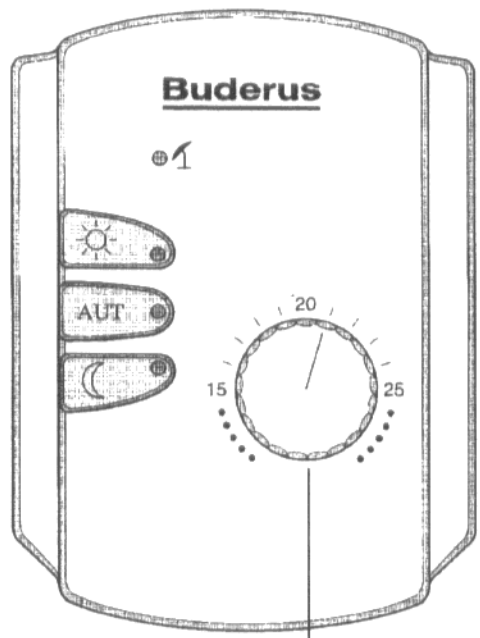
Nastavení ze závodu činí 4 °C.

Nastavení musí být provedeno při uvedení do provozu odbornou firmou.

Příklad:

Nastavení na otočném knoflíku 21 °C denní teplota místnosti.

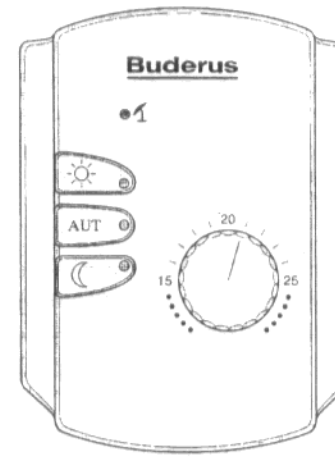
Nastavení na otočném spínači ☾ 4 °C = noční teplota 17 °C.



Otočný knoflík pro denní teplotu místnosti

Funkce tlačítek

Pomocí tlačítek na dálkovém ovládání můžete nastavit tři různé druhy provozu.



Druh provozu AUT automatický vytápěcí provoz

Spolu se zelenou kontrolní žárovkou v AUT-tlačítku svítí také kontrolní žárovka v denním nebo nočním tlačítku - a sice v závislosti na momentálním vytápěcím provozu.

Vytápěcí provoz a vytápěcí provoz se sníženou teplotou se mění automaticky v souladu se spínacími časy zavedeného programu.

Druh provozu permanentní vytápěcí provoz

Stlačením tlačítka je přepnuto na permanentní vytápěcí provoz.

Provoz je indikován zelenou kontrolní žárovkou v tlačítku.

V rámci tohoto druhu provozu se vytápí na nastavenou denní teplotu místnosti, a to nezávisle na denní době.

Funkce programu spínacích hodin není iniciovaná.

Příklad: Plánujete party, a proto si přejete, aby místnosti byly vytápěny déle:

- Stiskněte tlačítko .
- Po ukončení party přepněte opět na AUT.

Druh provozu vytápěcí provoz s permanentně sníženou teplotou

Stlačením tlačítka je přepnuto na vytápěcí provoz s permanentně sníženou teplotou.

Provoz je indikován zelenou kontrolní žárovkou v tlačítku.

V rámci tohoto druhu provozu běží vytápěcí provoz s permanentně sníženou teplotou nezávisle na denní době.

Funkce programu spínacích hodin není iniciovaná.

Příklad: Hodláte na několik hodin opustit byt, a chce-te v této době vytápět redukovaným režimem vytápění:

- Stiskněte tlačítko .
- Po návratu domů přepněte opět na AUT.

Letní provoz

Kontrolní žárovka indikuje, že bylo přepnuto na letní provoz.

Letní provoz může být přerušen stlačením tlačítka Den nebo Noc .

Stlačením tlačítka AUT je přerušení letního provozu opět zrušeno.

Pokyn

Kontrolní žárovka nesvítí ovšem tehdy, pokud je dálkové ovládání připojeno na regulační přístroje HS 2102, HS 4201 a HW 4201.

- Pokud je zaveden program pro časový úsek dovolené, svítí pouze kontrolní žárovka v tlačítku AUT.
- Při připojení dálkového ovládání na regulační přístroje HS 2102, HS 4201 a HW 4201 svítí kontrolní žárovka v tlačítku v závislosti na druhu provozu nebo .
- Poruchy ve spojovacím vedení k regulačnímu přístroji jsou indikovány blikáním kontrolních žárovek v tlačítkách.

1. Všeobecné pokyny

Dálkové ovládání s čidlem teploty místnosti musí být umístěno v takové místnosti, která může posloužit jako typický příklad pro běžný způsob vytápění. Termostatické ventily vytápěcího tělesa musí být v této místnosti zcela otevřeny.

Dálkové ovládání nesmí být vystaveno přímému vlivu cizího zdroje tepla a musí být namontováno na vnitřní stěně.

2. Montáž

Dálkové ovládání je konstruováno tak, že montáž musí být provedena na stěnu.

U dálkového ovládání BFU/F závisí příjem časového radiosignálu od místa a polohy.

V normálním případě je dosah příjmu v okruhu 1500 km od Frankfurtu nad Mohanem (Frankfurt/Main).

Při výskytu problémů s příjmem signálu je nutno zohlednit:

- signál příjmu je slabší v železobetonových místnostech, sklepních prostorách, mnohopodlažních domech atd.
- odstup ke zdrojům rušení, jako např. k počítačovým obrazovkám, televizním přijímačům, musí činit nejméně 1 - 1,50 m.
- v noci jsou atmosférické poruchy menší a příjem je proto skoro vždy možný.

- Jako šablonu používejte spodní díl.
- Víko odklopit pomocí šroubováku.
- Spodní díl připevnit na vhodném místě pomocí přiložených šroubů a hmoždinek.
- Je nutno dbát na to, aby větrací štěrbiny ve víku nahoře a dole nebyly zakryty.

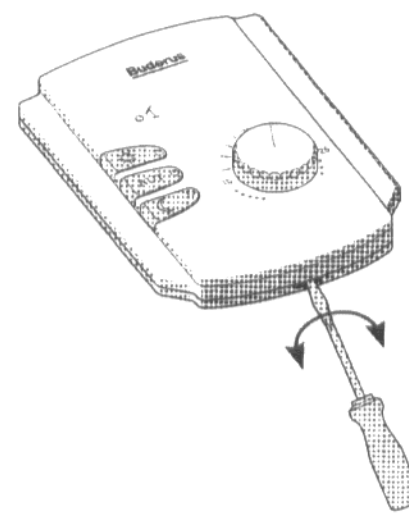
3. Připojení napájení

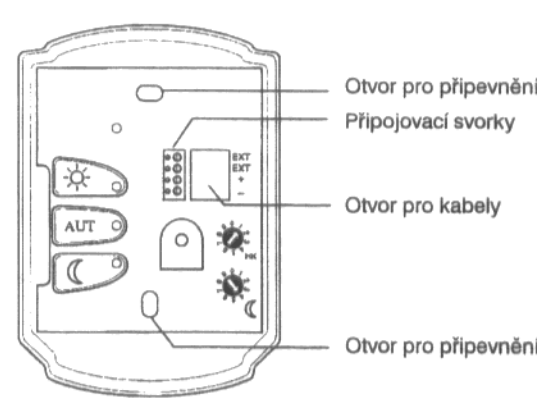
- Průřez vedení 2 x 0,6 mm^2 je dostačující až do délky vedení 50 m (např. telefonní kabel JY(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm^2).
- Zařízení musí být uvedeno do beznapěťového stavu (nouzovým vypínačem el. proudu umístěným před kotelnou, resp. pojistkou).
- Separátní čidlo teploty místnosti může být připojeno pouze na spodním dílu dálkového ovládání.

  Přímé připojení separátního čidla teploty místnosti na regulační přístroj kotle není možné.

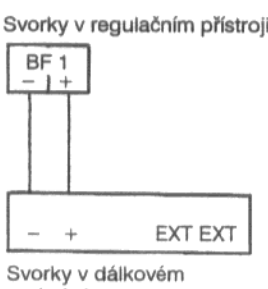
Čidlo teploty místnosti je zásadně zabudováno v dálkovém ovládání. Existuje ovšem možnost umístit čidlo teploty místnosti odděleně od dálkového ovládání (díl je možno přikoupit).

Na spodním dílu se nacházejí otočné spínače pro adaptaci na vytápěcí zařízení; tyto otočné spínače musí být bezpodmínečně zkontrolovány, resp. nastaveny.

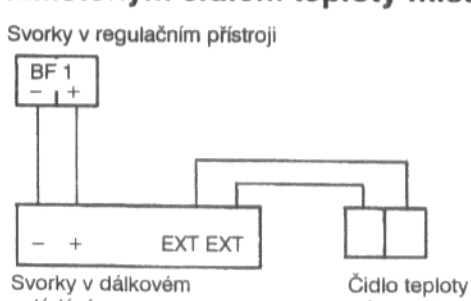




Dálkové ovládání BFU, BFU/F se zabudovaným čidlem teploty místnosti



Dálkové ovládání BFU, BFU/F s odděleně umístěným čidlem teploty místnosti



4. Nastavení otočného spínače HK

Pomocí otočného spínače nastavíte ten příslušný vytápěcí okruh, který má být ovládán dálkovým ovládáním.

Nastavení ze závodu je: 1

5. Nastavení otočného spínače ☾

Noční teplota se nastavuje na otočném spínači jako rozdíl teploty ☾ vůči denní teplotě místnosti.

Rozsah nastavení činí 1 - 10°C.
Nastavení 0 odpovídá 10°C.
Nastavení ze závodu je: 4°C.

Z důvodů ochrany proti mrazu je udržována noční teplota 10°C.

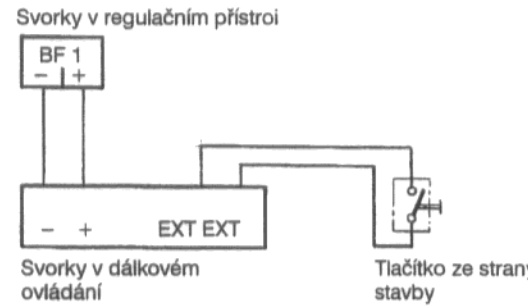
6. Zvláštní funkce

Na svorky EXT může být připojeno namísto separátního čidla teploty místnosti tlačítko, pomocí kterého může být provedeno jednorázové ohřátí zásobníku teplé vody.

Pokud existuje cirkulační čerpadlo, je toto automaticky na 3 minuty uvedeno do provozu.

Tato zvláštní funkce není ovšem možná v tom případě, pokud je dálkové ovládání připojeno na regulační přístroje HS 2102, HS 4201 a HW 4201.

Dálkové ovládání BFU, BFU/F se zabudovaným čidlem teploty místnosti



Změny vyhrazeny!