

# Návod k obsluze

## Dálkové ovládání BFZ

### Obecně

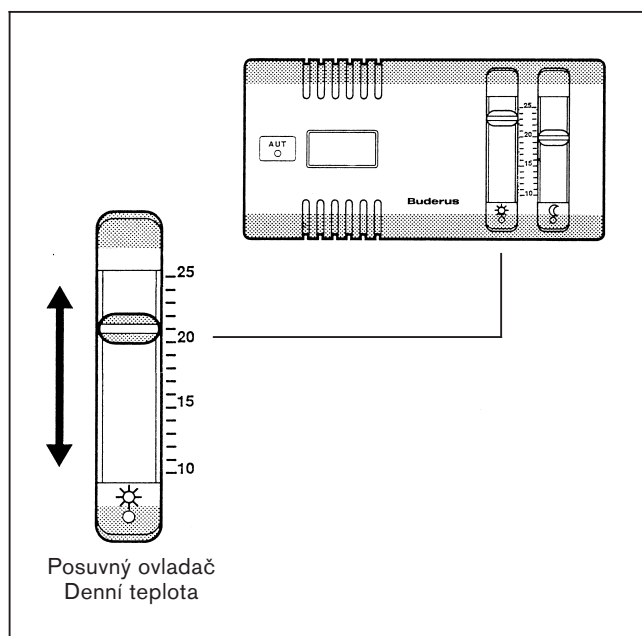
Toto dálkové ovládání má několik různých funkcí. Tyto funkce stanoví odborník - topenář podle návodu k servisu při instalaci Vašeho zařízení.

- Aby byla zajištěna bezchybná funkce snímače pokojové teploty, musí být v místnosti, ve které je dálkové ovládání instalováno, všechny ventily termostatu stále naplno otevřené.

### Normální topný provoz

**Nastavení denní pokojové teploty** ☀ (odpovídá normálnímu topnému provozu).

- **Nastavte posuvný ovladač** ☀ na požadovanou denní pokojovou teplotu, např. na 21 °C..
- Snímač pokojové teploty automaticky koriguje změny teploty pocházející z cizích zdrojů, např. žárovek, televize, slunečního záření, otevřených dveří a oken.  
Snímač pokojové teploty (v dálkovém ovládání nebo externí) nahlásí kolísání teploty elektronickému regulačnímu přístroji a toto je automaticky vyrovnáno zvýšením nebo snížením teploty vody v kotli.



### Topný režim se sníženou teplotou

**Nastavení noční pokojové teploty** ☾ (odpovídá topnému režimu se ztlumenou teplotou).

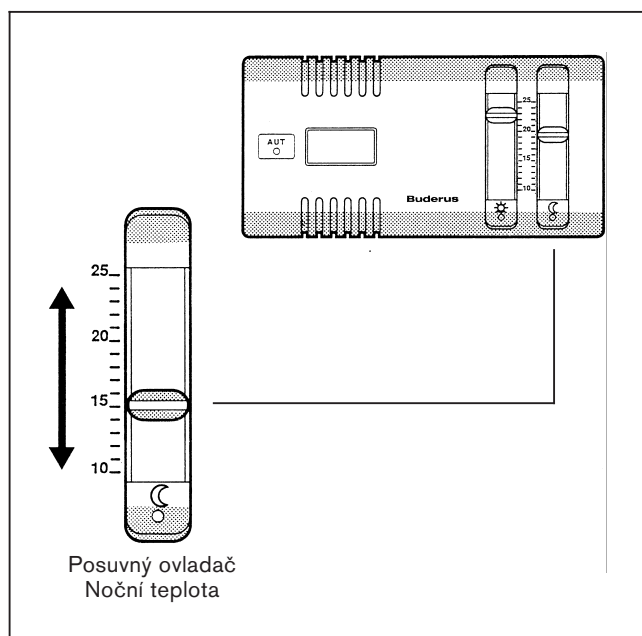
- Nastavte **posuvný ovladač** ☾ na požadovanou noční pokojovou teplotu, např. 15 °C.

Posuvným ovladačem ☾ se provádí nastavení spínací teploty (pokojové teploty) pro režim se ztlumenou teplotou (např. rozsah nastavení od +10 °C do +25 °C).

Je-li pokojová teplota vyšší než nastavená hodnota, zůstává topení vypnuto.

Je-li pokojová teplota nižší než nastavená hodnota, pracuje topení podle topné křivky se sníženou teplotou do té doby, než se opět dosáhne nastavené pokojové teploty.

Při venkovních teplotách nižších než +1 °C běží oběhové čerpadlo ohřevu dále - ochrana proti zamrznutí.



# Funkce tlačítek

Pomocí tlačítek na dálkovém ovládní můžete nastavit tři různé režimy provozu.

Při uvádění do provozu se automaticky zapne režim „Automatischer Heizbetrieb“ (automatický topný režim).

## Provozní režim (automatický topný režim) (Základní nastavení).

Provoz je indikován zelenou kontrolkou v tlačítku.

Topný režim se mění automaticky podle Vašich individuálních potřeb, podle toho, jak jste pomocí spínacích hodin navolili spínací časy (topný program), nebo podle standardního programu, nastaveného výrobcem.

Spínací časy standardního programu, nastaveného výrobcem:

Po-Čt	05.30-22.00 hod. 22.00 hod.	normální topný režim topný režim se sníženou teplotou
Pá	05.30-23.00 hod. 23.00 hod.	normální topný režim topný režim se sníženou teplotou
So-Ne	07.00-23.00 hod. 23.00 hod.	normální topný režim topný režim se sníženou teplotou

## Režim provozu Normální topný režim = den

Provoz je indikován zelenou kontrolkou v tlačítku.

V tomto režimu provozu se nezávisle na denní době uskutečňuje ohřev na nastavenou denní pokojovou teplotu.

Program spínacích hodin je mimo provoz.

Příklad: Pořádáte večírek a místnosti mají být vytápěny déle:



- Zmáčkněte tlačítko .
- Po skončení večírku opět zmáčkněte tlačítko .

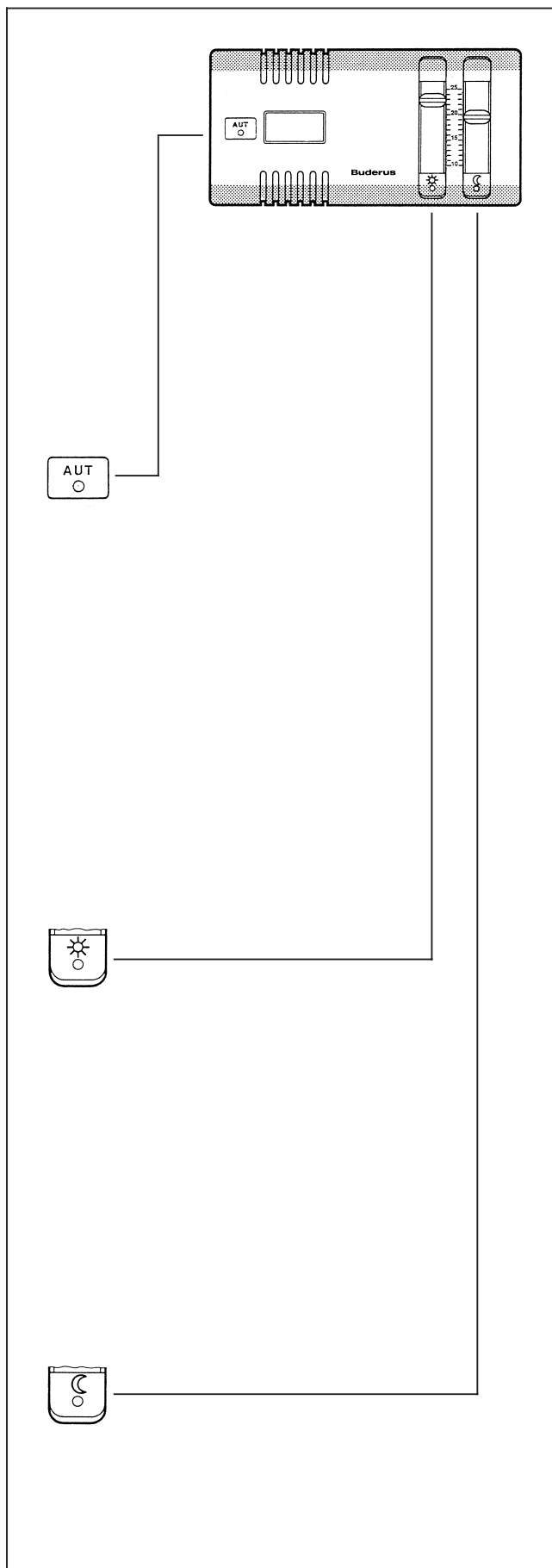
## Režim provozu Topný režim se sníženou teplotou = noc

Provoz je indikován zelenou kontrolkou v tlačítku.

V tomto režimu provozu se nezávisle na denní době zapíná, popř. vypíná topný režim se sníženou teplotou, v závislosti na venkovní popř. pokojové teplotě. Program spínacích hodin je mimo provoz.

Příklad: Jedete na dovolenou a během této doby chcete, aby topení běželo ve ztlumeném režimu.

- Zmáčkněte tlačítko .
- Po návratu opět zmáčkněte tlačítko .



# Pouze pro odborníka - technika!

## 1. Obecně

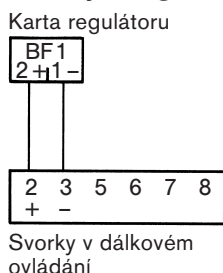
Dálkové ovládání se snímačem pokojové teploty musí být umístěno v místnosti, která je reprezentativní pro obvyklé podmínky vytápění. V této místnosti musí být termostatické ventily topných těles naplno otevřené.

„Dálkové ovládání by nemělo být vystaveno přímému vlivu z cizích zdrojů tepla.“

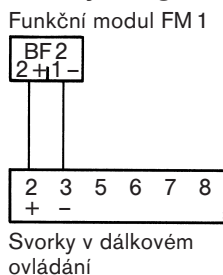
Snímač pokojové teploty je zásadně montován do dálkového ovládání. Nicméně existuje možnost jej umístit odděleně od dálkového ovládání (díl, který se dokupuje).

## 2. Dálkové ovládání BFZ s vestavěným snímačem pokojové teploty

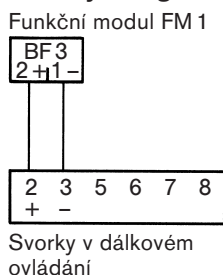
### 2.1 Svorky v regulátoru HS 4201



### 2.2 Svorky v regulátoru HS 4201

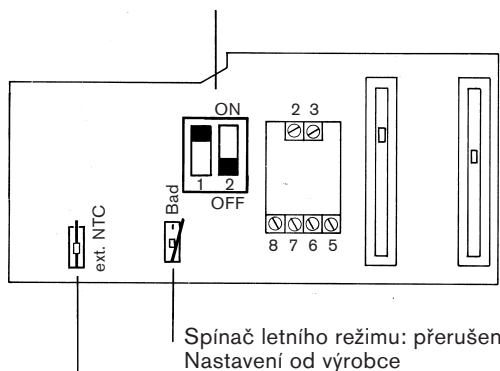


### 2.3 Svorky v regulátoru HS 4201



### 2.4 Nastavení na přípojném rámu

Spínač S 1: v poloze ON = ZAP  
Spínač S 2: v poloze OFF / VYP - nastavení od výrobce

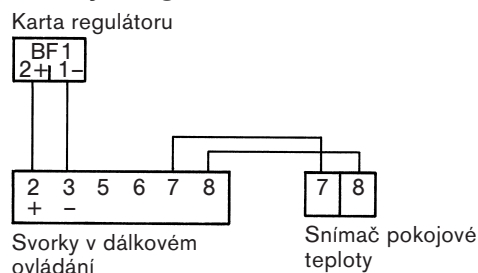


Spínač ext. NTC: propojen při vestavěném snímači pokojové teploty  
Nastavení od výrobce

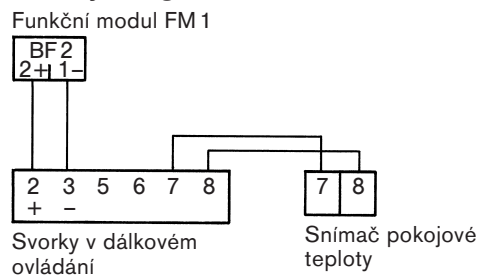
Na přípojném rámu jsou umístěny spínače pro přizpůsobování příslušnému topení, které musí bezpodmínečně být zkontrolovány, popř. nastaveny.

## 3. Dálkové ovládání BFZ se snímačem pokojové teploty umístěným odděleně

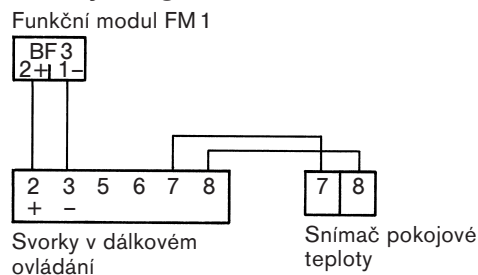
### 3.1 Svorky v regulátoru HS 4201



### 3.2 Svorky v regulátoru HS 4201

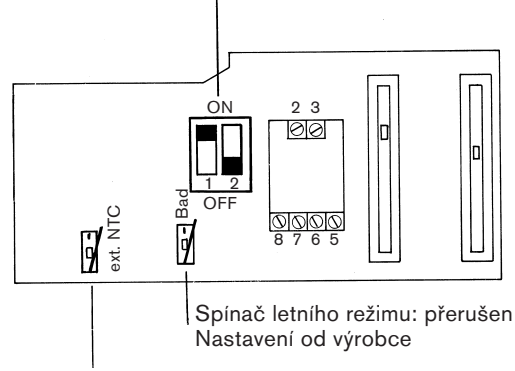


### 3.3 Svorky v regulátoru HS 4201



### 3.4 Nastavení na přípojném rámu

Spínač S 1: v poloze ON = ZAP  
Spínač S 2: v poloze OFF = VYP - nastavení od výrobce



Spínač ext. NTC: přerušen v případě, že snímač pokojové teploty je umístěn odděleně

# Pouze pro odborníka - technika!

## 4. Přiřazení dálkového ovládání topným okruhům

Pomocí spínačů S 1 a S 2 je možné dálkové ovládání přiřadit různým topným okruhům.

**4.1 Spínač S 1 v poloze ON = ZAP** } topný okruh 2  
**Spínač S 2 v poloze OFF = VYP**  
nastavení od výrobce

**4.2 Spínač S 1 v poloze OFF = VYP** } topný okruh 1  
**Spínač S 2 v poloze OFF = VYP**

**4.3 Spínač S 1 v poloze OFF = VYP** } topný okruh 3  
**Spínač S 2 v poloze ON = ZAP**

Když je dálkové ovládání připojeno na regulátor a zařízení se uvede do provozu, bliká displej den/noc střídavě s automatickým zobrazováním.

Pokud by blikání při uvádění do provozu mělo trvat déle než 30 sekund, je třeba zkontrolovat instalaci.

1. Zkontrolujte spínače S 1 a S 2 z hlediska jejich přiřazení k topným okruhům.
2. Je v „digitálním dálkovém ovládání“ MEC na instalační úrovni
  - aktivována funkce „Dálkové ovládání bez displeje“?
  - aktivován topný okruh?
  - nastavený topný okruh na topné těleso, konvektor nebo podlahové vytápění?

