

Bedienungsanleitung

Fernbedienung BFZ, BFZ 1

Allgemeines

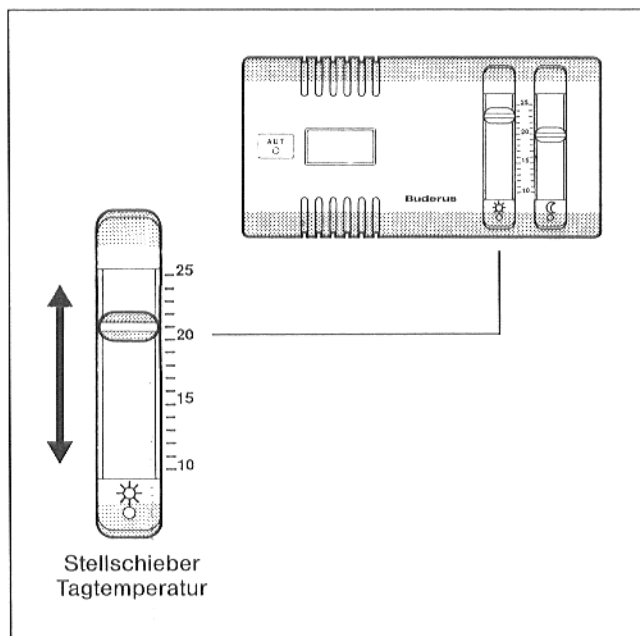
Die Fernbedienung ist mit unterschiedlichen Funktionen ausgestattet. Diese sind bei der Installation durch Ihren Heizungsfachmann nach der Serviceanleitung festgelegt.

- Zur einwandfreien Funktion des Raumtemperaturfühlers müssen in dem Raum, in dem die Fernbedienung bzw. der externe Raumtemperaturfühler angebracht ist, alle Thermostatventile ständig voll geöffnet sein.

Normaler Heizbetrieb

Einstellen der Tag-Raumtemperatur ☀ (entspricht Normalen Heizbetrieb).

- **Stellschieber** ☀ auf die gewünschte Tag-Raumtemperatur einstellen, z.B. 21°C.
- Der Raumtemperaturfühler korrigiert automatisch Störungen durch Fremdwärmequellen, z.B. Lampen, Fernseher, Sonneneinstrahlung oder geöffnete Türen und Fenster. Die Temperaturschwankung wird durch den Raumtemperaturfühler (in der Fernbedienung oder extern) an das elektronische Regelgerät gemeldet und automatisch durch eine Anhebung oder Absenkungen der Kesselwassertemperatur ausgeglichen.



Abgesenkter Heizbetrieb

Einstellen der Nacht-Raumtemperatur ☾ (entspricht Abgesenktem Heizbetrieb).

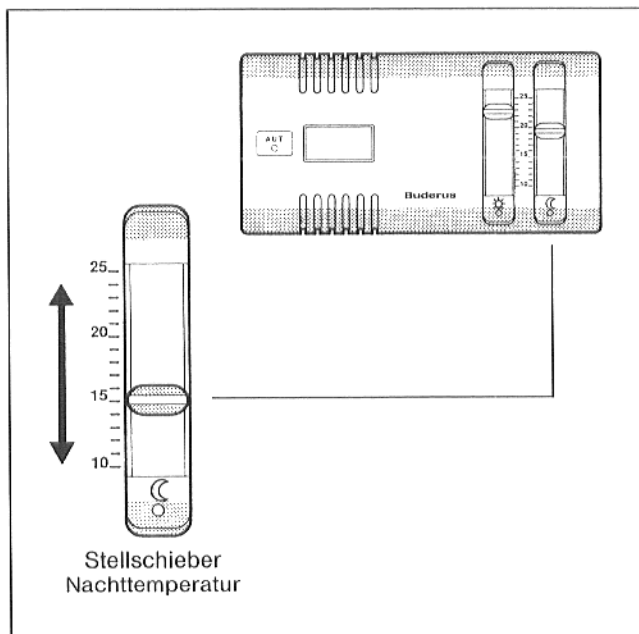
- **Stellschieber** ☾ auf die gewünschte Nacht-Raumtemperatur einstellen, z.B. 15°C.

Mit dem Stellschieber ☾ erfolgt die Einstellung der Umschaltemperatur (Raumtemperatur) für den abgesenkten Heizbetrieb (Einstellbereich +10°C bis +25°C).

Ist die Raumtemperatur höher als der eingestellte Wert, so ist die Heizung ausgeschaltet.

Ist die Raumtemperatur tiefer als der eingestellte Wert, wird die Heizung solange mit einer abgesenkten Heizkennlinie betrieben, bis die eingestellte Raumtemperatur wieder erreicht ist.

Bei Außentemperaturen unter +1°C läuft die Heizkreispumpe aus Frostschutzgründen weiter.



Tasten-Funktionen

Mit den Tasten an der Fernbedienung können Sie drei verschiedene Betriebsarten einstellen. Bei der Inbetriebnahme schaltet sich automatisch die Betriebsart „Automatischer Heizbetrieb“ ein.

Betriebsart Automatischer Heizbetrieb

(Grundeinstellung).

Der Betrieb wird durch eine grüne Kontrollampe in der Taste angezeigt.

Der Heizbetrieb wechselt automatisch nach Ihren individuellen Gewohnheiten, so wie Sie die Schaltzeiten (Heizprogramm) eingegeben haben oder nach dem werksseitigen Standardprogramm.

Schaltzeiten des werksseitig eingegebenen Standardprogramms:

Mo – Do 05.30 – 22.00 Uhr Normaler Heizbetrieb
22.00 Abgesenkter Heizbetrieb

Fr 05.30 – 23.00 Uhr Normaler Heizbetrieb
23.00 Abgesenkter Heizbetrieb

Sa – So 07.00 – 23.00 Uhr Normaler Heizbetrieb
23.00 Abgesenkter Heizbetrieb


Betriebsart Normaler Heizbetrieb = Tag


Der Betrieb wird durch eine grüne Kontrollampe in der Taste angezeigt.

In dieser Betriebsart wird unabhängig von der Tageszeit auf die eingestellte Tag-Raumtemperatur aufgeheizt.

Das Schaltuhrprogramm ist außer Funktion.

Beispiel: Sie haben eine Party und die Räume sollen länger beheizt werden:

■ Drücken Sie die Taste .


■ Nach der Party drücken Sie wieder auf .

Betriebsart Abgesenkter Heizbetrieb = Nacht

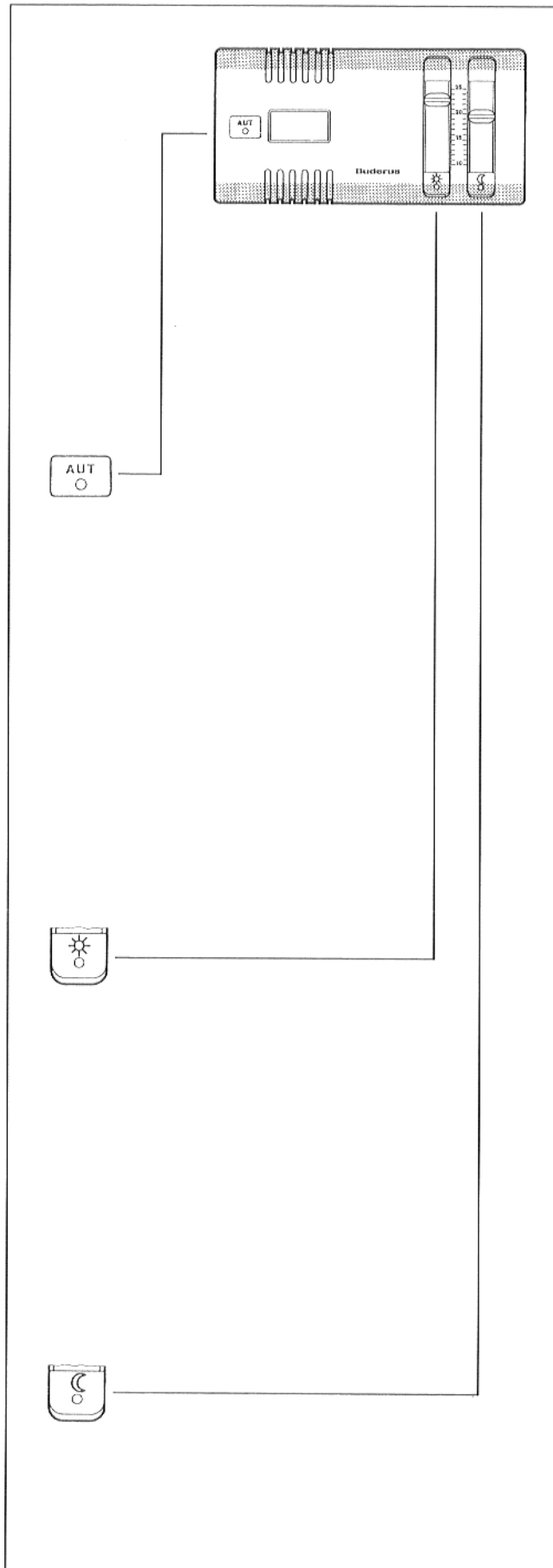
Der Betrieb wird durch eine grüne Kontrollampe in der Taste angezeigt.

In dieser Betriebsart wird unabhängig von der Tageszeit der abgesenkte Heizbetrieb in Abhängigkeit der Außentemperatur oder der Raumtemperatur ein- bzw. ausgeschaltet. Das Schaltuhrprogramm ist außer Funktion.

Beispiel: Sie fahren in Urlaub und möchten in dieser Zeit reduziert heizen:

■ Drücken Sie die Taste .

■ Nach der Rückkehr drücken Sie wieder auf .



Nur für den Fachmann!

1. Allgemeines

Die Fernbedienung mit Raumtemperaturfühler muß in einem für die Heizgewohnheiten repräsentativen Raum untergebracht sein. Thermostatische Heizkörperventile sind in diesem Raum voll zu öffnen.

Die Fernbedienung sollte nicht dem direkten Einfluß von Fremdwärmequellen ausgesetzt sein.

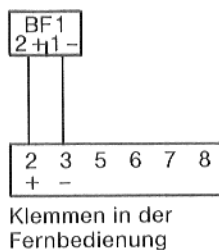
Prinzipiell ist der Raumtemperaturfühler in der Fernbedienung eingebaut. Es besteht jedoch die Möglichkeit, ihn getrennt von der Fernbedienung anzuordnen (Zukaufteil).

Auf dem Anschlußsockel befinden sich Schalter zur Anpassung an die Heizungsanlage die unbedingt überprüft bzw. eingestellt werden müssen.

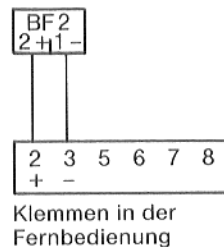
2. Fernbedienung BFZ, BFZ1 mit eingebautem Raumtemperaturfühler

Die Fernbedienung BFZ darf nur an das Regelgerät HS 4201 angeschlossen werden, BFZ 1 an HS 4201 und HW 4201.

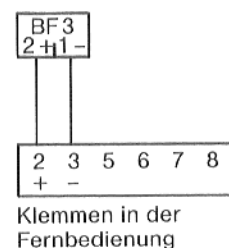
2.1 Klemmen im HS 4201 auf der Reglerkarte Klemmen im HW 4201 auf der Grundplatine



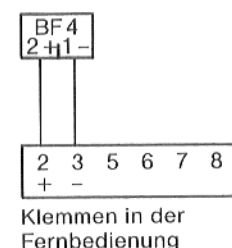
2.2 Klemmen im HS 4201 auf dem Funktionsmodul FM1 Klemmen im HW 4201 auf der Grundplatine



2.3 Klemmen im HS 4201 auf dem Funktionsmodul FM1 Klemmen im HW 4201 auf dem Funktionsmodul FM



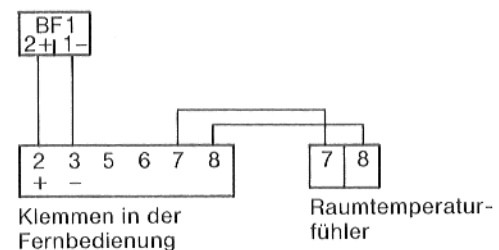
2.4 Klemmen im HW 4201 auf dem Funktionsmodul FM



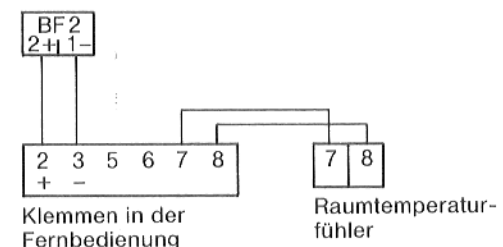
3. Fernbedienung BFZ, BFZ1 mit getrennt angeordnetem Raumtemperaturfühler

Die Fernbedienung BFZ darf nur an das Regelgerät HS 4201 angeschlossen werden, BFZ 1 an HS 4201 und HW 4201.

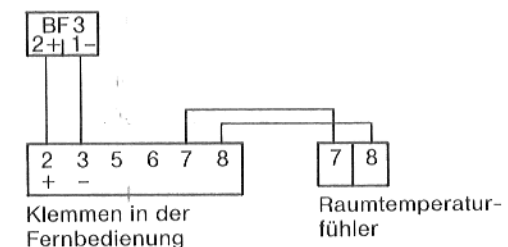
3.1 Klemmen im HS 4201 auf der Reglerkarte Klemmen im HW 4201 auf der Grundplatine



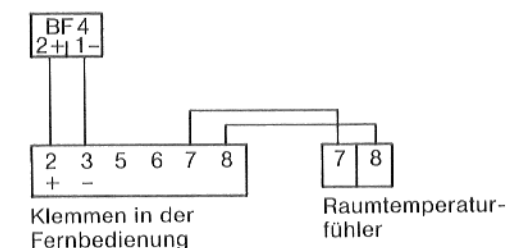
3.2 Klemmen im HS 4201 auf dem Funktionsmodul FM1 Klemmen im HW 4201 auf der Grundplatine



3.3 Klemmen im HS 4201 auf dem Funktionsmodul FM1 Klemmen im HW 4201 auf dem Funktionsmodul FM



3.4 Klemmen im HW 4201 auf dem Funktionsmodul FM

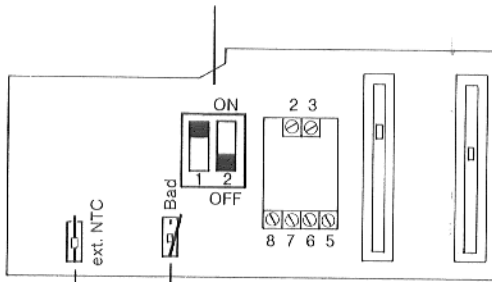


Nur für den Fachmann!

4.1 Einstellung Anschlußsockel

Schalter S 1: in Stellung ON

Schalter S 2: in Stellung OFF Werkseinstellung



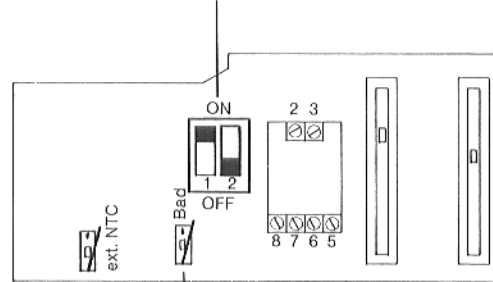
Schalter Bad: offen
Werkseinstellung

Schalter ext. NTC: geschlossen bei eingebautem
Raumtemperaturfühler
Werkseinstellung

4.2 Einstellung Anschlußsockel

Schalter S 1: in Stellung ON

Schalter S 2: in Stellung OFF Werkseinstellung



Schalter Bad: offen
Werkseinstellung

Schalter ext. NTC: offen bei getrennt angeordnetem
Raumtemperaturfühler

5. Zuordnung der Fernbedienung zu den Heizkreisen

Mit den Schaltern S 1 und S 2 kann die Fernbedie-
nung verschiedenen Heizkreisen zugeordnet wer-
den.

5.1 Schalter S 1 in Stellung ON } Heizkreis 2
Schalter S 2 in Stellung OFF } Werkseinstellung

5.2 Schalter S 1 in Stellung OFF } Heizkreis 1
Schalter S 2 in Stellung OFF }

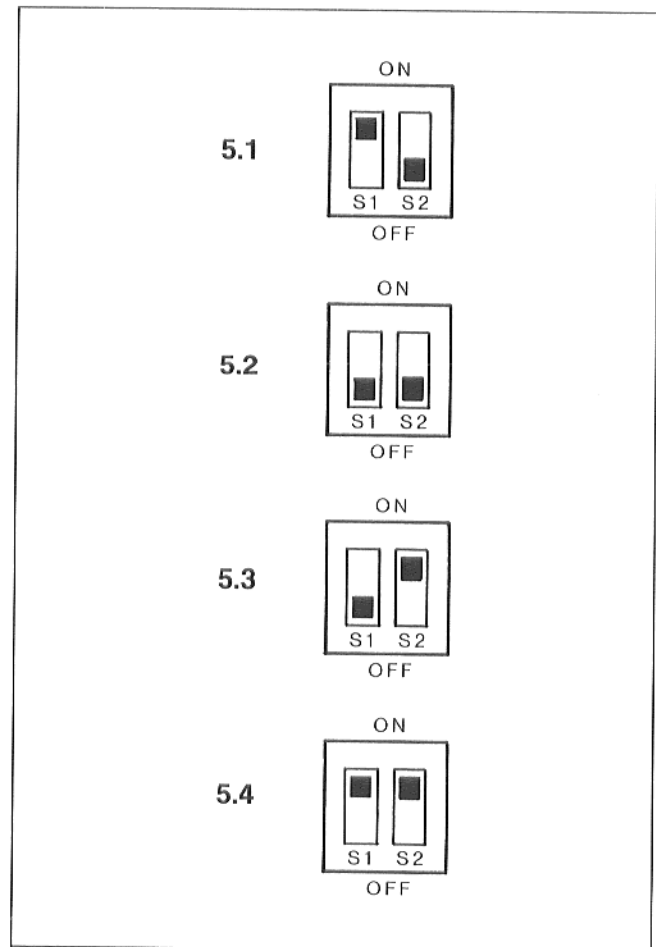
5.3 Schalter S 1 in Stellung OFF } Heizkreis 3
Schalter S 2 in Stellung ON }

5.4 Schalter S 1 in Stellung ON } Heizkreis 4
Schalter S 2 in Stellung ON }

Ist die Fernbedienung an das Regelgerät ange-
schlossen und die Anlage in Betrieb genommen,
blinken die Tag- / Nachtanzeige im Wechsel mit der
Automatikanzeige.

Sollte das Blinken bei der Inbetriebnahme länger
als 2 Minuten dauern, ist die Installation zu über-
prüfen.

1. Überprüfen Sie die Schalter S 1 und S 2 auf
Zuordnung zu den Heizkreisen.
2. Ist in der „Digitalen Fernbedienung“ MEC auf der
Installationsebene
 - die Funktion „Fernbedienung ohne Display“
aktiviert?
 - der Heizkreis aktiviert?
 - der Heizkreis auf Heizkörper, Konvektor oder
Fußbodenheizung eingestellt?



Änderungen vorbehalten!