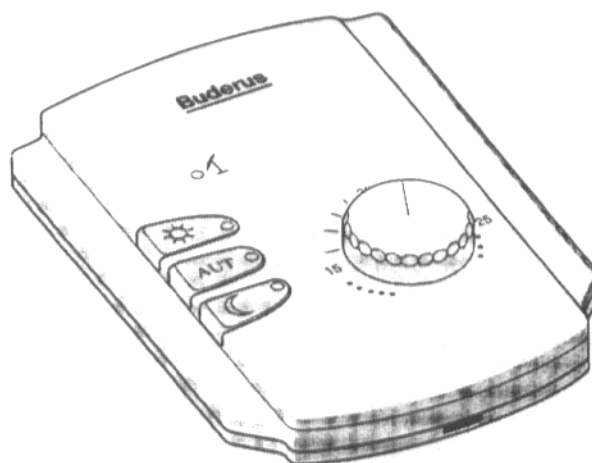


Gebruiksaanwijzing en aansluitmogelijkheden

Afstandsbediening BFU, BFU/F



Eerst doorlezen – dan instellen!

Zorgvuldig bewaren!

Algemeen

De afstandsbediening beschikt over verschillende functies. Deze zijn tijdens de installatie vastgelegd door uw installateur.

- Als het vakantieprogramma geactiveerd is, brandt alleen het controlelampje in de toets.

- Om ervoor te zorgen dat de kamertemperatuur optimaal geregeld kan worden moet u in het vertrek waarin zich de afstandsbediening of de externe kamertemperatuurvoeler bevinden alle thermostaatkranen permanent volledig opengedraaid houden.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening zich niet in de buurt van warmtebronnen, zoals lampen, de televisie, zonlicht of bij geopende deuren en ramen bevindt.

Afstandsbediening BFU/F = radiografisch gestuurde klok

Via de afstandsbediening BFU/F wordt aan de regelkast een radiografisch gestuurde klok toegekend. De afstandsbediening is uitgerust met een ontvanger voor de radiografisch gestuurde klok die de tijdschakelklok in de regelkast permanent bewaakt en corrigeert. Dat betekent dat de tijd niet meer hoeft te worden ingesteld bij inbedrijfstelling, na een periode van stroomuitval of nadat de verwarming langere tijd uitgeschakeld is geweest door middel van de noodknop. Ook hoeft u de klok niet meer om te zetten van zomer- naar wintertijd en andersom.

De radiografisch gestuurde klok kan geen signalen ontvangen wanneer de afstandsbediening is aangesloten aan een van de volgende regelkasten: HS 2102, HS 4201 en HW 4201.

Verwarmingsbedrijf

Het instellen van de kamertemperatuur overdag

- Stel de draaiknop in op de gewenste kamertemperatuur overdag, bijvoorbeeld 21 °C. Het instelbereik ligt tussen 11 °C – 30 °C.
- Temperatuurschommelingen worden door de kamertemperatuurvoeler (binnen de afstandsbediening of extern) doorgegeven aan de elektronische regelkast en automatisch gecompenseerd door een stijging of daling van de ketelwatertemperatuur.

Nachtbedrijf

Het instellen van de kamertemperatuur 's nachts

De kamertemperatuur 's nachts wordt ingesteld door middel van een draaischakelaar als afgeleide van de kamertemperatuur overdag. ☾ De draaischakelaar bevindt zich onder de kap van de behuizing.

Het instelbereik ligt tussen 1 – 10 °C.

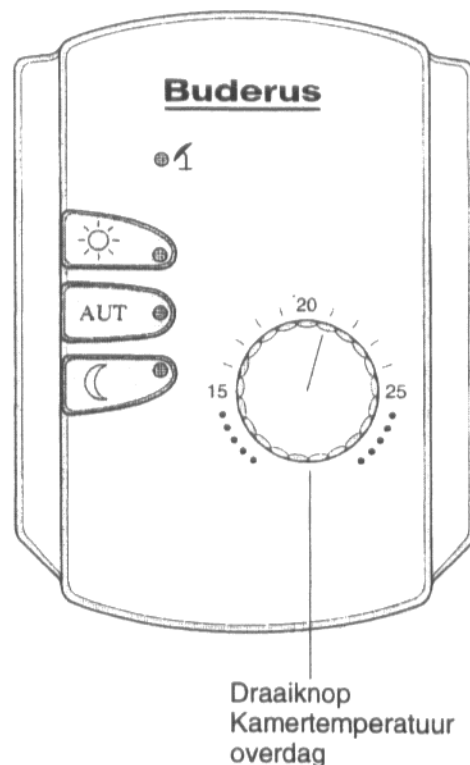
De fabrieksinstelling is 7 °C.

De instelling moet worden uitgevoerd door een erkend installatiebedrijf bij de inbedrijfstelling.

Bijvoorbeeld:

Instelling met behulp van draaiknop 21 °C kamertemperatuur overdag.

Instelling met behulp van de draaischakelaar ☾ 4 °C = kamertemperatuur 's nachts 17 °C.



Functies van de toetsen

Met de toetsen op de afstandsbediening kunt u kiezen uit drie verschillende standen.

Stand automatische verwarming

Evenals het groene controlelampje in de -toets brandt ook het controlelampje in de dag- of nachttoets – al naar gelang het verwarmingsbedrijf waarin de installatie zich op dat moment bevindt.

De verwarming schakelt van het verwarmingsbedrijf automatisch over naar het nachtbedrijf op het vooraf ingestelde tijdstip.

Stand permanente verwarming

Door op de toets  te drukken, gaat u naar het permanente verwarmingsbedrijf.

Het groene controlelampje in de toets geeft aan in welk bedrijf u zich bevindt.

Met deze stand wordt de installatie ingesteld op verwarmen, onafhankelijk van het moment van de dag.

Het schakelklokprogramma is buiten werking gesteld.

Bijvoorbeeld: U geeft een feestje en wilt dat er langer gestookt wordt in de vertrekken.

- Druk op de toets .
- Als het feestje is afgelopen, drukt u weer op .

Stand permanent nachtbedrijf

Door op de toets  te drukken, schakelt u over op permanent nachtbedrijf.

Het groene controlelampje in de toets geeft aan in welk bedrijf u zich bevindt.

In deze stand is het nachtbedrijf van kracht, onafhankelijk van het tijdstip.

Het schakelklokprogramma is buiten werking gesteld.

Bijvoorbeeld: U gaat een paar uurtjes weg en u wilt niet dat er in die tijd volop gestookt wordt:

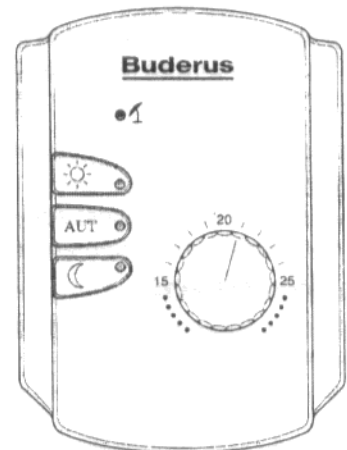
- Druk op de toets .
- Eenmaal thuisgekomen drukt u weer op .

Zomerstand

Het controlelampje  geeft aan wanneer de installatie is overgeschakeld op de zomerstand.

U kunt de zomerstand onderbreken door op de toets dag  of nacht  te drukken.

Drukt u op de toets  dan wordt de onderbreking van de zomerstand weer opgeheven.



N.B.:

Het controlelampje  brandt niet wanneer de afstandsbediening is aangesloten op een van de volgende regelkasten: HS 2102, HS 4201 en HW 4201.

- Als er een vakantieprogramma is ingesteld, dan brandt alleen het controlelampje in de toets .
- Als de afstandsbediening is aangesloten op een van de volgende regelkasten: HS 2102, HS 4201 of HW 4201, brandt, al naar gelang de actuele stand, het controlelampje in toets  of .
- Als er een storing in de verbinding met de regelkast is opgetreden, dan knipperen de controlelampjes in de toetsen.

1. Algemeen

De afstandsbediening met kamertemperatuurvoeler moet worden aangebracht in een kamer die wat stookgedrag betreft representatief is voor de rest van het gebouw. De thermostatische radiatorcransen in dit vertrek moeten volledig open worden gedraaid.

Er mogen zich geen warmtebronnen in de onmiddellijke nabijheid van de afstandsbediening bevinden en de afstandsbediening moet aan een binnenwand worden gemonteerd.

2. Montage

De afstandsbediening is uitsluitend geschikt voor wandmontage.

Bij de afstandsbediening van het type BFU/F is de ontvangst van het signaal van de radiografisch gestuurde klok afhankelijk van de plaats en de positie van de afstandsbediening.

Normaal gesproken is een ontvangst binnen een radius van 1500 km rond Frankfurt/Main mogelijk.

Mochten er problemen met de ontvangst optreden dan kan dat liggen aan een van de volgende factoren:

- In vertrekken waar gewapend beton is verwerkt, in kelders en in flats etc. is het ontvangstsignaal zwakker.
- Houd minstens 1 tot 1,50 m afstand tot storingsbronnen als computermonitoren en televisietoestellen.
- Nachts zijn de atmosferische storingen minder. Daarom treden er 's nachts bijna nooit ontvangststoringen op.
- Gebruik de sokkel als sjabloon.
- Licht het deksel op met een schroevendraaier.
- Bevestig de sokkel op een geschikte plek met behulp van de bijgevoegde pluggen en schroeven.
- Let erop dat de beluchtingspleuven in het deksel boven en onder niet worden afgedekt.

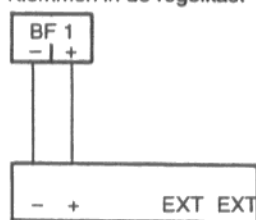
3. Elektrische aansluiting

- Bij leidingen tot 50 m kan worden volstaan met een dwarsdoorsnede van $2 \times 0,6 \text{ mm}^2$ (b.v. telefoonkabel JY(ST)Y $2 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$).
- Tijdens de aansluitwerkzaamheden moet de spanning van de installatie zijn uitgeschakeld (met behulp van de noodschakelaar of een zekering).
- De externe kamertemperatuurvoeler kan alleen aan de sokkel van de afstandsbediening worden aangesloten.

De externe kamertemperatuurvoeler kan niet direct worden aangesloten aan de regelkast van de ketel.

Afstandsbediening BFU, BFU/F met geïntegreerde kamertemperatuurvoeler

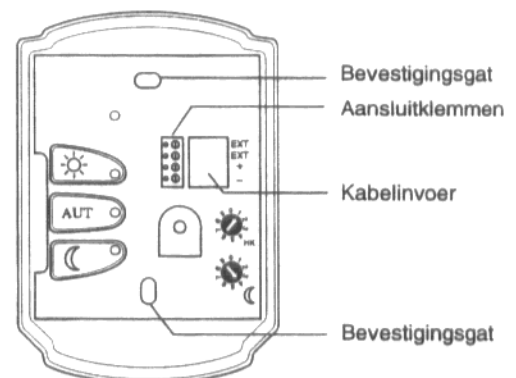
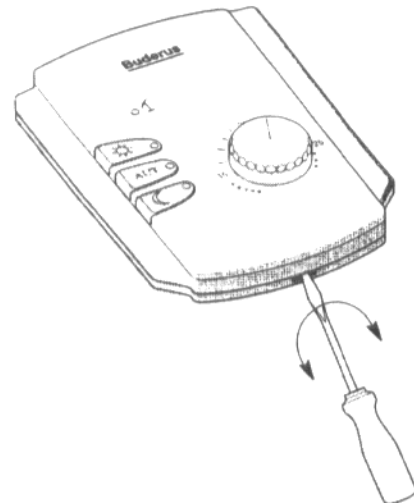
Klemmen in de regelkast



Klemmen in de afstandsbediening

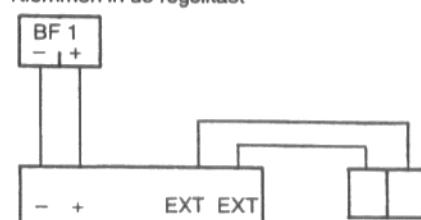
In principe is de kamertemperatuurvoeler geïntegreerd in de afstandsbediening. De voeler kan echter ook apart bijgekocht en later bijgeplaatst worden.

Op de sokkel zijn een aantal draaischakelaars aangebracht waarmee de installatie kan worden aangepast. Deze schakelaars moeten altijd worden gecontroleerd of opnieuw worden ingesteld.



Afstandsbediening BFU, BFU/F met aparte kamertemperatuurvoeler

Klemmen in de regelkast



Klemmen in de afstandsbediening

Kamertemperatuur - voeler

4. Het instellen van de draaischakelaar HK

Met deze draaischakelaar stelt u het verwarmingscircuit in waarop de afstandsbediening werken zal.

De fabrieksinstelling is: 1



5. Het instellen van de draaischakelaar

De kamertemperatuur 's nachts wordt met behulp van de draaischakelaar ☾ ingesteld als afgeleide van de kamertemperatuur overdag.

Het instelbereik ligt tussen 1 – 10°C.

De instelling 0 komt overeen met 10°C.

De fabrieksinstelling is: 4°C.

Om bevriezing te voorkomen wordt 's nachts een kamertemperatuur van 10°C aangehouden.



6. Extra functie

Aan de EXT-klem kan in plaats van een aparte kamertemperatuurvoeler een voeler worden aangesloten waarmee de warmwaterboiler eenmalig kan worden opgewarmd.

Als er een circulatiepomp aanwezig is, dan wordt deze pomp automatisch 3 minuten lang in werking gesteld.

De hierboven beschreven extra functie is echter niet mogelijk wanneer de afstandsbediening is aangesloten aan een van de volgende regelkasten: HS 2102, HS 4201 en HW 4201.

Afstandsbediening BFU, BFU/F met geïntegreerde kamertemperatuurvoeler

Klemmen in de regelkast

