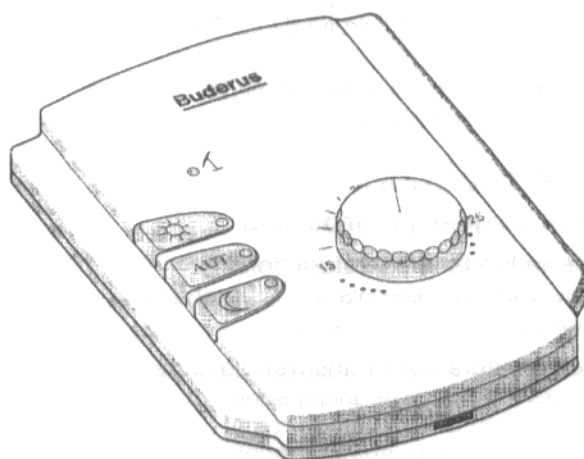


Instrucțiuni de folosire și posibilități de racordare

Telecomanda BFU, BFU/F



i

Întâi citește – apoi reglează!

A se păstra cu atenție!

Generalități

Telecomanda este înzestrată cu diferite funcțiuni. Acestea sunt stabilite de către specialist la instalare.

- Dacă este activat programul de concediu, luminează numai lampa de control din tasta .
- Pentru funcționarea ireproșabilă a reglării temperaturii încăperii, trebuie ca în încăperea în care se găsește telecomanda respectiv senzorul extern pentru măsurarea temperaturii încăperii respective toate ventilele termostat să fie permanent complet deschise.
- Telecomanda nu are voie să fie supusă influenței directe a surselor de căldură, de exemplu lămpi, televizor, radiații solare sau a ușilor ori ferestrelor deschise.

Telecomanda BFU/F = Ceas cu reglare prin unde radiofonice

Odată cu telecomanda BFU/F, aparatului de reglare îi este atribuit un ceas cu reglare prin unde radiofonice. Telecomanda dispune de un receptor de unde radiofonice, care supraveghează și corectează permanent ceasul comutator de timp din aparatul de reglare. Asta înseamnă că nu mai este necesară fixarea orei exacte după punerea în funcțiune, după o lipsă îndelungată de curent electric, după o întrerupere mai lungă a instalației de încălzire prin intermediul comutatorului pentru caz de necesitate sau în cazul corectării orarului de vară/iarnă.

Recepția undelor radiofonice nu este posibilă atunci când telecomanda este racordată la aparatele de reglare HS 2102, HS 4201 și HW 4201.

Funcționarea încălzirii

Fixarea temperaturii încăperii pe timpul zilei

- Butonul rotitor se va fixa la temperatura dorită a încăperii pe timpul zilei, de exemplu 21 °C. Intervalul de fixare este cuprins între 11 °C – 30 °C.
- Fluctuațiile de temperatură vor fi transmise de către senzorul de măsurare a temperaturii încăperii (din telecomandă sau extern) la aparatul de reglare electronic și vor fi compensate automat printr-o creștere sau o scădere a temperaturii apei cazanului.

Funcționarea redusă a încălzirii

Fixarea temperaturii încăperii pe timpul nopții

Temperatura încăperii pe timp de noapte se fixează ca diferență de temperatură la temperatura încăperii pe timpul zilei la un comutator rotitor  care se găsește dedesubtul capacului carcasei.

Intervalul de fixare este cuprins între 1 – 10 °C.

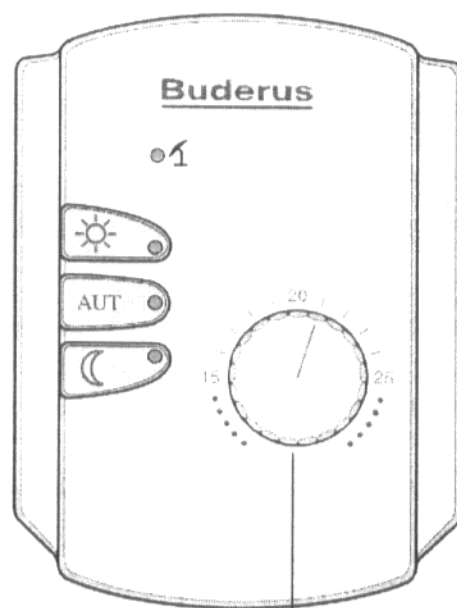
Fixarea din fabrică este 4 °C.

Fixare va fi efectuată la punerea în funcțiune de către o firmă de specialitate.

Exemplu:

Fixarea la butonul rotitor 21 °C temperatura încăperii pe timpul zilei.

Fixarea la comutatorul rotitor  4 °C = temperatura încăperii pe timp de noapte 17 °C.



Buton rotitor
Temperatura încăperii pe
timpul zilei

Funcțiunile tastelor

Cu ajutorul tastelor telecomandei puteți fixa trei moduri diferite de funcționare.

Mod de funcționare  **funcționarea automată a încălzirii**

Odată cu lampa de control verde din tasta  luminează și lampa de control din tasta zi sau noapte după cum este fixată încălzirea în acel moment.

Funcționarea încălzirii sau funcționarea redusă a încălzirii se schimbă automat conform timpului de comutare din programul ales.

Mod de funcționare  **funcționarea permanentă a încălzirii**

Prin apăsarea tastei  se comută pe funcționarea permanentă a încălzirii.

Funcționarea va fi indicată prin intermediul lampei verzi de control din tastă.

În acest mod de funcționare încălzirea are loc permanent la temperatura fixată indiferent de oră.

Programul de comutare a timpului nu funcționează.

Exemplu: Aveți o petrecere și încăperile trebuie să fie încălzite pe o durată mai lungă:

- Apăsați tasta .
- După petrecere apăsați din nou .

Mod de funcționare  **funcționarea permanentă redusă a încălzirii**

Prin apăsarea tastei  se conectează funcționarea permanentă redusă a încălzirii.

Funcționarea va fi indicată prin intermediul lampei verzi de control din tastă.

În acest mod de funcționare încălzirea are loc permanent redus independent de oră.

Programul de comutare a timpului nu funcționează.

Exemplu: Părăsiți pentru câteva ore apartamentul și doriți ca încălzirea în acest interval de timp să fie redusă:

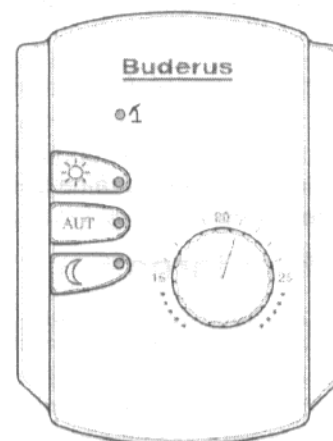
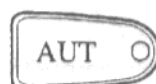
- Apăsați tasta .
- După întoarcere apăsați din nou tasta .

Funcționarea pe timp de vară

Lampa de control  arată când s-a schimbat conectarea pe funcționare pe timp de vară.

Funcționarea pe timp de vară poate fi întreruptă prin apăsarea tastei zi  sau noapte .

Prin apăsarea tastei  se deconectează din nou întreruperea funcționării pe timp de vară.



Indicație

Lampa de control  nu luminează atunci când telecomanda este racordată la aparatele de reglare HS 2102, HS 4201 și HW 4201.

- În cazul în care este fixat un program de concediu, atunci luminează numai lampa de control din tasta .
- La racordarea telecomandei la aparatele de reglare HS 2102, HS 4201 și HW 4201 lampa de control conform modului de funcționare va lumina în tastele  sau .
- Perturbațiile legăturii cu aparatul de reglare vor fi indicate prin semnalizarea intermitentă a lămpilor de control din taste.

1. Generalități

Telecomanda cu senzorul de măsurare a temperaturii încăperii trebuie să fie montată într-o încăpere reprezentativă pentru obiceiurile de încălzire. În această încăpere ventilele termostactice ale corpurilor de încălzire vor fi deschise complet.

Telecomanda nu va fi supusă influențelor directe ale surselor de căldură străine și va fi montată într-un perete interior.

2. Montarea

Telecomanda este astfel construită încât montarea trebuie să se realizeze în perete.

În cazul telecomandei BFU/F recepția semnalului radiofonic depinde de loc și poziție.

În mod normal recepția este asigurată pe o rază de 1500 Km de Frankfurt/Main km.

În cazul dificultăților de recepție trebuie ținut cont de:

- În încăperile din beton armat, beciuri, blocuri cu mai multe etaje șamd semnalul receptat este mai slab.
- Distanța de sursele perturbatoare precum monitoarele computerelor, televizoare trebuie să fie de cel puțin 1 - 1,5 m
- Noapte perturbațiile atmosferice sunt mai reduse de aceea recepția este aproape întotdeauna posibilă.

■ Folosiți soclul drept șablon.

■ Capacul se ridică cu șurubelnița.

■ Soclul se fixează la locul potrivit cu șuruburile și diblurile alăturate.

■ Se va ține seama ca șlițurile de aerisire din capac sus și jos să nu fie acoperite.

3. Racordul electric

■ Până la o lungime a cablului de legătură de 50 m este suficient un cablu cu o secțiune transversală de $2 \times 0,6 \text{ mm}^2$ (de exemplu cablu de telefon JY(ST)Y $2 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$).

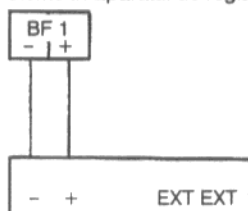
■ Instalația se va comuta fără tensiune (prin intermediul comutatorului încălzirii în caz de necesitate sau siguranței).

■ Senzorul separat de măsurare a temperaturii încăperii poate fi cuplat numai la partea cu soclul a telecomandei.

Cuplarea directă a senzorului separat de măsurare a temperaturii încăperii la aparatul de reglare a cazanului nu este posibilă.

Telecomanda BFU, BFU/F cu senzor integrat de măsurare a temperaturii încăperii

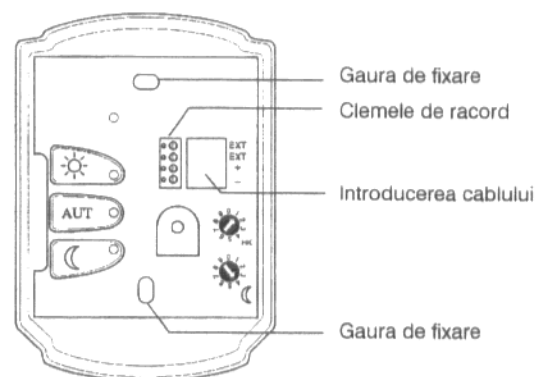
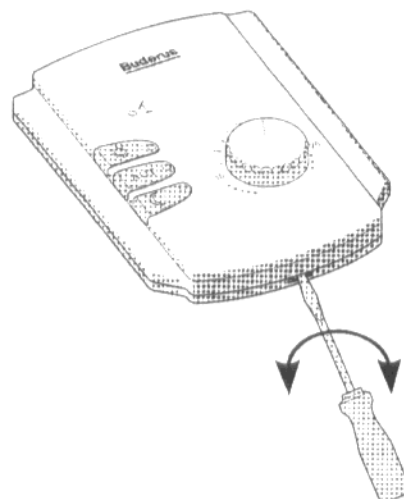
Cleme în aparatul de reglare



Cleme în sa telecomandă

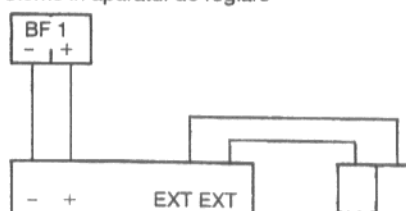
În principiu senzorul de măsurare a temperaturii încăperii este integrat în telecomnadă. Există însă posibilitatea să fie dispus separat de telecomandă (piesă adițională de cumpărare).

Pe partea soclului se găsesc comutatorii rotitori de ajustare la instalația de încălzire care trebuie neapărat verificați respectiv fixați.



Telecomnada BFU, BFU/F cu senzor separat de măsurare a temperaturii încăperii

Cleme în aparatul de reglare



Cleme în sa telecomandă

Temperatura încăperii-senzor

4. Fixarea comutatorului rotitor HK

Cu ajutorul comutatorului rotitor se fixează circuitul de încălzire pe care va fi activă telecomanda.

Fixarea din fabrică este: 1



5. Fixarea comutatorului rotitor ☾

Temperatura încăperii pe timp de noapte va fi fixată ca diferență de temperatură la temperatura încăperii pe timp de zi la comutatorul rotitor. ☾

Intervalul de fixare este de 1 – 10°C.

Fixarea 0 corespunde la 10°C.

Fixarea din fabrică este: 4°C.

Din motive de îngheț se va păstra o temperatură a încăperii pe timp de noapte de 10°C.



6. Funcțiuni speciale

La clemele EXT poate fi racordat în loc de senzorul separat de măsurare a temperaturii încăperii un calibrul-compas de exterior cu ajutorul căruia se poate realiza o singură încălzire a acumulatorului de apă caldă.

În cazul în care există o pompă de circulație aceasta va funcționa automat 3 minute.

Această funcțiune nu este însă posibilă când telecomanda este racordată la aparate de reglare HS 2102, HS 4201 și HW 4201.

Telecomanda BFU, BFU/F cu senzor integrat de măsurare a temperaturii încăperii

Cleme în aparatul de reglare

