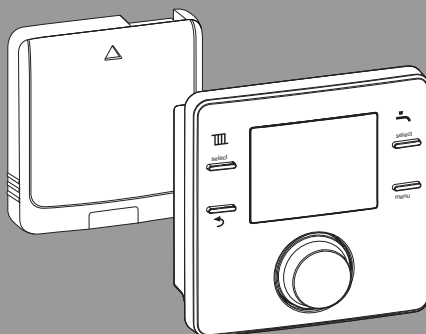


RC210 RF

Buderus



CE



Cuprins

1 Explicarea simbolurilor și instrucțiuni de siguranță	3	6.3 Întreținere	12
1.1 Explicarea simbolurilor	3	6.4 Inform.sistem	12
1.2 Instrucțiuni generale de siguranță	3	6.5 Setări radio - Conectare/Decuplare	12
2 Date despre produs	4	6.6 Setări pentru curbe de încălzire	13
2.1 Unitate de comandă	4	7 Key	14
2.2 Key	5	7.1 Conectarea senzorului de temperatură pentru exterior sau o nouă unitate de comandă.	14
3 Instalare și punere în funcțiune	5	7.2 Resetarea la setările din fabrică Key	15
3.1 Instalarea și punerea în funcțiune Key	5	8 Remedierea defecțiunilor	15
3.2 Instalarea și punerea în funcțiune a unității de comandă	6	8.1 Remedierea deranjamentelor	15
3.3 Punerea în funcțiune a unității de comandă	7	8.1.1 Defecțiuni ale unității de comandă sau ale Key	15
4 Operarea unității de comandă	7	9 Întreținere	16
4.1 Afișaj standard	7	9.1 Schimbarea bateriilor unității de comandă	16
4.2 Accesarea/setarea temperaturii și regimurilor de funcționare	7	10 Date despre produs privind consumul de energie	17
4.2.1 Afișajul temperaturii încăperii regimului de funcționare Auto.	7	11 Declarație UE de conformitate simplificată privind echipamentele radio	17
4.2.2 Afișajul temperaturii încăperii regimului de funcționare On	7	12 Date tehnice	18
4.2.3 Afișajul temperaturii încăperii regimului de funcționare Off	8	13 Protecția mediului și eliminarea ca deșeu	18
4.2.4 Setarea temperaturii încăperii	8	14 Prezentare generală Meniul princ.	19
4.3 Blocare tastă	8		
5 Setările în meniul principal	8		
5.1 Setarea programului temporizat pentru încălzire	8		
5.2 Setarea programului temporizat pentru apă caldă	9		
5.3 Dezactivarea timpilor de comutare	10		
5.4 Resetarea programului temporizat	10		
5.5 Setarea temperaturii	10		
5.6 Concediu	10		
5.7 Info	10		
5.8 Setări	11		
6 Setări în meniul de service	11		
6.1 Resetarea valorilor la setările din fabrică (Resetare toate)	11		
6.2 Circ.încălzire	11		

1 Explicarea simbolurilor și instrucțiuni de siguranță

1.1 Explicarea simbolurilor

Indicații de avertizare

În indicațiile de avertizare există cuvinte de semnalare, care indică tipul și gravitatea consecințelor care pot apărea dacă nu se respectă măsurile pentru evitarea pericolului.

Următoarele cuvinte de semnalare sunt definite și pot fi întâlnite în prezentul document:



PERICOL

PERICOL înseamnă că pot rezulta vătămări personale grave până la vătămări care pun în pericol viața.



AVERTIZARE

AVERTIZARE înseamnă că pot rezulta daune personale grave până la daune care pun în pericol viața.



PRECAUȚIE

PRECAUȚIE înseamnă că pot rezulta vătămări corporale ușoare până la vătămări corporale grave.

ATENȚIE

ATENȚIE înseamnă că pot rezulta daune materiale.

Informații importante



Informațiile importante fără pericole pentru persoane și bunuri sunt marcate prin simbolul afișat Info.

1.2 Instrucțiuni generale de siguranță

Indicații privind grupul țintă

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt adresate utilizatorului instalației de încălzire.

Trebuie respectate indicațiile incluse în instrucțiuni. Nerespectarea poate conduce la daune materiale și/sau daune personale și pericol de moarte.

- Înainte de utilizare, citiți și urmați instrucțiunile de utilizare (generator termic, regulator pentru instalația de încălzire etc.).
- Țineți cont de indicațiile de siguranță și de avertizare.

Pericol de opărire la nivelul locurilor de alimentare cu apă caldă

- Dacă temperaturile apei calde sunt setate la peste 60 °C sau dezinfecția termică este pornită, trebuie să se instaleze un dispozitiv de amestecare. În caz de dubii, adresați-vă specialistului.

2 Date despre produs

RC210 RF conține unitatea de comandă programabilă montată pe perete RC210 RF, pentru telecomandă radio și Key montat la nivelul generatorului de căldură.

2.1 Unitate de comandă

Unitatea de comandă este o automatizare comandată în funcție de temperatură încăperii. Unitatea de comandă poate fi folosită împreună cu un senzor de temperatură pentru exterior (fără fir sau cu fir) ca aparat de reglare fără fir comandat în funcție de intemperii. Unitatea de comandă servește telecomenzii radio a unui sistem de încălzire și este montată pe perete. Unitatea de comandă este destinată încălzirii camerei și apei potabile prin regulatorul pentru instalație cu modulare. La nivelul radiatoarelor din încăperea unității de comandă, deschideți complet robinetele termostați și setați puterea radiatoarelor la cea mai mică valoare posibilă prin reglarea robinetului de retur sau reglați supapele manuale la cea mai mică valoare posibilă.

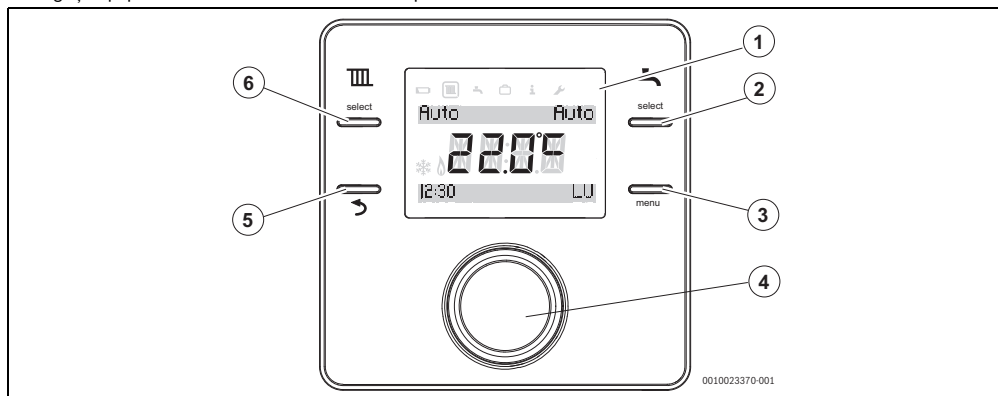


Fig. 1 Unitate de comandă

1	Afișaj	Temperatura, ora, data, încălzirea și apa caldă (WW), cod de defecțiune, simboluri de meniu și simboluri
2	Tasta apă caldă	Pornit (On), Oprit (Off), Auto
3	Tasta meniu	Apăsare lungă – meniul principal este deschis
4	Buton de selectare	Selectare (rotire), confirmare (apăsare)
5	Tasta ↺	Apăsare unică – revenire la meniul superior
6	Tasta încălzire	Pornit (On), Oprit (Off), Auto

Tab. 1

2.2 Key

Key este folosit doar împreună cu unitatea de comandă.

Key este instalat în generatorul termic.

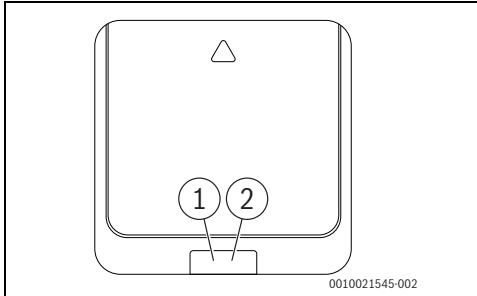


Fig. 2 Key

[1] Tasta la Key

[2] LED la Key

Descrierea afișajelor LED	Exemplu
Roșu intermitent: Eroare, de ex. lipsă conexiune EMS: ► Instalați Key din nou, restabiliți ultima stare funcționabilă. Galben intermitent: Modul Pairing, poate fi înregistrată o componentă radio nouă/suplimentară. Verde intermitent: Nicio eroare, proces de inițializare în curs de desfășurare.	
Roșu constant: Eroare temporară, de ex. nu există nicio componentă radio în raza de acțiune: ► Așteptați revenirea la starea de funcționare normală. Galben constant: Nu există nicio eroare, nicio componentă radio un este înregistrată/conectată la Key: ► Decuplați unitatea de comandă și apoi reconectați-o la Key (→ Cap. 6.5, pagina 12). Verde constant: Nu există nicio eroare, stare de funcționare normală.	
LED oprit: Nu există nicio eroare, mod de economisire a energiei sau aparat oprit.	

Tab. 2 Afișaje LED Key

3 Instalare și punere în funcțiune

3.1 Instalarea și punerea în funcțiune Key

Instalarea în generatorul termic

- Instalarea Key în generatorul de căldură. În cazul aparatelor cu gaz montate pe perete, în general prin introducerea în puțul Key din partea de jos. Pentru mai multe informații privind instalarea în generatorul de căldură → documentația tehnică a generatorului de căldură.

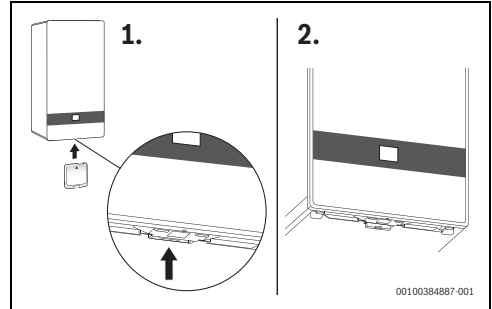


Fig. 3 Instalarea Key

- Porniți generatorul termic.

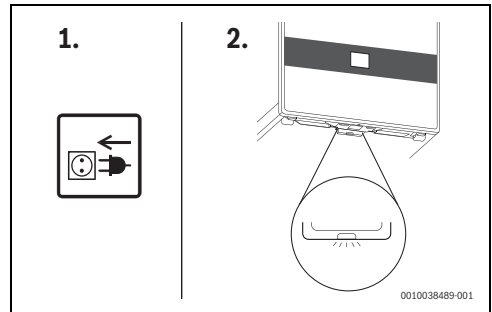


Fig. 4 Realizarea conexiunii



Unitatea de comandă și Key sunt conectate în starea de livrare din fabrică și se detectează reciproc automat la pornire.

- Introduceți bateriile în unitatea de comandă (→ Cap. 9.1, pagina 16).
- Key și unitatea de comandă se conectează automat.

După instalare, afișajul arată temperatura actuală a încăperii după realizarea conexiunii.

3.2 Instalarea și punerea în funcțiune a unității de comandă

Locul de instalare

Unitatea de comandă folosește frecvențe radio. De aceea este flexibilă în ceea ce privește selectarea poziției de instalare. Nu este necesară conectarea cablurilor.

Unitatea de comandă necesită circulația liberă a aerului și trebuie instalată pe o suprafață deschisă, fără a fi blocată de perdele sau articole de mobilier. Unitatea de comandă nu trebuie să fie amplasată la o distanță mai mică de 300 mm de obiecte de metal, inclusiv cutii de metal montate pe perete.

Nu montați unitatea de comandă pe un perete care este expus la lumina soarelui sau curenți de aer, preferabil la un perete interior și la 1,2 m deasupra podelei.

Unitatea de comandă nu trebuie să fie afectată direct de radiatoare sau obiecte care emit căldură, precum televizoare sau lămpi.

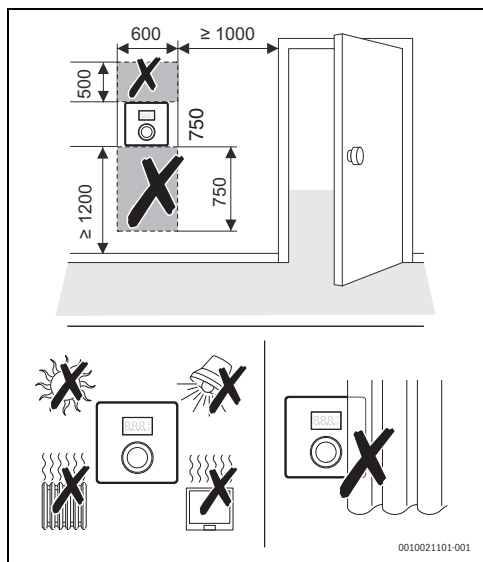


Fig. 5 Locul de instalare al unității de comandă

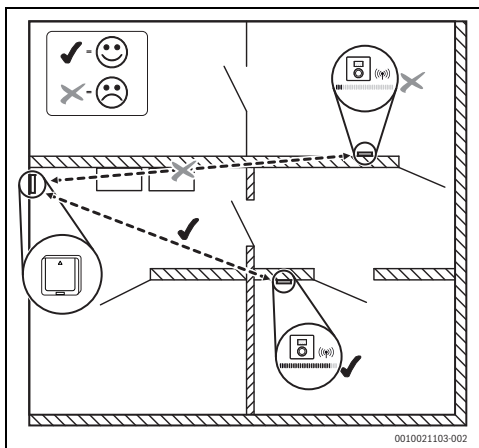


Fig. 6 Căi de transmisie

Desprinderea unității de comandă de la soclul de perete

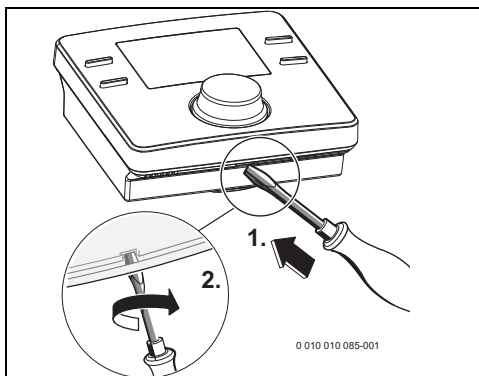


Fig. 7 Desprinderea unității de comandă de la soclul de perete

- ▶ Introduceți șurubelnița în spațiul de pe partea inferioară a unității de comandă.
- ▶ Rotiți ușor șurubelnița până la deschiderea blocării.

Instalarea pe perete

Înainte de instalarea pe perete a unității de comandă, găsiți o poziție cu o intensitate a semnalului corespunzătoare.

Atunci când intensitatea semnalului este redusă, testați o altă poziție din încăpere, până când este identificată cea mai bună intensitate a semnalului

(→ secțiunea "Putere semnal", pagina 10).

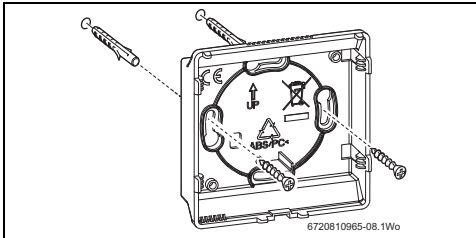


Fig. 8 Instalarea soclului de perete al unității de comandă

3.3 Punerea în funcțiune a unității de comandă

► Porniți generatorul termic.

După realizarea conexiunii, ecranul afișează data și ora presetate precum și modul **Auto** pentru încălzire și apă caldă și temperatura actuală a încăperii.

4 Operarea unității de comandă

Unitatea de comandă are timpi de comutare presetati pentru încălzire și apă caldă (→ Tabelul 3). Setările pot fi adaptate cerințelor utilizatorului din meniu (→ Cap. 5).

Timpi de comutare	06:30	08:30	16:30	22:30
Temperatură de încălzire	20 °C	16 °C	21 °C	10 °C
Apă caldă	On	Off	On	Off

Tab. 3

4.1 Afișaj standard

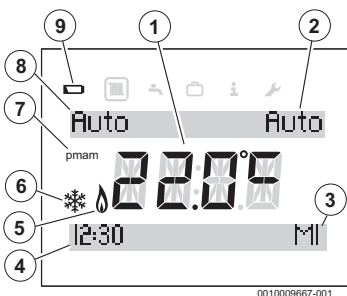


Fig. 9 Afișaj standard al ecranului

- [1] temperatura actuală a încăperii
- [2] Regim apă caldă
- [3] Ziua săptămânii
- [4] Oră

- [5] Arzător în funcțiune (luminează atunci când generatorul de căldură este în regimul de încălzire; temporizare până la 6 minute)
- [6] Protecție împotriva înghețului (luminează în regimul de încălzire **Off**)
- [7] **am** sau **pm** (luminează atunci când ora este în format de 12 ore)
- [8] Regim de funcționare pentru încălzire
- [9] Baterie slabă

- Apăsați tasta **select** program de încălzire, pentru a selecta unul dintre următoarele regimuri de funcționare:
 - **On** = încălzirea este pornită permanent
 - **Off** = încălzirea este oprită permanent
 - **Auto** = timpii de comutare programați sunt implementați
- Apăsați tasta **select** program de apă caldă, pentru a selecta unul dintre următoarele regimuri de funcționare:
 - **On** = încălzirea apei potabile este pornită permanent
 - **Off** = încălzirea apei potabile este oprită permanent
 - **Auto** = timpii de comutare programați sunt implementați

4.2 Accesarea/setarea temperaturii și regimurilor de funcționare

4.2.1 Afișajul temperaturii încăperii regimului de funcționare Auto

Atunci când unitatea de comandă se află în regimul de funcționare **Auto**, apăsați butonul de selectare pentru a afișa valoarea de referință a temperaturii încăperii și următorul timp de comutare.



Fig. 10 Încălzire automată

4.2.2 Afișajul temperaturii încăperii regimului de funcționare On

Atunci când unitatea de comandă se află în regimul de funcționare **On**, apăsați butonul de selectare pentru a afișa textul **Permanent** și temperatura setată, constantă a încăperii.

4.2.3 Afișajul temperaturii încălzirii regimului de funcționare Off

Atunci când unitatea de comandă se află în regimul de funcționare **Off**, se afișează **Permanent** și temperatura 5 °C.

După trei secunde, afișajul revine la temperatura actuală a încăperii. Este afișat simbolul de protecție împotriva înghețului (→ Fig. 9, Poz. [6]). Generatorul de căldură realizează încălzirea cât timp temperatura încăperii se află sub 5 °C, pentru a proteja instalația împotriva înghețului.

4.2.4 Setarea temperaturii încălzirii

În regimul normal de operare, ecranul afișează temperatura actuală a încăperii.

În regimul de funcționare **Auto** sau **On**, rotiți butonul de selectare în sens invers acelor de ceasornic pentru a reduce valoarea de referință a temperaturii încălzirii sau în sensul acelor de ceasornic pentru a crește această valoare. Temperatura setată luminează intermitent timp de trei secunde.

Ecranul afișează pentru scurt timp noua temperatură și timpul de comutare până la care temperatura este validă.



Fig. 11 Temperatura de referință

4.3 Blocare tastă

Blocarea tastelor este activată sau dezactivată prin apăsarea în același timp a tastei încălzire (stânga sus) și a butonului de selectare.

5 Setările în meniul principal

- ▶ Apăsați tasta **menu** până la afișarea meniului principal.

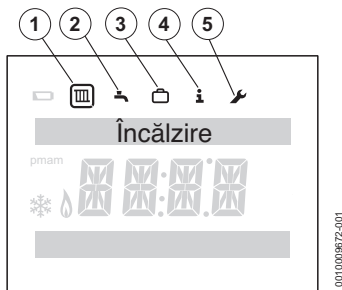


Fig. 12 Meniul principal

- [1] Încălzire
- [2] Apă caldă
- [3] Concediu
- [4] Info
- [5] Setări

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a alege un simbol. Simbolul selectat este încercuit.
- ▶ Apăsați butonul de selectare pentru a deschide meniul. Săgețile care luminează intermitent semnalizează faptul că sunt disponibile alte meniuri.
- ▶ Apăsați tasta pentru a reveni la meniul supraordonat.



Iluminarea de fundal a ecranului se oprește după 20 de secunde fără acțiuni efectuate de utilizator, până la apăsarea unei taste sau apăsarea/rotirea butonului de selectare. După 60 de secunde fără acțiuni efectuate de utilizator, afișajul comută la afișaj standard.

5.1 Setarea programului temporizat pentru încălzire

Acest program temporizat servește la setarea temperaturii începând de la timpul de comutare respectiv.

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Încălzire” .
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Se afișează **Prog.temporizat**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Se afișează **Lu-Vi**.

- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta un alt interval de timp. Pot fi selectate următoarele intervale:
 - **Lu-Vi**
 - **Sâ-Du**
 - **Luni**
 - ...
 - **Duminică**
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **Setare oră 1**. Acesta este momentul primei schimbări a temperaturii, de ex. prima fază de încălzire a zilei.
Afișajul de oră luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta ora.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Afișajul minutelor luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta minutele.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **Setare temp. 1**. Aceasta este temperatura după momentul primei schimbări a temperaturii, de ex. pentru prima fază de încălzire a zilei.
Indicatorul de temperatură luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare a seta temperatura.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **Setare oră 2**.
Afișajul de oră luminează intermitent.
- ▶ Setăți **Setare oră 2** și **Setare temp. 2**.
- ▶ Dacă este cazul, setați **Setare oră 3** până la **Setare temp. 6** sau dezactivați (→ Cap. 5.3).



Dacă nu este necesar un timp de comutare și nu sunt setate valori:

- ▶ După ultima temperatură setată, rotiți din nou butonul de selectare fără a realiza alte setări.

Exemplu pentru setarea timpilor de comutare:

- **Setare oră 1, Setare temp. 1:** momentul înainte de trezire și temperatură confortabilă la trezire.
- **Setare oră 2, Setare temp. 2:** momentul și temperatura după părăsirea casei.
- **Setare oră 3, Setare temp. 3:** momentul înainte de întoarcerea acasă și temperatura confortabilă în locuință.
- **Setare oră 4, Setare temp. 4:** momentul după modul inactiv și temperatura pe timpul nopții, până la următorul timp de comutare.

- Atunci când sunt necesari mai mulți timpi de comutare, repetați procesul pentru **Setare oră 5, Setare oră 6** și **Setare temp. 5, Setare temp. 6**.

5.2 Setarea programului temporizat pentru apa caldă

Acest program temporizat servește la setarea timpilor de pornire și oprire ai încălzirii apei potabile. Unitatea de comandă are următoarele setări de bază:

Timp de comutare	06:30	08:30	16:30	22:30
Apă caldă	On	Off	On	Off

Tab. 4

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Apă caldă” .
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **Prog. temporizat**.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **Lu-Vi**.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta un alt interval de timp. Pot fi selectate următoarele intervale:
 - **Lu-Vi**
 - **Sâ-Du**
 - **Luni**
 - ...
 - **Duminică**
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **ACM 1 Pornit**.
Afișajul de oră luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta ora.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Afișajul minutelor luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta minutele.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **ACM 1 Oprit**.
Afișajul de oră luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta ora.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Afișajul minutelor luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta minutele.
- ▶ Apăsăți butonul de selectare.
Se afișează **ACM 2 Pornit**.
Afișajul de oră luminează intermitent.
- ▶ Setăți **ACM 2 Pornit** și **ACM 2 Oprit**.

- ▶ Dacă este necesar, setați sau dezactivați **ACM 3 Pornit** și **ACM 3 Oprit** (→ Cap. 5.3).



Dacă nu este necesar al treilea timp de comutare și nu sunt setate valori:

- ▶ După **ACM 2 Oprit**, apăsați din nou butonul de selectare, fără a realiza setări.

5.3 Dezactivarea timpilor de comutare

- ▶ În programul temporizat pentru încălzire sau apă caldă, apăsați butonul de selectare până când este afișat timpul de comutare pentru dezactivare. Afișajul de oră luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a seta afișajul intermitent al orei la **00**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Afișajul minutelor luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare în sensul acelor de ceasornic către **00**, până când sunt afișate linii. Timpul de comutare este dezactivat.

5.4 Resetarea programului temporizat

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Apă caldă” .
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Resetare prog..**
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **DA**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Programul temporizat este resetat.

5.5 Setarea temperaturii

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Apă caldă” .
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Temperatură**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a seta temperatura.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Temperatura este setată.

5.6 Concediu

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Concediu” .
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Se afișează **Progr.concediu**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ **Off** luminează intermitent.
- ▶ Selectați **On**.

- ▶ Apăsați butonul de selectare. Sunt afișate data de început și data de final a concediului. Ziua datei de început luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta ziua.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Luna datei de început luminează intermitent.
- ▶ Dacă este necesar, rotiți butonul de selectare pentru a seta luna.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Ziua datei de final luminează intermitent.
- ▶ Setări data de final (ziua/luna). După setarea afișajului de lună pentru data de final părăsiți meniul.

Atunci când programul de concediu este setat, acesta se activează la miezul nopții în prima zi setată și se dezactivează la miezul nopții în ultima zi setată.

În timpul programului de concediu, încălzirea încăperii și încălzirea apei potabile sunt dezactivate. La finalul concediului, aparatul revine în regimul normal. Simbolul pentru protecție împotriva înghețului este afișat pentru a indica faptul că generatorul de căldură este oprit, însă se activează la temperaturi sub 5 °C pentru a fi protejat împotriva înghețului.

Anularea programului de concediu:

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Concediu” .
- ▶ Apăsați butonul de selectare. Se afișează **Progr.concediu** și **On**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare. **On** luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Off**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta pentru a vă întoarce la afișajul standard.

5.7 Info

- ▶ În meniul principal, selectați simbolul „Info” .

În meniul „Info” pot fi selectate următoarele puncte de meniu:

Presiune sistem

Presiune în circuitul de încălzire

Temp.exterioară

Atunci când este instalat un senzor de temperatură (accesorii), este afișată temperatura exterioară actuală.

ACM

Temperatura actuală a apei calde

Putere semnal

Intensitatea semnalului este afișat ca un număr între 0 și 10.

0	=	fără recepție
1 – 3	=	recepție slabă
4 – 6	=	recepție bună
7 – 10	=	recepție foarte bună



Nu permiteți afișarea intensității semnalului pe o perioadă prea lungă, deoarece bateriile se golesc repede.

Consum energie

Afișajele privind consumul energiei determinat cu aproximație pentru îndeplinirea prevederilor legale pentru piața din Franța

5.8 Setări

► În meniul principal, selectați simbolul „Setări” .

În meniul „Setări” pot fi selectate următoarele puncte de meniu:

- **Limba** (Setare din fabrică FR)
- **Ora/data**
- **Format**
 - **Format dată** (Setare din fabrică: ZZ.LL.AAAA)
 - **Format de oră**
- **Calib.senzor** (Setare din fabrică: 0.0 °C)
Atunci când temperatura încăperii nu este corespunzătoare, poate fi setată o valoare de echilibrare de până la ± 3 °C.
- **Contrast** (Setare din fabrică: 10)
- **Resetare toate** resetează toate setările unității de comandă din meniul principal la setările din fabrică. Setările din fabrică pot fi găsite în descrierile punctelor de meniu respective.

6 Setări în meniul de service

Următoarele funcții sunt folosite doar de către personal calificat. Acestea servesc la instalarea RC210 RF sau identificarea defecțiunilor.

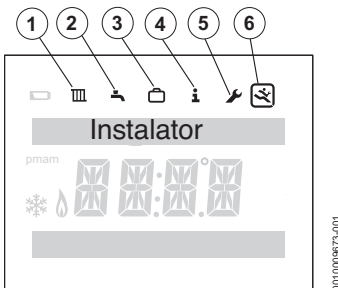


Fig. 13 Afișaj de meniu pentru instalator

- [1] Încălzire 
- [2] Apă caldă 
- [3] Concediu 
- [4] Info 
- [5] Setări 
- [6] Meniu de service 

- Apăsați tasta **meniu** și tasta , până când meniul principal este afișat cu meniu de service (→ Fig. 13).
- Rotiți butonul de selectare pentru a selecta simbolul „Meniu de service” .
- Apăsați butonul de selectare.

În meniul de service pot fi selectate următoarele puncte de meniu:

- **Resetare toate**
- **Circ.încălzire**
- **Întreținere**
 - **Ist.defecțiuni**
 - **Întreținere**
- **Inform.sistem**
- **Setări radio**
- **Comp.cond.clim.**

Rândul de text superior de pe afișaj indică punctele de meniu. Săgețile care luminează intermitent semnalizează faptul că sunt disponibile alte meniuri.

6.1 Resetarea valorilor la setările din fabrică (Resetare toate)

Punctul de meniu **Resetare toate** resetează toate setările din meniul de service la setările din fabrică. Setările din fabrică pot fi găsite în descrierile punctelor de meniu respective.

- Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Resetare toate**.
- Apăsați butonul de selectare.
NU luminează intermitent.
- Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **NU** sau **DA**.
- Apăsați butonul de selectare.
Atunci când este selectat **DA**, toate setările din meniul instalatorului sunt resetate la setările din fabrică. Patru linii sunt afișate treptat, până când resetarea este finalizată. Atunci când este selectat **NU**, nu are loc resetarea.

6.2 Circ.încălzire

Acest punct de meniu permite setarea temperaturii turului pentru încălzire și a tipului de reglare de către instalator/ personalul de service, pentru a crește eficiența sistemului de încălzire. Setarea din fabrică este 85 °C și reglarea în funcție de temperatura încăperii. Pot fi selectate următoarele tipuri de reglare:

Tip de reglare	Informație
Alg. metode p.	Reglarea în funcție de temperatura exterioară (Poate fi selectată doar cu senzorul de temperatură pentru exterior.)
Alg. tur încăp.	Reglarea în funcție de temperatura încăperii (Setare din fabrică)

Tab. 5 Tipuri de reglare

Setarea temperaturii maxime pe tur

- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Circ.încălzire**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Se afișează **Tur maxim**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Temperatura luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta temperatura dorită pentru cerințele sistemului de încălzire.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta ➡ pentru a reveni la **Circ.încălzire**.

Setarea tipului de reglare

- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Circ.încălzire**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Tur maxim luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Algoritm încăl.**
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Sunt afișate tipurile de reglare disponibile.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta tipul de reglare dorit.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta ➡ pentru a reveni la **Circ.încălzire**.

6.3 Întreținere

Citire Ist.defecțiuni

- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Întreținere**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați butonul de selectare pentru a afișa **Defect.cazan**. Defecțiunile generatorului de căldură sunt afișate aici și la nivelul generatorului de căldură.
- ▶ Apăsați butonul de selectare pentru a afișa primele cinci defecțiuni cu codul de defecțiuni și data la care au avut loc. Puteți naviga pe afișaj prin rotirea butonului de selectare.
- ▶ Apăsați tasta ➡ pentru a reveni la **Defect.cazan**.
- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Defect.reg.**
- ▶ Apăsați butonul de selectare pentru a afișa primele cinci defecțiuni ale unității de comandă cu codul de defecțiuni și data la care au avut loc. Puteți naviga pe afișaj prin rotirea butonului de selectare.

- ▶ Apăsați tasta ➡ pentru a reveni la **Defect.reg.**
- ▶ Apăsați tasta ➡ pentru a reveni la **Ist.defecțiuni**.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Întreținere** sau apăsați tasta ➡ pentru a reveni la **Întreținere**.

Întreținere

Acest punct de meniu face posibilă setarea unui memento pentru întreținere. Clientul este informat cu privire la necesitatea efectuării întreținerii în funcție de intervalul setat.

Pot fi selectate următoarele setări:

- Tip întreținere
- Ore arzător (1000 ... 6000 de ore)
- Timp fnct.cazan (0 ... 72 luni)
- Dată întreț. (Data)

6.4 Inform.sistem

- Dată instal.: data instalării
- Controler SW: versiunea programului unității de comandă
- **Stație bază SW**: versiunea programului pentru Key

6.5 Setări radio - Conectare/Decuplare



Unitatea de comandă și Key sunt conectate în starea de livrare din fabrică și se detectează reciproc automat la pornire.

Pentru realizarea cu succes a conexiunii, Key trebuie să fie în modul Pairing (→ Cap. 7.1, pagina 14).

- ▶ Rotiți butonul de selectare, pentru a selecta **Setări radio**.
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Deconectare** sau **Conectare**.
- ▶ Înainte de conectare, decuplați unitatea de comandă ca măsură de precauție (realizați Deconectare). Apoi selectați Conectare și apăsați butonul de selectare.
Se afișează **Conectare** și temporizatorul începe la 120 de secunde. După conectare, temporizatorul se întrerupe și afișajul indică numărul de unități de comandă conectate pentru confirmare.

-sau-

- ▶ Pentru decuplarea unității de comandă, selectați **Deconectare**, apăsați butonul de selectare. Se afișează **Deconectare** cu bare de progres. După decuplare, afișajul indică 0 pentru confirmare.

6.6 Setări pentru curbe de încălzire



Acest punct de meniu este disponibil doar atunci când este setată în prealabil reglarea în funcție de temperatură (→ secțiunea "Setarea tipului de reglare", pagina 12).

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Comp.cond.clim.?**
- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Afișajul indică tipul circuitului de încălzire (**Tip circuit**).
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta afișarea posibilităților de setare conform Tabelului 6.

Afișaj	Reglare
Tip circuit	Tipul circuitului de încălzire
Limitator	Limitator opțional pentru evitarea depășirii valorii de referință pentru încălzire
Temp.ext.max.	Temperatura exterioară pentru oprirea încălzirii
Temp.nom.tur	Temperatura turului folosită pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire
Temp.bază tur	Temperatura turului folosită pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire
Temp.ext.	Temperatura exterioară de referință pentru măsurarea elementelor de încălzire
Infl. încăpere	Deplasarea paralelă a curbei de încălzire conform abaterilor temperaturii încăperii

Tab. 6 Setări pentru curbe de încălzire

Tipul circuitului de încălzire

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Tip circuit** și apăsați-l pentru confirmare.
Afișajul indică tipul de circuit de încălzire programat.

Pentru modificarea tipului de circuit de încălzire:

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta
 - încălzirea prin pardoseală (pardoseală) sau
 - încălzirea convențională (radiator).
- ▶ Pentru confirmarea selecției, apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta „Înapoi” ➡ pentru a reveni la **Tip circuit**.

Limitator

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Limitatorul** și apăsați-l pentru confirmare.
Afișajul indică dacă un limitator este deja programat (**DA** sau **NU**).

Pentru modificarea setărilor actuale:

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta
 - Limitator instalat (DA) sau
 - Niciun limitator instalat (NU).
- ▶ Pentru confirmarea selecției, apăsați butonul de selectare.

Temperatura exterioară pentru oprirea încălzirii

Pentru afișarea valorii actuale a temperaturii exterioare pentru oprirea încălzirii:

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Temp.ext.max.** și apăsați-l pentru confirmare.
Afișajul arată valoarea actuală a pragului temperaturii exterioare maxime.

Pentru modificarea pragului temperaturii exterioare maxime:

- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Valoarea actuală a temperaturii exterioare pentru oprirea încălzirii luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta temperatura exterioară dorită pentru oprirea încălzirii.
- ▶ Pentru confirmarea selecției, apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta „Înapoi” ➡ pentru a reveni la **Temp.ext.max.**

Temperatura turului folosită pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire

Pentru afișarea valorii actuale a temperaturii turului folosite pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire:

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Temp.nom.tur** și apăsați-l pentru confirmare.
Afișajul indică valoarea temperaturii turului folosită pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire.



Temperatura turului folosită pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire poate fi reglată pentru un circuit de încălzire de tip „Radiator” între 30 °C și 85 °C și pentru un circuit de încălzire de tip „Încălzire prin pardoseală” între 30 °C și 50 °C (în trepte de câte 1 °C).

Pentru modificarea temperaturii turului folosite pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire:

- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Valoarea actuală a temperaturii turului folosite pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta temperatura turului pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire.
- ▶ Pentru confirmarea selecției, apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta „Înapoi” ➡ pentru a reveni la **Temp.nom.tur**.

Temperatura turului folosită pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire

Pentru afișarea valorii actuale a temperaturii turului folosite pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire:

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Temp.bază tur** și apăsați-l pentru confirmare.
Afișajul indică valoarea temperaturii turului folosită pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire.



Temperatura turului folosită pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire poate fi reglată între 20 °C și valoarea temperaturii turului (în trepte de 1 °C).

Pentru modificarea temperaturii turului folosite pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire:

- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Valoarea actuală a temperaturii turului folosite pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta temperatura turului pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire.
- ▶ Pentru confirmarea selecției, apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta „Înapoi” ➡ pentru a reveni la **Temp.bază tur**.

Temperatura exterioră de referință pentru măsurarea elementelor de încălzire

Pentru afișarea valorii actuale a temperaturii exterioare de referință folosită pentru măsurarea elementelor de încălzire:

- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta **Temp.ext.** și apăsați-l pentru confirmare.
Afișajul indică valoarea actuală a temperaturii exterioare de referință.



Temperatura exterioră de referință pentru măsurarea elementelor de încălzire poate fi reglată între -20 °C și 0 °C (în trepte de 1 °C).

- ▶ Apăsați butonul de selectare.
Valoarea actuală a temperaturii exterioare de referință luminează intermitent.
- ▶ Rotiți butonul de selectare pentru a selecta temperatura exterioră de referință dorită.
- ▶ Pentru confirmarea selecției, apăsați butonul de selectare.
- ▶ Apăsați tasta „Înapoi” ➡ pentru a reveni la **Temp.ext.**

Fig. 14 este un exemplu de curbă de încălzire pentru un radiator convențional și indică temperatura de setare în această secțiune.

Deplasarea paralelă a curbei de încălzire conform abaterilor temperaturii încăperii

Abaterile temperaturii încăperii de la nivelul setat sunt compensate printr-o deplasare în paralel a curbei de încălzire. Cu cât este mai mare valoarea de reglaj, cu atât este mai mare ponderea abaterii temperaturii încăperii și influența maximă posibilă a temperaturii încăperii asupra curbei de încălzire.

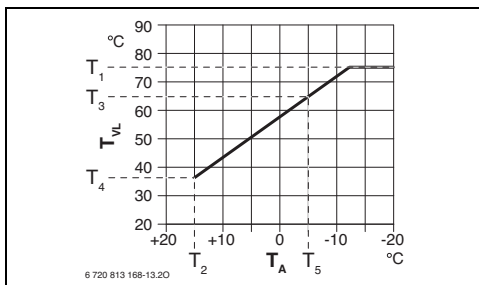


Fig. 14 Diagramă de încălzire pentru încălzirea cu radiatoare convenționale

- T_1 Temperatura maximă tur
- T_2 Temperatura exterioră pentru oprirea încălzirii
- T_3 Temperatura turului folosită pentru cel mai înalt punct al curbei de încălzire
- T_4 Temperatura turului folosită pentru cel mai jos punct al curbei de încălzire
- T_5 Temperatura exterioră de referință folosită pentru măsurarea elementelor de încălzire

7 Key

Key (→ Fig. 2.2 la pagina 5) este conectat cu unitatea de comandă. Ambele comunică prin semnale radio.

7.1 Conectarea senzorului de temperatură pentru exterior sau o nouă unitate de comandă



Unitatea de comandă și Key sunt conectate în starea de livrare din fabrică și se detectează reciproc automat la pornire. Un senzor de temperatură pentru exterior disponibil opțional trebuie să fie conectat cu Key.

În cazul în care o altă componentă radio/o componentă radio suplimentară trebuie să fie conectată cu Key, Key trebuie să fie în modul Pairing. În regimul normal de operare, Key se află în regimul de economisire a energiei. LED este oprit.

- ▶ Apăsați scurt tasta Key.
LED indică starea actuală pentru Key (→ Tab. 2 la pagina 5)

- ▶ Efectuați din nou o apăsare scurtă a tastei. LED luminează galben intermitent. Modul Pairing este activat.
- ▶ În acest timp, noua componentă radio (unitatea de comandă sau senzorul de temperatură pentru exterior) este și ea comutată în modul Pairing.

În cazul unei conexiuni realizate cu succes, luminează LED 5 secunde verde.

În cazul unei conexiuni eșuate, adică în cazul în care nu este conectată o componentă radio nouă, luminează LED 5 secunde roșu.



La schimbarea unei componente radio, toate celelalte componente radio trebuie să fie resetate/decuplate individual și apoi reconectate.

7.2 Resetarea la setările din fabrică Key

- ▶ Pentru a efectua resetarea la setările din fabrică: apăsați tasta Key mai mult de 5 secunde. Key pierde toate conexiunile și revine automat la modul de Pairing, adică luminează intermitent galben pentru până la 3 minute și toate componentele radio trebuie să fie reconectate.



Înainte de a putea reconecta componenta radio, acesta trebuie să fie mai întâi decuplată. În acest sens, decuplați unitatea de comandă prin meniul de service (instalator). Decuplați senzorul de temperatură pentru exterior prin intermediul unei resetări.

8 Remedierea defecțiunilor

Dacă nu puteți remedia o defecțiune:

- ▶ Confirmați defecțiunea.
- ▶ În continuare, defecțiunile active sunt afișate din nou la următoarea repornire după o perioadă de repaus.
- ▶ Contactați un specialist autorizat sau serviciul de relații cu clienții și comunicați codul de defecțiune, codul suplimentar, precum și numărul de identificare al unității de comandă.



Tab. 7 Numărul de identificare trebuie introdus aici de către specialist.

8.1 Remedierea deranjamentelor



Structura anteturilor de tabel:

Cod - [cauza sau descrierea defecțiunii].

8.1.1 Defecțiuni ale unității de comandă sau ale Key

Unitate de comandă

Pentru defecțiuni este afișat un cod.

[Afișaj gol sau simbol pentru baterie slabă]	
Descriere	Măsură
Bateriile sunt consumate.	Înlocuiți bateriile.

Tab. 8

207 - [presiune de lucru scăzută]	
Descriere	Măsură
Presiune de lucru este scăzută.	Umpleți sistemul.

Tab. 9

1004 - [o altă unitate de comandă prezintă o eroare]	
Descriere	Măsură
O altă unitate de comandă din sistem prezintă o defecțiune.	Verificați celelalte unități de comandă din sistem cu privire la defecțiuni.

Tab. 10

1007 - [nu există semnal radio]	
Descriere	Măsură
Unitatea de comandă nu este legată prin conexiune radio la Key.	Verificați intensitatea semnalului și poziționati unitatea de comandă într-un loc mai bun.

Tab. 11

1009 - [nu există semnal radio sau conexiune eșuată]	
Descriere	Măsură
Unitatea de comandă nu este legată prin conexiune radio la Key.	Conectați din nou componenta radio.

Tab. 12

1010 - [nu există comunicare prin EMS-BUS cu generatorul de căldură]

Descriere	Măsură
Nu are loc comunicarea, deși generatorul de căldură este compatibil cu EMS.	Înlocuiți conexiunile EMS/interfețele.

Tab. 13

1017 - [presiune de lucru prea mică]

Descriere	Măsură
Presiunea de lucru este prea scăzută.	Umpleți sistemul.

Tab. 14

1037 - [Reglare controlată în funcție de intemperii fără senzor de temperatură pentru exterior]

Descriere	Măsură
Este setată reglarea controlată în funcție de intemperii. Nu este conectat niciun senzor de temperatură pentru exterior sau bateriile senzorului de temperatură pentru exterior sunt consumate.	Selectați reglarea controlată în funcție de temperatura încăperii sau conectați senzorul de temperatură pentru exterior. Înlocuiți senzorul de temperatură pentru exterior fără cablu.

Tab. 15

1070 - [Întreținere necesară la ...]

Descriere	Măsură
Următoarea lucrare de întreținere este necesară la <dd.ll.aaaa>.	Informați-vă instalatorul cu privire la faptul că întreținerea aparatului trebuie efectuată în următoarele 30 de zile.

Tab. 16

1071 - [Întreținerea este necesară acum]

Descriere	Măsură
Următoarea lucrare de întreținere trebuie efectuată acum.	Informați-vă instalatorul cu privire la faptul că întreținerea aparatului trebuie efectuată.

Tab. 17

1072 - [Termenul pentru lucrări de întreținere a fost depășit]

Descriere	Măsură
Termenul pentru lucrările de întreținere a fost depășit.	Informați-vă instalatorul cu privire la faptul că termenul de întreținere a aparatului a fost depășit cu 14 zile.

Tab. 18

309x; x=numărul de circuite de încălzire - [senzor de temperatură al unității de comandă defect]

Descriere	Măsură
Senzor de temperatură al unității de comandă în afara domeniului admis.	Înlocuiți unitatea de comandă.

Tab. 19

9 Întreținere

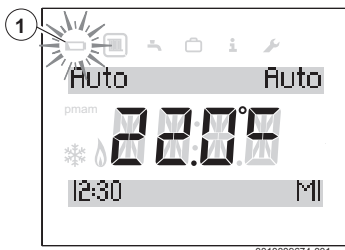
Unitatea de comandă și Key nu necesită întreținere, în afara înlocuirii bateriilor unității de comandă.

Carcasa poate fi curățată cu o lavetă uscată. Nu folosiți agenți sau substanțe de curățare.

9.1 Schimbarea bateriilor unității de comandă

Atunci când este afișat simbolul pentru baterie slabă în regimul normal de operare, bateriile trebuie să fie schimbate în următoarele 60 de zile, în caz contrar fiind pierdute setările programate.

- Înlocuiți bateriile cu alte baterii de același tip: LR6/AA 1.5 V alcaline.



0010009674-001

Fig. 15 Indicator pentru baterii slabe

Acces la baterii

Pentru a desprinde unitatea de comandă din soclul de perete:

1. Introduceți șurubelnița cu cap plat în spațiul de pe partea inferioară a unității de comandă.
2. Rotiți ușor șurubelnița până când blocarea este deschisă.
3. Desprindeți unitatea de comandă de la soclul de perete.

Înlocuirea bateriilor

- ▶ Înlocuiți bateriile consumate cu baterii noi de același tip (AA).
- ▶ Asigurați-vă că polul + al bateriei este aliniat cu polul + al compartimentului pentru baterii.
- ▶ Montarea unității de comandă în soclul de perete: introduceți mai întâi în inelele [1] din partea inferioară și apoi fixați la nivelul părții inferioare.



PRECAUȚIE

Pericol de accidentare din cauza explodării bateriilor!

În cazul utilizării unor baterii de tip incorect, acestea pot exploda.

- ▶ Înlocuiți bateriile consumate cu baterii de același tip.
- ▶ Eliminați bateriile consumate în mod ecologic.

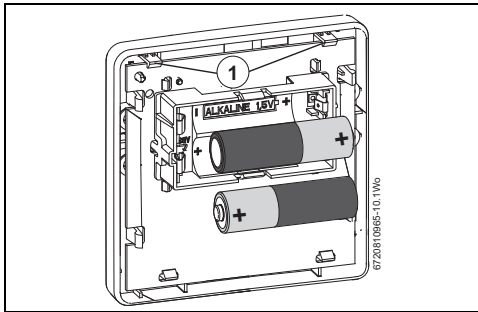


Fig. 16 Înlocuirea bateriilor

10 Date despre produs privind consumul de energie

Datele de produs indicate corespund cerințelor regulamentului UE nr. 811/2013 care completează directiva ErP 2017/1369/UE. Clasa termostatului este necesară pentru calcularea eficienței energetice aferente încălzirii încăperilor a unui pachet de instalație și este preluată în acest scop în fișa cu date de sistem.

Funcția unității de comandă	Clasa ¹⁾	[%] ^{1),2)}	
RC210 RF & Key			
În funcție de temperatura încăperii, cu modulație	V	3,0	●
RC210 RF & Key & senzor de temperatură pentru exterior (accesorii)			
Comandat în funcție de condițiile atmosferice	VI	4,0	○

Tab. 20 Date ale produsului privind eficiența energetică a unității de comandă

- Pachet de livrare
 - reglabil
- 1) Clasificarea unității de comandă conform regulamentului UE nr. 811/2013 pentru marcajul pachetelor de instalație
 - 2) Contribuția la eficiența energetică aferentă încălzirii încăperilor în funcție de anotimp în %

11 Declarație UE de conformitate simplificată privind echipamentele radio

Prin prezenta, Bosch Thermotechnik GmbH declară faptul că produsul RC210 RF prezentat în prezentele instrucțiuni corespunde tehnologiei echipamentelor radio prezentate în directiva 2014/53/UE.

Textul complet al declarației UE de conformitate este disponibil pe Internet: www.buderus.ro.

12 Date tehnice

	RC210 RF	Key
Protocol de transfer (fără cablu)	X3D-C	
Frecvență de transfer	868,00 MHz	
Frecvență lățime a benzii	868,7 ... 869,2 MHz	
Putere de transmisie maximă	10 mW	
Înălțime de instalare	-5 ... 1800 m peste NHN	
Temperatură de funcționare	0 ... 60 °C	
Temperatura de depozitare	-20 ... +85 °C	
Umiditate a aerului relativă 23 °C	0 ... 80%	
Umiditate a aerului relativă 40 °C	0 ... 93%	
Modalitate de protecție conform DIN 40050	IP20	IPX4D
Categoria receptorului	2	
Vibrație	EN ISO 1335 ASTM 4728	
Baterii necesare	AAA	AA
Durata de viață a bateriei	2 ani	
Temperatură la încercarea de presare cu bilă	75 °C	
Grad de murdărie	2	

Tab. 21

13 Protecția mediului și eliminarea ca deșeu

Protecția mediului este unul dintre principiile fundamentale ale grupului Bosch.

Pentru noi, calitatea produselor, rentabilitatea și protecția mediului, ca obiective, au aceeași prioritate. Legile și prescripțiile privind protecția mediului sunt respectate în mod riguros.

Pentru a proteja mediul, utilizăm cele mai bune tehnologii și materiale ținând cont și de punctele de vedere economice.

Ambalaj

În ceea ce privește ambalajul, participăm la sistemele de valorificare specifice fiecărei țări, care garantează o reciclare optimă.

Toate ambalajele utilizate sunt nepoluante și reutilizabile.

Deșeuri de echipamente

Aparatele uzate conțin materiale de valoare, ce pot fi revalorificate.

Grupele constructive sunt ușor de demontat. Materialele plastice sunt marcate. În acest fel diversele grupe constructive pot fi sortate și reutilizate sau reciclate.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice



Acest simbol indică faptul că produsul nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri, ci trebuie dus la un centru de colectare a deșeurilor în scopul tratării, colectării, reciclării și eliminării ca deșeu.

Simbolul este valabil pentru țări cu reglementări privind deșeurile electronice, de ex. "Directiva europeană 2012/19/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice". Aceste prevederi definesc condițiile-cadru valabile pentru returnarea și reciclarea deșeurilor de echipamente electronice în țările individuale.

Deoarece aparatele electronice pot conține substanțe nocive, acestea trebuie reciclate în mod responsabil, pentru a minimiza posibilele daune aduse mediului și posibilele pericole pentru sănătatea oamenilor. De asemenea, reciclarea deșeurilor electronice contribuie la conservarea resurselor naturale.

Pentru mai multe informații privind eliminarea ecologică a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, adresați-vă autorităților locale competente, firmelor de eliminare a deșeurilor sau comerciantului de la care ați achiziționat produsul.

Pentru mai multe informații, accesați:
www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Bateriile

Bateriile nu trebuie eliminate împreună cu gunoii menajer.

Bateriile uzate trebuie eliminate prin intermediul sistemelor de colectare locale.

14 Prezentare generală Meniul princ.

Funcțiile marcate cu  sunt disponibile numai dacă este instalat un senzor pentru temperatura exterioară.

Încălzire

- Prog.temporizat
 - Lu-Vi
 - Sâ-Du
 - Luni
 - ...
 - Duminică
- Resetare prog.
 - NU
 - DA

Apă caldă

- Prog.temporizat
 - Lu-Vi
 - Sâ-Du
 - Luni
 - ...
 - Duminică
- Resetare prog.
 - NU
 - DA
- Temperatură

Concediu

- Progr.concediu
- Setare dată
- Aj.tmp.concediu

Informații

- Presiune sistem
-  Temp.exterioară
- ACM
 - Temp.actuală
- Putere semnal
- Consum energie

Setări

- Limba
- Ora/data

- Ora
- Data
- Ora de vară
- Format
 - Format dată
 - Format de oră
- Calib.senzor
- Contrast
- Resetare toate

Instalator

- Resetare toate
- Circ.încălzire
 - Tur maxim
 - Algoritm încăl.
- Întreținere
 - Ist.defecțiuni
 - Întreținere
- Inform.sistem
 - Dată instal.
 - Controler SW
 - Stație bază SW
- Setări radio
 - Conectare
 - Deconectare
- Comp.cond.clim.
 - Tip circuit
 - Limitator
 - Temp.ext.max.
 - Temp.nom.tur
 - Temp.bază tur
 - Temp.ext.
 - Infl. încăpere

Buderus

Robert Bosch S.R.L.
Departamentul Termotehnică
Str. Horia Măcelariu 30-34
013937 București
ROMANIA

Tel.: +40-21-4057500
Fax: +40-21-2331313

www.buderus.ro