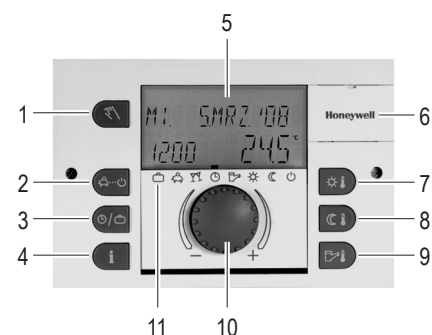


Regulator de încălzire SDC
Tele-regulator de încălzire DHC
 SCURT ÎNDRUMĂTOR DE UTILIZARE

Regulator



- 1 Tasta "Regim manual" / "Măsurare emisii" (nu este cazul la tele-regulatoarele pentru încălzire)
- 2 Tasta "Regimuri funcționale" (afișajul de bază)
- 3 Tasta "Program timp de comandă" / "Programe de vacanță"
- 4 Tasta "Informații despre instalație"
- 5 Ecran
- 6 Clips de acoperire pentru mufa de service
- 7 Tasta "Temperatura camerei pe timp de zi"
- 8 Tasta "Temperatura camerei pe timp de noapte"
- 9 Tasta "Temperatura apei calde menajere pe timp de zi"
- 10 Butonul pentru introduceri (apăsare / rotire)
- 11 Simbolurile regimurilor funcționale (programele de încălzire)

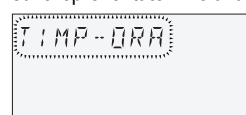
Buton pentru introduceri (apăsare / rotire) – funcții generale

Cu butonul pentru introduceri se pot modifica valorile nominale și parametrii selectați, care se memorează apoi prin apăsare. Prin rotirea butonului pentru introduceri, se pot selecta diferite programe.

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Rotire spre dreapta (+): | corecție spre valori mai mari | |
| Rotire spre stânga (-): | corecție spre valori mai mici | |
| Apăsare: | preluarea valorii selectate și afișate | |
| Apăsare lungă: | salt la nivelul de programare (selectarea nivelului), revenire la selecția precedentă | |

Afișajele intermitente de pe ecran

În acest îndrumător, afișajele intermitente de pe ecran sunt reprezentate în felul următor:



Afișajul de bază

Zia săptămânii, data, ora, temperatura generatorului de căldură

Marcajul (dreptunghi) de deasupra simbolurilor regimului funcțional indică regimul funcțional actual.

Afișajele speciale

Simbolul cristalului de gheață: protecția anti-îngheț a instalației activă

Simbolul umbrelui de soare: deconectarea pentru perioada verii activă (încălzirea deconectată, apă caldă după program)

Mesaj de avarie (de ex. Apă caldă) apare alternant cu afișajul de bază: Înștiințată specialistul în sisteme de încălzire!

Măsurare emisii

(numai la regulatorul de încălzire și pentru coșar)

Apăsați tasta .

Temperatura actuală a cazanului
Timpul rămas începând de la activare

După apăsarea tastei , generatorul de căldură execută reglajul după temperatura maximă prestabilită. Durata de măsurare a emisiilor este limitată la 20 min și poate fi reactivată, dacă este cazul.

Abandon: Apăsați tasta sau după epuizarea timpului rămas.

Regim manual

Apăsați tasta un timp de aprox. 5 s.

Temperatura generatorului de căldură:
Valoarea reală actuală
Valoarea nominală dorită (intermitent)
Reglarea temperaturii generatorului de căldură la valoarea nominală dorită

Revenirea la regimul automat: Apăsați tasta .

Setarea temperaturii camerei pe timpul zilei

Apăsați tasta .

Modificarea temperaturii:
Domeniul de reglaj: 5 - 30 °C

Preluarea modificării: sau sau automat după timpul de informare setat.

Setarea temperaturii camerei pe timpul nopții

Apăsați tasta .

Modificarea temperaturii:
Domeniul de reglaj: 5 - 30 °C

Preluarea modificării: sau sau automat după timpul de informare setat.

INDICAȚIE: În modul de operare 2 înainte de setarea temperaturii camerei pe timp de zi, respectiv de noapte, alegeți întâi circuitul de încălzire respectiv și confirmați prin apăsarea butonului pentru introduceri.

Setarea temperaturii apei calde menajere pe timpul zilei

Apăsați tasta .

Modificarea temperaturii:
Domeniul de reglaj: 5 °C până la temperatura maximă a apei calde menajere

Preluarea modificării: sau sau automat după timpul de informare setat.

Curbele caracteristice ale încălzirii

Cu ajutorul curbelor caracteristice ale încălzirii, puterea de încălzire este adaptată la structura clădirii, în funcție de temperatura exterioară existentă.

Corectarea pantei curbei caracteristice a încălzirii

Intrarea în meniu: aprox. 3 s

Alegerea circuitului de încălzire:
CD = Circuit de încălzire direct
CA-1 = Circuit de amestec 1
CA-2 = Circuit de amestec 2

Preluarea modificării:

Corectarea caracteristicii:
Temperatura camerei prea ridicată:
Diminuarea valorii de reglaj
Temperatura camerei prea scăzută:
Majorarea valorii de reglaj

Preluarea modificării: sau automat după timpul de informare setat. După caz, apelați circuitele de încălzire suplimentare și corecți pantele curbelor caracteristice ale încălzirii.

ATENȚIE

Efectuați corecții numai după timpi de persistență suficient de mari și în etape mici.

Încheiere (revenire la afișajul de bază): Apăsați tasta .

Programele de încălzire

După apăsarea tastei , cu butonul pentru introduceri se pot alege următoarele programe de încălzire:

1. Programe pe timp scurt:

- ABSENT PANA: Întrerupere pe termen scurt a regimului de încălzire în caz de absență.
- PETREC PANA: Regim de încălzire prelungit care depășește timpul de diminuare obișnuit.

2. Programe automate:

- AUTOMAT: Regim automat de încălzire și diminuare, conform cu programul timpilor de comandă.
- DOAR ACM: Regim exclusiv de producere apă caldă menajeră conform programului timpilor de comandă, încălzirea este deconectată și asigurată anti-îngheț.

3. Programe permanente:

- CONFORT CONT: Regim permanent de încălzire fără restricții de timp.
- ECO CONTINUU: Regim de încălzire redus permanent fără restricții de timp.
- VEGHE: Deconectare asigurată anti-îngheț a încălzirii și apei calde menajere.

Alegerea programului

După apăsarea tastei , este afișat intermitent ultimul program selectat. Toate celelalte programe pot fi selectate cu butonul pentru introduceri, marcajul (dreptunghi) de deasupra simbolurilor regimurilor funcționale indicând simbolul aferent.

Programul ales va fi activat apoi prin apăsarea butonului pentru introduceri.

Exemplu: Program automat

Apăsați tasta și selectați AUTOMAT.

Preluarea modificării: sau

La alegerea unui program de timp, se pot stabili timpii aferenți respectivi, cum ar fi data de întoarcere (VACANTA), ora de întoarcere (ABSENT PANA) sau regimul prelungit de încălzire (PETREC PANA).

Exemplu: Program PETREC PANA

Apăsați tasta și selectați PETREC PANA.

Preluarea modificării: sau

Modificarea orei curente:

Preluarea modificării: sau

4. Programe de vacanță

Cu tasta se pot selecta programele de vacanță.

VACANTA: Deconectare asigurată anti-îngheț sau regim redus al încălzirii pentru perioada de vacanță. Apa caldă menajeră este deconectată și asigurată anti-îngheț.

Exemplu: Programe de vacanță

Apăsați tasta , selectați VACANTA și confirmați cu .

Alegeți blocul de vacanțe (de ex. VACANTA 01) și confirmați cu .

Modificarea anului și a datei:

Preluarea modificării:

Introducerea datei:

Preluarea modificării:

Informații despre instalație

După apăsarea tastei , cu butonul pentru introduceri se pot apela succesiv toate temperaturile din instalație, precum și stările funcționale ale componentelor instalației.

Apăsare:

- Temperaturile din instalație (valori nominale)

Rotire:

- Temperaturile din instalație (valori reale)
- Funcționarea și valorile intrărilor variabile
- Datele contoarelor și ale consumatorilor

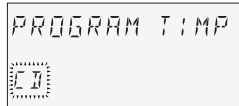
Informații despre circuitele de încălzire, cum ar fi

- Tipul de program (VACANTA, ABSENT PANA, PETREC PANA, AUTOMAT etc.)
- Programul actual al timpilor de comandă (P1 sau P1-P3 după validare)
- Regimul funcțional (regim diurn, regim diminuat, regim de întrerupere)
- Circuitul de încălzire în funcție de varianta aparatului (CD = Circuit de încălzire direct, CA-1 = Circuit de amestec 1, CA-2 = Circuit de amestec 2, ACM = Circuit de apă caldă menajeră)
- Starea pompelor respective din circuitele de încălzire (STOP-STRT)
- Starea motorului respectiv de amestec (DESC-OPRI-INCH)
- Starea generatorului de căldură (STOP-STRT)
- Starea și funcționarea ieșirilor variabile

INDICAȚIE: Informațiile despre instalație apar în mod corespunzător variantei de aparat utilizată.

Programarea timpilor de comandă

Intrare în nivelul "Timp de comandă": Apăsăți tasta



(Pentru informații detaliate, consultați îndrumătorul SDC / DHC, RO2H-0220)

Fiecare valoare de reglaj care apare intermitent pe ecran se corectează cu butonul pentru introducere și se preia prin apăsare. Revenirea la selecția precedentă se realizează cu tasta . Revenirea la afișajul de bază se realizează cu tasta sau automat, după timpul de informare setat.

1. Selectarea circuitului, reîncărcarea programelor standard, copierea

Domeniul de reglaj: Circuitul de încălzire direct (CD), circuitul de amestec 1 (CA-1), circuitul de amestec 2 (CA-2), circuitul de apă caldă menajeră (ACM), programele standard, copierea circuitelor de încălzire

Continuare:



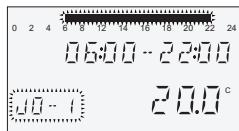
2. Selectarea programului timpilor de comandă

Condiție necesară:

În meniul "Parametri sistem", parametrul 02 = P1-P3.

Domeniul de reglaj: P1, P2, P3

Continuare:

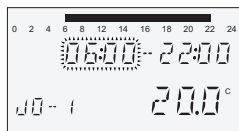


3. Selectarea zilei săptămânii și a ciclului de încălzire, copierea (formare de bloc)

Ordinea reglajului: Lu Ciclu 1 – Lu Ciclu 2, Ma Ciclu 1 – Ma Ciclu 2 ... Du Ciclu 2, copiere pe fiecare zi (Lu, Du), bloc zile de lucru (1-5), bloc zile de week-end (6-7), săptămână întreagă (1-7).

INDICAȚIE: Dacă al doilea ciclu este ocupat, este disponibil al treilea ciclu.

Continuare:



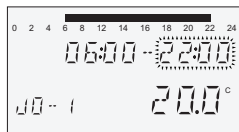
4. Începutul încălzirii (timpul de conectare)

Domeniul de reglaj: Între orele 0.00 - 24.00

reglaj:

INDICAȚIE: Timpul de conectare este reprezentat în bara de timp din partea de sus, printr-un segment intermitent.

Continuare:



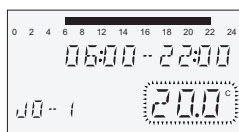
5. Finalul încălzirii (timpul de deconectare)

Domeniul de reglaj: Între orele 0.00 - 24.00

reglaj:

INDICAȚIE: Timpul de deconectare este reprezentat suplimentar în bara de timp din partea de sus, printr-un segment intermitent.

Continuare:



6. Temperatura ciclului pentru ciclul de încălzire ales în ziua aleasă a săptămânii

Domeniul de reglaj: Pentru circuitele de încălzire (CD, CA-1, CA-2): 5 - 30 °C
pentru circuitul de apă caldă menajeră (ACM): 10 - 80 °C (sau temperatura maximă a apei calde menajere)

⚠ ATENȚIE

În cazul modificării temperaturii dorite a camerei pe timp de zi, respectiv a temperaturii apei calde menajere cu tasta , respectiv se modifică în mod corespunzător toate temperaturile aferente ale ciclurilor, cu aceeași valoare!

Continuare:



7. Selectarea zilei săptămânii și a ciclului de încălzire, copierea (formare de bloc)

Dacă este necesar, selectați și programați corespunzător următorul ciclu de încălzire sau următoarea zi a săptămânii, așa cum este descris la etapa 3.

Honeywell

Manufactured for and on behalf of the Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland by its Authorized Representative:

Automation and Control Solutions

Honeywell România SRL
Calea Floreasca, Nr. 48B
014453 București, Sector 1, România
Phone +40 (21) 231 64 37/38
Fax +40 (21) 231 64 39
<http://www.honeywell.ro>

Tipărit în Germania
Toate drepturile rezervate. Pot apărea modificări fără notificare prealabilă.
RO2H-0223GE51 R0308
Art. 045 130 5570 – 0812 – 30