

RO



Scanati codul QR pentru instructiuni mai detaliate în format PDF.



Controler pentru temperatură constantă

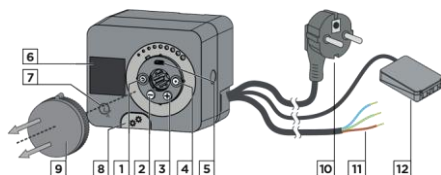
SMARTCONTROL

7797160



Controler SMARTCONTROL sunt dispozitive moderne comandate de microprocesor cu acționare electrică integrată pentru reglarea vanei de amestec și a pompei de circulație. Acestea sunt produse în tehnologie digitală și de montare la suprafață (SMT). Acestea sunt concepute pentru a regla temperatura constantă în diverse aplicații de încălzire și răcire. Ele sunt cel mai frecvent utilizate pentru reglarea temperaturii de retur la cazan sau al temperaturii de tur a sistemului.

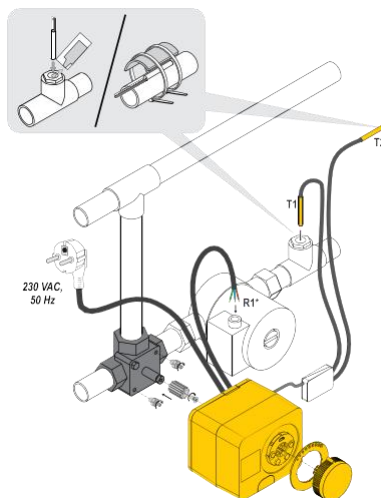
Aspectul controlerului



1. Buton Revenire.
2. Buton Deplasare spre stânga, în descrescere.
3. Buton Deplasare spre dreapta, în creștere.
4. Buton Intrarea în meniu, confirmarea selecției.
5. Port USB pentru actualizări software și conectare la un computer personal.
6. Afișaj grafic.
7. Buton Ajutor.
8. Cuplaj de operare manuală.
9. Buton de mișcare manuală.
10. Cablu de alimentare pre-cablat cu ștecher.
11. Cablu pre-cablat pentru pompa de circulație.
12. Cutie de conexiuni pre-cablată pentru senzori și comunicare.

Instalarea controlerului

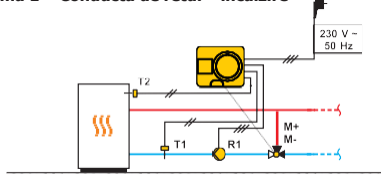
Într-un interior uscat și cald, controlerul poate fi montat direct pe vana de amestec cu ajutorul accesoriilor furnizate. Evitați apropierea de orice câmp electromagnetic puternic.



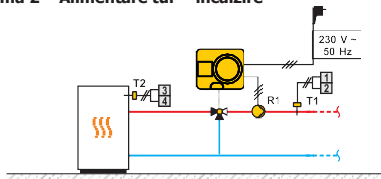
Schema	Poziția vanei de amestec	Poziția inelului

Scheme hidraulice

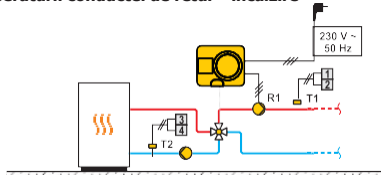
Schema 1 – Conductă de retur - încălzire



Schema 2 – Alimentare tur - încălzire



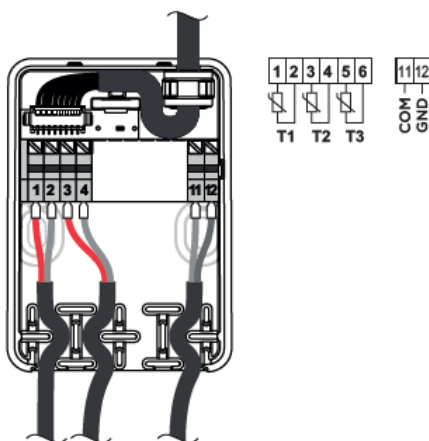
Schema 3 – Control alimentare tur prin limitarea temperaturii conductei de retur - încălzire



Conexiunea electrică a controlerului

Conectarea senzorilor de temperatură

Senzorii de temperatură sunt conectați la o sînă de conectare pre-cablată. Controlerul permite conectarea a doi senzori de temperatură Pt1000 (bornele de conectare de la 1 la 4). Funcția senzorului depinde de schema hidraulică.



Configurarea inițială a controlerului

Controlerul este echipat cu o funcție inovatoare „Easy start”, care permite configurarea inițială a acestuia în doar câțiva pași.

La prima conectare a controlerului la rețeaua de alimentare, primul pas al configurării controlerului este afișat după versiunea și sigla programului. Butonul de mișcare manuală trebuie îndepărtat pentru configurare. Funcția de pornire ușoară este activată prin apăsarea butoanelor și și menținerea ambelor butoane apăsată simultan timp de 5 secunde.



PASUL 1: Configurarea limbii



Utilizați butoanele și pentru a selecta limba cerută. Confirmați limba selectată prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat în mod eronat limba greșită, puteți reveni la selectarea limbii cu butonul .

i

Ulterior, puteți schimba limba în meniul „Afișaj”.

PASUL 2: Selectarea funcționării în regim de încălzire sau răcire



Utilizați butoanele și pentru a selecta modul de funcționare cerut – încălzire sau răcire. Confirmați modul de funcționare selectat prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat în mod eronat modul de funcționare greșit, puteți reveni la selectarea funcționării cu butonul .

i

Ulterior, puteți schimba modul de funcționare în meniul „Mod de funcționare”.

PASUL 3: Configurarea schemei hidraulice.



Puteți selecta schema hidraulică pentru funcționarea controlerului. Utilizați butoanele și pentru a naviga între scheme. Confirmați schema selectată prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat în mod eronat schema greșită, puteți reveni la selectarea schemei cu butonul .

i

Ulterior, puteți schimba schema hidraulică cu parametrul de service S1.1.

PASUL 4: Selectarea sensului de deschidere al vanei de amestec

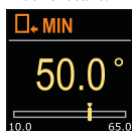


Puteți selecta sensul de deschidere al vanei de amestec. Utilizați butoanele și pentru a naviga între sensuri. Confirmați sensul selectat prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat în mod eronat sensul greșit, puteți reveni la selectarea sensului cu butonul .

i

Ulterior, puteți modifica sensul de deschidere al vanei de amestec cu ajutorul parametrului de service S1.3.

PASUL 5: Setarea limitei inferioare a temperaturii cerute pentru încălzire

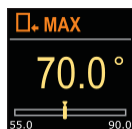


Puteți seta limita inferioară a temperaturii cerute în modul de încălzire cu butoanele și . Confirmați setarea prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat accidental limita inferioară greșită, puteți reveni la setarea limitei inferioare cu butonul .

i

Ulterior, puteți modifica setarea limitei inferioare a temperaturii cerute pentru încălzire cu ajutorul parametrului de service S2.1.

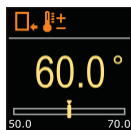
PASUL 6: Setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru încălzire



Puteți seta limita superioară a temperaturii cerute în modul de încălzire cu butoanele și . Confirmați setarea prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat accidental limita superioară greșită, puteți reveni la setarea limitei superioare cu butonul .

i

Ulterior, puteți modifica setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru încălzire cu ajutorul parametrului de service S2.2.

PASUL 7: Setarea temperaturii cerute pentru încălzire

Utilizați butoanele și pentru a seta temperatura cerută în modul de încălzire.

Confirmați setarea prin apăsarea butonului .

Dacă ați selectat accidental temperatura cerută greșită, puteți reveni la setarea temperaturii cerute prin apăsarea butonului .



Ulterior, puteți modifica temperatura cerută pentru încălzire în meniul „Temperaturi cerute”.

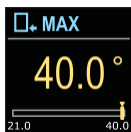
PASUL 8: Setarea limitei inferioare a temperaturii cerute pentru răcire

Utilizați butoanele și pentru a seta limita inferioară a temperaturii cerute în modul de răcire. Confirmați setarea prin apăsarea butonului .

Dacă ați selectat accidental limita inferioară greșită, puteți reveni la setarea limitei inferioare prin apăsarea butonului .



Ulterior, puteți modifica limita inferioară a temperaturii cerute pentru răcire cu ajutorul parametrului de service S2.3.

PASUL 9: Setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru răcire

Utilizați butoanele și pentru a seta limita superioară a temperaturii cerute în modul de răcire. Confirmați setarea prin apăsarea butonului .

Dacă ați selectat accidental limita superioară greșită, puteți reveni la setarea limitei superioare cu butonul .



Ulterior, puteți modifica setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru răcire cu ajutorul parametrului de service S2.4.

PASUL 10: Setarea temperaturii cerute pentru răcire

Utilizați butoanele și pentru a seta temperatura cerută în modul de răcire.

Confirmați setarea prin apăsarea butonului .

Dacă ați selectat accidental temperatura cerută greșită, puteți reveni la setarea temperaturii cerute prin apăsarea butonului .



Ulterior, puteți modifica temperatura cerută pentru răcire în meniul „Temperaturi cerute”.



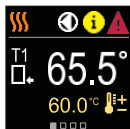
În cazul sistemelor cu reglare pe țeava de tur, se afișează simbolul temperaturii de pe tur.

Afișaj pe ecran

Toate datele importante privind funcționarea controlerului pot fi vizualizate în cele opt ecrane de bază. Utilizați butoanele și pentru a naviga între ecranele de bază.

Bara de stare

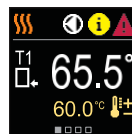
Modul de funcționare, notificările și alertele apar în treimea superioară a ecranului.



Bara de stare

Simbol	Descriere
	Încălzire
	Răcire
	Mod de funcționare manual
	Oprire
	Pompa de circulație este în funcțiune.
	Rotiți vana spre stânga.

Simbol	Descriere
	Rotiți vana spre dreapta.
	Intervenție manuală - cuplajul este activat.
AUX	Funcție AUX la intrarea COM
	Mesaj În cazul în care temperatura maximă este depășită sau funcția de protecție este activată, controlerul vă notifică cu un simbol galben pe afișaj. Când temperatura maximă nu mai este depășită sau când o funcție de protecție s-a dezactivat, un simbol gri se va aprinde pentru a nota evenimentul recent. Lista alertelor poate fi vizualizată în meniul „Informații”.
	Eroare În cazul unei erori a senzorului sau a conexiunii de comunicare, controlerul vă informează despre erori cu un simbol roșu pe afișaj. Dacă eroarea este corectată sau nu mai este prezentă, un simbol gri indică un eveniment recent. Lista de erori poate fi vizualizată în meniul „Informații”.

Temperaturi

Temperatura măsurată

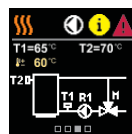
Temperatura cerută sau calculată

Simboluri pentru afișarea temperaturii și a altor date

Simbol	Descriere
	Temperatură cerută sau calculată
	Temperatura cerută a țevii de retur
	Temperatura pe țeava de tur (de alimentare)
	Temperatura la sursă
T1, T2, ...	Senzori de temperatură T1, T2

Schema hidraulică

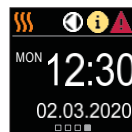
Ecranul afișează schema hidraulică selectată cu afișarea temperaturilor măsurate.



Schema hidraulică cu ecranul care afișează temperaturile măsurate

Ora și data

Ecranul afișează ziua săptămânii, ora curentă și data.



Ora și data

Ajutor

Prin apăsarea butonului  puteți porni animația afișajului, care vă conduce la meniul de setări suplimentare.



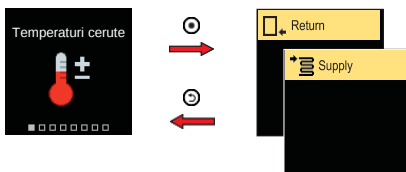
Întrearea și navigarea prin meniu



Apăsați butonul  pentru a intra în meniu. Navigați prin meniu cu butoanele  și  și utilizați butonul  pentru a confirma selecția. Apăsați butonul  pentru a reveni la ecranul anterior.

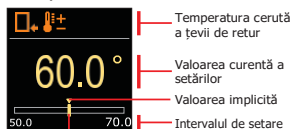
Temperaturi cerute

În meniu, puteți modifica setarea temperaturilor cerute în funcție de schema hidraulică selectată.



Navigați prin meniu cu butoanele  și  și utilizați butonul  pentru a confirma selecția. Se va deschide un nou ecran cu temperaturi.

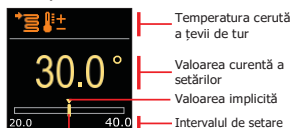
Temperatura cerută a țevii de retur



Valoarea curentă a temperaturii cerute

Utilizați butoanele  și  pentru a selecta temperatura cerută și confirmați-o cu butonul . Ieșiți din setare prin apăsarea butonului .

Temperatura cerută a țevii de tur



Valoarea curentă a temperaturii cerute

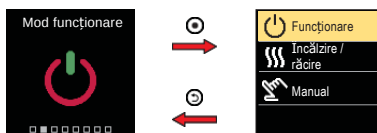
Utilizați butoanele  și  pentru a selecta temperatura cerută și confirmați-o cu butonul . Ieșiți din setare prin apăsarea butonului .



Puteți seta doar o valoare a temperaturii care este disponibilă pentru schema selectată.

Mod de funcționare

În meniu, puteți selecta modul de funcționare dorit și alte opțiuni de funcționare.



Navigați prin meniu cu butoanele  și  și utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

Pornirea/oprirea funcționării



Utilizați butoanele  și  pentru a selecta pornirea/oprirea funcționării. Ieșiți din setare apăsând  sau .

Selectarea funcționării în regim de încălzire sau răcire

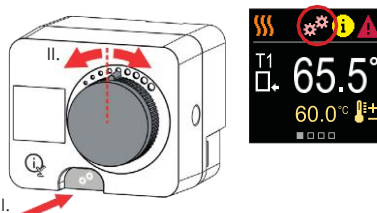
În meniu, selectați modul de funcționare pentru încălzire sau răcire solicitat.



Puteți selecta încălzirea sau răcirea cu butoanele  și  și puteți confirma cu butonul . Ieșiți din setare prin apăsarea butonului .

Cuplaj și controlul manual al vanei

Apăsarea cuplajului I. activează deplasarea manuală a vanei. Acum puteți deplasa vana de amestec prin rotirea butonului II. Pentru a reveni la funcționarea automată, apăsați din nou cuplajul I. Când cuplajul este activat, pe afișaj apare simbolul cuplajului.



Drepturi de autor © 2020 Herz

Acest manual de utilizare este protejat de legile privind drepturile de autor. Nicio parte a acestui document nu poate fi retipărită, reprodușă, tradusă sau copiată într-un sistem utilizat pentru stocarea și recuperarea datelor prin mijloace electronice sau mecanice, fotocopiere, înregistrare sau stocare fără acordul scris al Herz. Ne rezervăm dreptul de a face modificări sau erori.

Herz, Kovinsko Predelovalno
Podjetje d.o.o.
Grmaška cesta 3
1275 Šmartno pri Litiji
Slovenia

T: +386 1 896 21 02
F: +386 1 896 21 40
www.herz.si
www.herz.eu



01MC060719