

RO



Scanați codul QR pentru instrucțiuni mai detaliate în format PDF.



Controler cu compensarea temperaturii exterioare

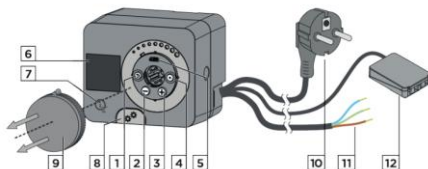
SMARTCONTROL PLUS

7797161



SMARTCONTROL PLUS este un controler compact de încălzire comandat în funcție de temperatura exterioară, încorporat în carcasa acționării electrice. Aceasta permite montarea directă pe mai mult de 20 de vane de amestec de la diferiți producători. Controlerul poate fi utilizat și în sisteme fără senzor de temperatură externă, dar în acest caz este obligatorie utilizarea unui controler de cameră.

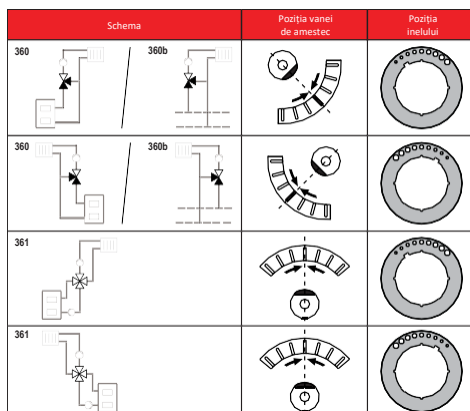
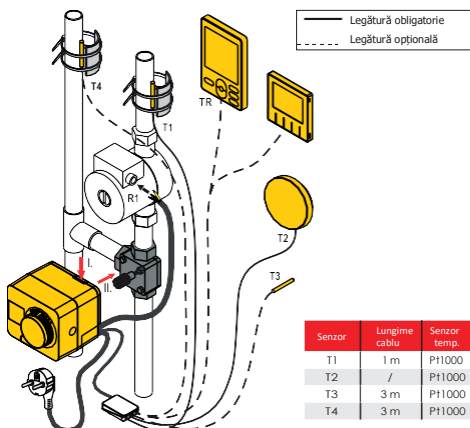
Aspectul controlerului



1. Tasta Revenire.
2. Tasta Deplasare spre stânga, în descreștere.
3. Tasta Deplasare spre dreapta, în creștere.
4. Tasta Intrarea în meniu, confirmarea selecției.
5. Port USB pentru actualizări software și conectare la un computer personal.
6. Afișaj grafic.
7. Tasta 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, regulatorul poate fi montat direct pe vana de amestec cu ajutorul accesoriilor furnizate. Evitați apropierea de orice câmp electromagnetic puternic.



Scheme hidraulice

Diagrama 360 – circuit de încălzire

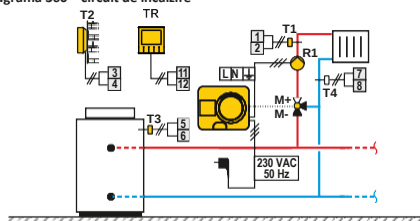


Diagrama 360b – circuit suplimentar de încălzire

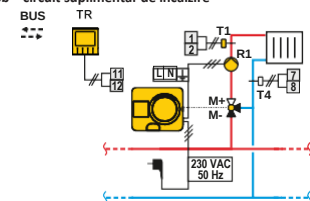
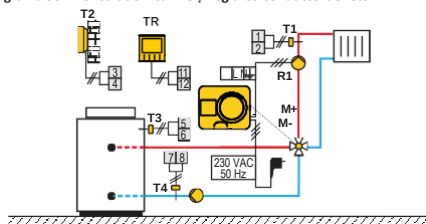


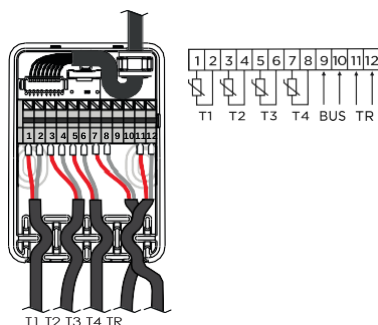
Diagrama 361 – Circuit de încălzire și reglarea conductei de retur



Conexiunea electrică a controlerului

Conectarea senzorilor de temperatură și a controlerului de cameră

Controlerul permite conectarea a patru senzori de temperatură Pt1000 (de la 1 la 8). Funcția senzorului depinde de schema hidraulică și de setările parametrilor S1.6 și S1.7. Un controler de cameră poate fi conectat la un controler.



Configurarea inițială a controlerului

Controlerul este echipat cu o funcție inovatoare „Easy start”, care permite configurarea inițială a acestuia în doar patru pași. Prima dată când regulatorul este conectat la rețea, după afișarea versiunii programului și a logo-ului, controlerul vă ghidează prin configurarea inițială cu ajutorul unei animații pe ecran. Pentru a face acest lucru, butonul de mișcare manuală trebuie să fie îndepărtat pentru configurare. Funcția Easy start este activată prin apăsarea tastelor și și menținerea ambelor butoane apăsată simultan timp de 5 secunde.



Pasul 1 - Configurarea limbii



Utilizați tastele și pentru a selecta limba cerută. Confirmați limba prin apăsarea tastei . Dacă ați selectat în mod eronat limba greșită, puteți reveni la selectarea limbii cu tasta .

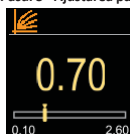
i Ulterior, puteți schimba limba în meniul „Afișaj”.

Pasul 2 - Alegerea unei scheme hidraulice

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

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

Pasul 3 - Ajustarea pantei curbei de încălzire



Setați panta curbei de încălzire. Panta este setată cu ajutorul tastelor și . Confirmați panta setată prin apăsarea tastei . Dacă ați selectat în mod eronat o pantă greșită, puteți reveni la selectarea pantei cu tasta .

i Panta curbei de încălzire poate fi modificată ulterior cu ajutorul parametrului de utilizator P2.1.

Pasul 4 - Selectarea sensului de deschidere al vanei de amestec



Selectați sensul de deschidere al vanei de amestec. Derulați între cele două sensuri cu ajutorul tastelor și . Confirmați sensul selectat prin apăsarea tastei . Dacă ați selectat în mod eronat sensul greșit, puteți reveni la selectarea sensului cu tasta .

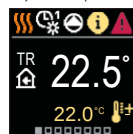
i Ulterior, puteți modifica sensul de deschidere al vanei de amestec cu ajutorul parametrului de service S1.4.

Afișaj pe ecran

Toate datele importante privind funcționarea controlerului pot fi vizualizate în cele 10 ecrane de bază. Puteți derula între afișajele de bază apăsând tastele și .

Bara de stare

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



Bara de stare

Simbol	Descriere
	Încălzire
	Răcire
	Funcționare după un orar cu intervale de o zi *
	Funcționare temporizată 1 - interval de noapte *
	Funcționare la temperatura zilnică dorită
	Funcționare la temperatura de noapte dorită
	Oprire
	Funcționare manuală
	Pompa de circulație este în funcțiune.
	Rotiți vana spre stânga.
	Rotiți vana spre dreapta.
	Intervenție manuală - cuplajul este activat.
	Modul de funcționare PARTY (petrecere)
	Modul ECO
	Modul de funcționare Vacanță
	Oprirea automată a încălzirii
	Uscare șapă
	Funcționare la temperatură constantă
	Amplificarea încălzirii (BOOST)
	Funcția AUX pe intrarea T4
	Observație. Dacă temperatura maximă este depășită sau dacă este activată o funcție de siguranță, controlerul ne notifică cu simbolul galben de pe afișaj. Dacă temperatura maximă nu mai este depășită sau dacă funcția de siguranță a fost deja dezactivată, simbolul gri ne avertizează cu privire la evenimentul recent. Lista de alerte poate fi găsită în meniul „Informații”.
	Eroare. În cazul unei erori a senzorului sau a conexiunii de comunicare, controlerul vă informează despre eroare 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

Simbol	Descriere
	Temperatura cerută sau calculată
	Temperatura camerei
	Temperatura pe fața de tur
	Temperatura exterioară
	Temperatura pe fața de retur
	Temperatura la sursă
T1, T2, T3, T4 TR TA TQ Error ---	Temperatura măsurată cu senzorii T1, T2, T3 și T4 Temperatura măsurată cu un senzor de cameră sau controler de cameră Temperatura exterioară obținută prin intermediul conexiunii BUS Temperatura sursei obținută prin intermediul conexiunii BUS Eroare senzor de temperatură Senzorul de temperatură nu este conectat
	Limitarea temperaturii circuitului de încălzire deoarece sursa de căldură nu atinge temperatura minimă
	Limitarea temperaturii circuitului de încălzire din cauza depășirii diferenței maxime dintre conducta de tur și cea de retur sau a depășirii puterii maxime a circuitului de încălzire
	Limitarea temperaturii circuitului de încălzire în control ED
	Oprirea circuitului de încălzire pentru a profita de încălzirea cu apă caldă menajeră (prioritate pentru apa caldă menajeră)
	Cresterea temperaturii circuitului de încălzire deoarece temperatura sursei de căldură depășește temperatura din rezervor tampon

Caracteristici de siguranță

Figura următoare prezintă starea funcțiilor de protecție. Atunci când o funcție de siguranță este activă, simbolul corespunzător devine galben. Simbolul de notificare din bara de stare devine, de asemenea, galben.



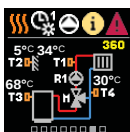
Simbol de notificare

Funcție activă

Simbol	Descriere
	Protecție împotriva supraîncălzirii
	Protecție împotriva înghețului din cauza temperaturii scăzute a camerei
	Protecție împotriva înghețului din cauza temperaturii exterioare scăzute

Schema hidraulică

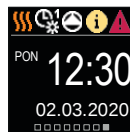
Ecranul afișează schema hidraulică selectată cu afișarea temperaturilor măsurate.



Schema hidraulică cu ecranul care afișează temperaturile măsurate

Ora și data

Ecranul afișează ziua săptămânii, ora curentă și data.



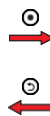
Ora și data

Ajutor

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



Intrarea și navigarea prin meniu



Apăsați tasta pentru a intra în meniu.

Navigați prin meniu cu tastele și și utilizați tasta pentru a confirma selecția.

Apăsați tasta pentru a reveni la ecranul anterior.

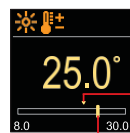
Temperaturi dorite

Meniul vă permite să modificați setarea temperaturilor dorite.



Navigați prin meniu cu tastele și și utilizați tasta pentru a vă confirma selecția. Aceasta va deschide ecranul pentru setarea temperaturii dorite.

Temperatura zilnică dorită



Temperatura zilnică dorită

Setarea valorii

Valoarea

Intervalul de setare

Valoarea curentă a temperaturii dorite

Utilizați tastele și pentru a selecta temperatura dorită și confirmați-o cu tasta . Ieșiți din setare cu tasta .

Funcțiile utilizatorului

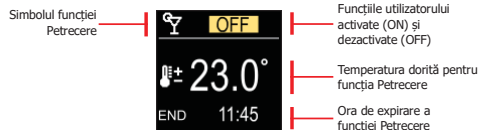
Funcțiile utilizatorului oferă confort și beneficii suplimentare atunci când utilizați controlerul.



Utilizați tastele și pentru a parcurge meniul și tasta pentru a confirma selecția. Aceasta va deschide ecranul pentru pornirea și configurarea funcțiilor utilizatorului.

Funcția utilizatorului PARTY (petrecere)

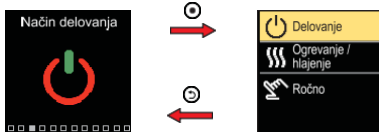
Funcția Party ne permite să pornim funcționarea la temperatura de confort dorită până la un termen de expirare stabil.



Utilizați tastele $\ominus$ și $\oplus$ pentru a modifica valoarea unei setări, iar tasta $\odot$ pentru a trece la următoarea setare.

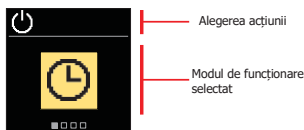
Mod de funcționare

Selectați modul de funcționare dorit din meniul, precum și alte opțiuni de funcționare.



Utilizați tastele $\ominus$ și $\oplus$ pentru a parcurge meniul și tasta $\odot$ pentru a confirma selecția.

Alegerea acțiunii

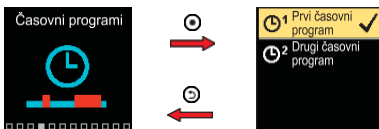


Utilizați tastele $\ominus$ și $\oplus$ pentru a selecta acțiunea dorită. Pentru a ieși din setare, apăsați tasta $\odot$ sau $\odot$.

Simbol	Descriere
	Funcționarea este programată în funcție de temperatura dorită pentru zi și noapte.
	Funcționarea se bazează pe temperatura zilnică dorită.
	Funcționarea se bazează pe temperatura de noapte dorită.
	Oprit. Dacă este selectat modul de funcționare „încălzire”, protecția împotriva înghețului rămâne activă. Dacă este selectat modul de funcționare „răcire”, protecția la supraîncălzire rămâne activă.

Programele de timp

Programul de timp săptămânal ne permite să comutăm automat între temperatura dorită pentru zi și cea pentru noapte. Sunt disponibile două programe de timp. Marcăjul de lângă programul de timp indică ce program de timp este selectat pentru funcționare.



Navigarea în meniul se face cu ajutorul tastelor $\ominus$ și $\oplus$. Cu tasta $\odot$ se selectează mai întâi programul de timp de rulat, apoi tasta $\odot$ intră în setarea programului de timp selectat.

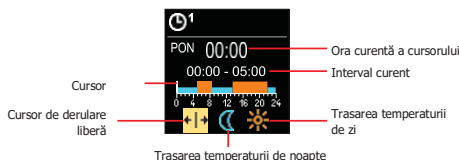


Selectați ziua pentru care doriți să editați sau să copiați orarul cu tastele $\ominus$ și $\oplus$ și confirmați cu tasta $\odot$. Selectați acum pictograma pentru editarea sau copierea programului de timp cu tastele $\ominus$ și $\oplus$ și confirmați selecția cu tasta $\odot$.

Setări inițiale pentru programele de timp:

	LUNI - VINERI	05:00 - 07:30 și 13:30 - 22:00
	SÂMBĂTĂ - DUMINICĂ	07:00 - 22:00
	LUNI - VINERI	06:00 - 22:00
	SÂMBĂTĂ - DUMINICĂ	07:00 - 23:00

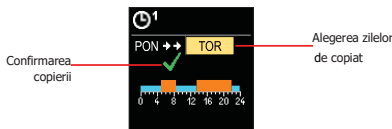
Editarea orarului



Utilizați tasta $\odot$ pentru a selecta pictograma dorită pentru derularea sau trasarea intervalului, iar tastele $\ominus$ și $\oplus$ pentru a trasa intervalul de timp dorit.

Pentru a ieși din editarea temporizatorului, apăsați tasta $\odot$.

Copierea unui orar



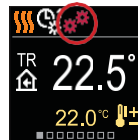
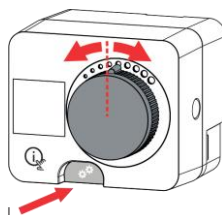
Folosiți tastele $\ominus$ și $\oplus$ pentru a selecta ziua sau grupul de zile pentru care doriți copierea orarului zilei afișate.

Apăsați tasta $\odot$ pentru a confirma copierea orarului. Ieșiți din copierea orarului prin apăsarea tastei $\odot$.

Cuplaj și manevrarea manuală a vanei

Apăsarea cuplajului I activează deplasarea manuală a vanei. Acum puteți deplasa vana de amestec prin rotirea butonului de mișcare manuală II. Pentru a reveni la funcționarea automată, apăsați din nou cuplajul I.

Când cuplajul este activat, pe afișaj apare simbolul cuplajului.



Drepturi de autor © 2024 Herz

Acest manual de utilizare este protejat de legea privind drepturile de autor. Nicio parte a acestui document nu poate fi reprodusă, 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

