

ENG



Scan the QR code for more detailed PDF instructions.



Constant temperature controller

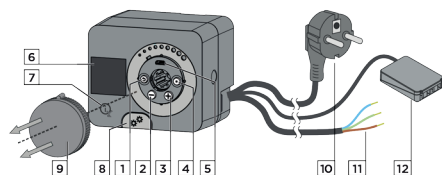
SMARTCONTROL

7797160



Smartcontrollers are modern microprocessor-controlled devices with an integrated actuator for the mixing valve and circulation pump control. They are produced in digital and SMT technology. They are designed to control constant temperature in various heating and cooling applications. They are most commonly used for the control of the return temperature to the boiler or the supply temperature to the system.

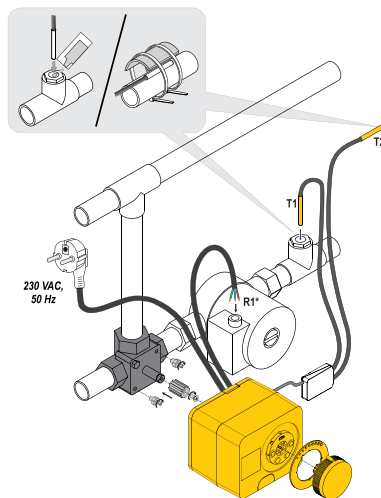
Appearance of the controller



1. Button . Return back.
2. Button . Move to the left, decreasing.
3. Button . Move to the right, increasing.
4. Button . Menu entry, confirmation of selection.
5. USB port for software updates and connection to a personal computer.
6. Graphic display.
7. Button . Help.
8. Manual operation clutch.
9. Manual movement button.
10. Pre-wired power cord with plug.
11. Pre-wired cable for circulation pump.
12. Pre-wired connection box for sensors and communication.

Controller installation

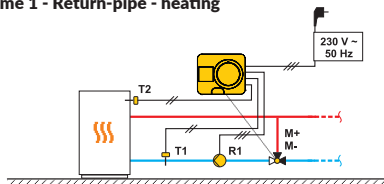
In a dry and warm interior, the controller can be mounted directly on the mixing valve with the help of the accessories provided. Avoid close proximity to any strong electromagnetic fields.



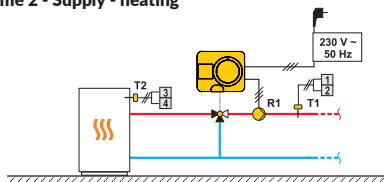
Scheme	Mixing valve position	Ring position

Hydraulic schemes

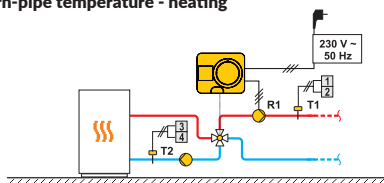
Scheme 1 - Return-pipe - heating



Scheme 2 - Supply - heating



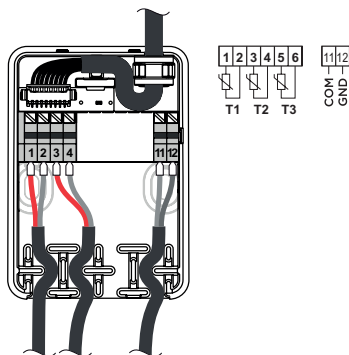
Scheme 3 - Supply control by limiting the return-pipe temperature - heating



Controller power connection

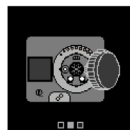
Connection of temperature sensors

Temperature sensors are connected to a pre-wired connecting rail. The controller allows the connection of two Pt1000 temperature sensors (connection terminals 1 to 4). The sensor function depends on the hydraulic diagram.



Initial controller setup

The controller is equipped with an innovative "Easy start" function, which allows the initial setting of the controller in just a few steps. Upon the first connection of the controller to the power supply network, the first step of the controller setup is displayed after the program version and logo. The manual movement button must be removed for the setup. The Easy start function is activated by pressing the buttons $\ominus$ and $\oplus$ and holding them both down together for 5 seconds.



STEP 1: Language setup



Use the buttons $\ominus$ and $\oplus$ to select the requested language. Confirm the selected language by pressing $\odot$. If you've mistakenly selected the wrong language, you can return to the language selection with the $\odot$ button.



Later, you can change the language in the „Display“ menu.

STEP 2: Selecting heating or cooling operation



Use the buttons $\ominus$ and $\oplus$ to select the requested operating mode - heating or cooling. Confirm the selected operating mode by pressing $\odot$. If you've mistakenly selected the wrong operating mode, you can return to the operating selection with the button $\odot$.



Later, you can change the operating mode in the „Operating mode“ menu.

STEP 3: Hydraulic scheme setup.



You can select the hydraulic scheme for the controller operation. Use the buttons $\ominus$ and $\oplus$ to navigate between schemes. Confirm the selected scheme with the $\odot$ button. If you have mistakenly selected the wrong scheme, you can return to the diagram selection with the button $\odot$.



Later, you can change the hydraulic scheme with the S1.1 service parameter.

STEP 4: Selecting the opening direction of the mixing valve



You can select the opening direction of the mixing valve. Use the buttons $\ominus$ and $\oplus$ to navigate between directions. Confirm the selected direction with the $\odot$ button. If you have mistakenly selected the wrong direction, you can return to the direction selection with the button $\odot$.



Later, you can change the opening direction of the mixing valve with the service parameter S1.3.

STEP 5: Setting the lower limit for the requested heating temperature

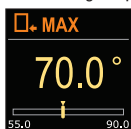


With the buttons $\ominus$ and $\oplus$ you can set up the lower limit of the requested temp. in heating mode. Confirm the setup by pressing $\odot$. If you have accidentally set the wrong lower limit, you can return to the lower limit setting by pressing $\odot$.



Later, you can change the lower limit setting of the requested heating temp. with the service parameter S2.1.

STEP 6: Setting the upper limit for the requested heating temperature

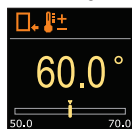


With the buttons $\ominus$ and $\oplus$ you can set up the upper limit of the requested temp. in heating mode. Confirm the setup by pressing $\odot$. If you have accidentally set the wrong upper limit, you can return to the upper limit setting by pressing $\odot$.



Later, you can change the upper limit setting of the requested heating temp. with the service parameter S2.2.

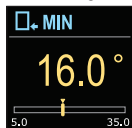
STEP 7: Setting the requested heating temperature



With the buttons $\ominus$ and $\oplus$ you can set up the requested temperature in heating mode. Confirm the setup by pressing $\odot$. If you have accidentally set the wrong requested temperature, you can return to the requested temperature setting by pressing $\odot$.

i Later, you can change the requested heating temperature in the „Requested temperatures“ menu.

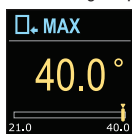
STEP 8: Setting the lower limit for the requested cooling temperature



With the buttons $\ominus$ and $\oplus$ you can set up the lower limit of the requested temp. in cooling mode. Confirm the setup by pressing $\odot$. If you have accidentally set the wrong lower limit, you can return to the lower limit setting by pressing $\odot$.

i Later, you can change the lower limit setting of the requested cooling temp. with the service parameter S2.3.

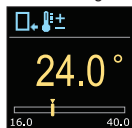
STEP 9: Setting the upper limit for the requested cooling temperature



With the buttons $\ominus$ and $\oplus$ you can set up the upper limit of the requested temperature in cooling mode. Confirm the setup by pressing $\odot$. If you have accidentally set the wrong upper limit, you can return to the upper limit setting by pressing $\odot$.

i Later, you can change the upper limit setting of the requested cooling temp. with the service parameter S2.4.

STEP 10: Setting the requested cooling temperature



With the buttons $\ominus$ and $\oplus$ you can set up the requested temperature in heating mode. Confirm the setup by pressing $\odot$. If you have accidentally set the wrong requested temperature, you can return to the requested temperature setting by pressing $\odot$.

i Later, you can change the requested cooling temperature can be later changed in the „Requested temperatures“ menu.



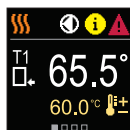
For schemes with stand-pipe control, the supply temperature symbol is displayed.

Basic screens

All important data on the operation of the controller can be seen in the eight basic screens. Use the buttons $\ominus$ and $\oplus$ to navigate between the basic screens.

Status bar

Operation mode, notifications and alerts appear in the top third of the screen.

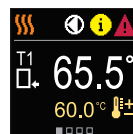


Status bar

Symbol	Description
	Room heating.
	Room cooling.
	Manual operation mode.
	Switch off.
	Circulation pump is working.
	Turn the valve to the left.

Symbol	Description
	Turn the valve to the right.
	Manual intervention - the clutch is activated.
AUX	AUX function at COM input
	Message In the event that the maximum temp. is exceeded or the safety function is activated, the controller notifies you with a yellow symbol on the display. When the maximum temp. is no longer exceeded or when a protection function has switched off, a gray symbol will turn on to note the recent event. The list of alerts can be viewed in the "Information" menu.
	Error In the event of a sensor or communication connection failure, the controller informs you of the error with a red symbol on the display. If the error is corrected or is no longer present, a gray symbol indicates a recent event. The list of errors can be viewed in the "Information" menu.

Temperatures



Measured temperature

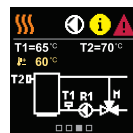
Requested or calculated temp.

Symbols for the display of temp. and other data

Symbol	Description
	Calculated or requested temperature.
	Return-pipe temperature.
	Inlet temperature.
	Source temperature.
T1, T2, ...	Temperature sensors T1, T2.

Hydraulic scheme

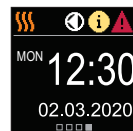
The screen shows the selected hydraulic scheme with the display of measured temperatures.



Hydraulic scheme with screen showing the measured temp.

Time and date

The screen shows the day of the week, the current time and date.



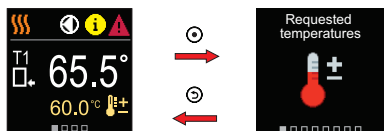
Time and date

Help

By pressing the  button we can start the display animation, which leads us to the additional settings menu.



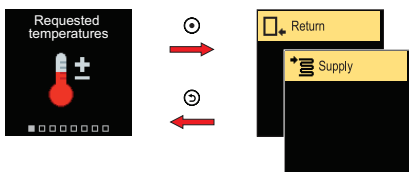
Entering and navigating through the menu



Press the  button to enter the menu. Navigate through the menu with the  and  buttons and use the  button to confirm your selection. Press the  button to return to the previous screen.

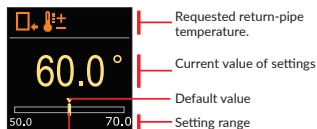
Requested temperatures

In the menu, you can change the setting of the requested temperatures according to the selected hydraulic scheme.



Navigate through the menu with the  and  buttons and use the  button to confirm your selection. A new screen with temp. will open.

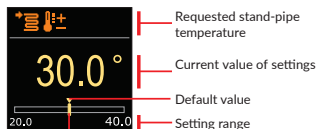
Requested return-pipe temperature



Current value of the requested temperature

Use the  and  buttons to select the requested temperature and confirm it with the  button. Exit the setting with the  button.

Requested stand-pipe temperature



Current value of the requested temperature

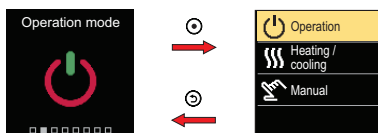
Use the buttons  and  to select the requested temperature and confirm it with the  button. Exit the setting by pressing .



We can only set a temperature value that is available for the selected scheme.

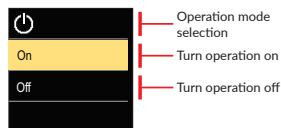
Operation mode

In the menu, you can select the requested operation mode and other operation options.



Navigate through the menu with the  and  buttons and use the  button to confirm your selection.

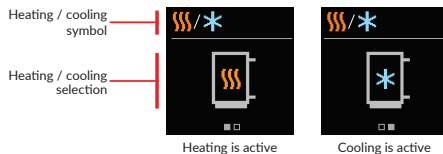
Turn operation on/off



Use the buttons  and  to select the requested operation. Exit the setting by pressing  or .

Selecting heating or cooling operation

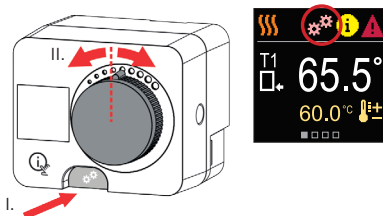
In the menu, select the requested heating or cooling operation mode.



You can select heating or cooling with the  and  buttons and confirm it with the  button. Exit the setting by pressing .

Clutch and manual valve displacement

Pressing the clutch I. activates the manual valve displacement. You can now move the mixing valve by turning the button II. To return to automatic operation, press the clutch I. again. When the clutch is activated, the clutch symbol appears on the display.



Copyright © 2020 Seltron

This user manual is protected by copyright laws. No part of this document may be reprinted, reproduced, translated or copied to a system used for storage and retrieval of data by electronic or mechanical means, photocopying, recording or storing without the written permission of Seltron. We reserve the right to make changes or errors.

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

SL



Za podrobnejša PDF navodila skenirajte QR kodo.



Regulator konstantne temperature

SMARTCONTROL

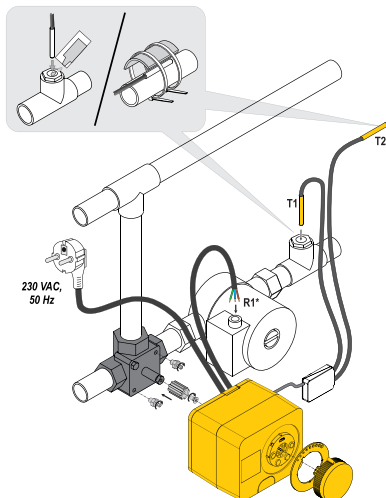
7797160



Regulatorji Smartcontrol so sodobne mikroprocesorsko vodene naprave z vgrajenim motornim pogonom za mešalni ventil in regulacijo obtočne črpalke. Izdelani so v digitalni in SMT-tehnologiji. Namenjeni so regulaciji konstantne temperature v najrazličnejših ogrevalnih in hladilnih aplikacijah. Najpogosteje se uporabljajo za regulacijo povratne temperature v kotel ali temperature dovoda v sistem.

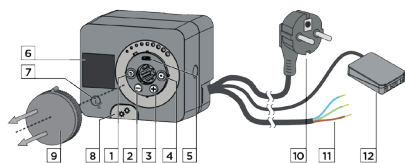
Montaža regulatorja

Regulator s pomočjo priloženega pribora montiramo neposredno na mešalni ventil v notranjem in suhem prostoru. Izogibamo se neposredni bližini virov močnega elektromagnetnega polja.



Schema	Položaj mešalnega ventila	Položaj obroča

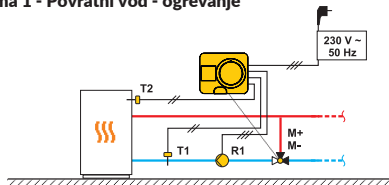
Videz regulatorja



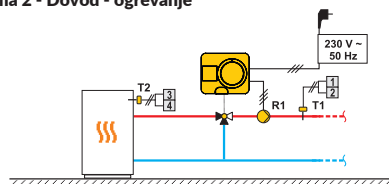
1. Tipka Vrnitev nazaj.
2. Tipka Pomik v levo, zmanjševanje.
3. Tipka Pomik v desno, povečevanje.
4. Tipka Vstop v meni, potrditev izbire.
5. USB priključek za programske posodobitve in povezavo z osebnim računalnikom.
6. Grafični zaslon.
7. Tipka Pomoč.
8. Sklopka za ročno delovanje.
9. Gumb za ročni pomik.
10. Predožičen napajalni kabel z vtičnikom.
11. Predožičen kabel za obtočno črpalko.
12. Predožičena priključna letev za tipala in komunikacijo.

Hidravlične sheme

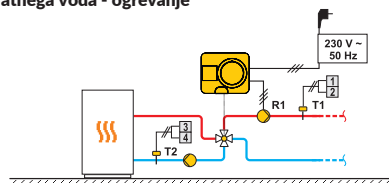
Shema 1 - Povratni vod - ogrevanje



Shema 2 - Dovod - ogrevanje



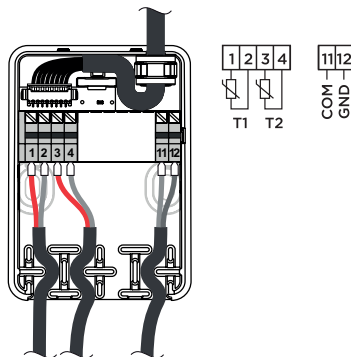
Shema 3 - Regulacija dovoda z omejevanjem temperature povratnega voda - ogrevanje



Električni priklop regulatorja

Priklop temperaturnih tipal

Temperaturna tipala se priključujejo v predzoščeno priključno letev. Regulator omogoča priklop dveh temperaturnih tipal Pt1000 (priključne sponke 1 do 4). Funkcija tipala je odvisna od hidravlične sheme.



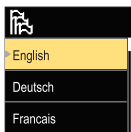
Nastavitev regulatorja ob prvem zagonu

Regulator je opremljen z inovativno funkcijo „Easy start“, ki omogoča začetno nastavitev regulatorja v samo nekaj korakih. Pri prvem vklopu regulatorja na omrežje in po izpisu verzije programa ter logotipa, nas regulator z animacijo na zaslonu vodi do zagona začetne nastavitve.

Zanjo je potrebno sneti gumb za ročni pomik. Funkcijo Easy start aktiviramo tako, da tipko in hkrati pritisnemo in držimo 5 sekund.



KORAK 1: Izбира jezika



S tipkama in izberemo želen jezik. Izbran jezik potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačen jezik se vrnemo na ponovno izbiro jezika s tipko .

Jezik lahko kasneje spremenimo v meniju „Zaslon“.

KORAK 2: Izбира delovanja ogrevanja ali hlajenja



S tipkama in izberemo želen način delovanja - ogrevanje ali hlajenje. Izbran način delovanja potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačen način delovanja, se vrnemo na ponovno izbiro načina delovanja s tipko .

Način delovanja lahko kasneje spremenimo v meniju „Način delovanja“.

KORAK 3: Izбира hidravlične sheme



Izberemo hidravlično shemo za delovanje regulatorja. Med shemami se pomikamo s tipkama in . Izbrano shemo potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačno shemo, se vrnemo na ponovno izbiro sheme s tipko .

Hidravlično shemo lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S1.1.

KORAK 4: Izбира smeri odpiranja mešalnega ventila

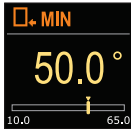


Izberemo smer odpiranja mešalnega ventila. Med smerema se pomikamo s tipkama in . Izbrano smer potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti izbrali napačno smer, se vrnemo na ponovno izbiro smeri s tipko .

Smer odpiranja mešalnega ventila lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S1.3.

KORAK 5: Določitev spodnje meje nastavitve zelene temp. za ogrevanje

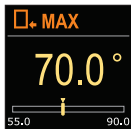


S tipkama in določimo spodnjo mejo možne nastavitve zelene temperature v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno spodnjo mejo, se vrnemo na ponovno nastavitev spodnje meje s tipko .

Spodnjo mejo nastavitve zelene temperature za ogrevanje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.1.

KORAK 6: Določitev zgornje meje nastavitve zelene temp. za ogrevanje

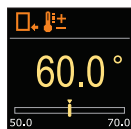


S tipkama in nastavimo želeno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko .

Če smo po pomoti nastavili napačno želeno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitev zelene temperature s tipko .

Zgornjo mejo nastavitve zelene temp. za ogrevanje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.2.

KORAK 7: Nastavitev zelene temp. za ogrevanje

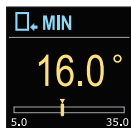


S tipkama $\ominus$ in $\oplus$ nastavimo zeleno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko $\odot$.

Če smo po pomoti nastavili napačno zeleno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitve zelene temperature s tipko $\odot$.

i Zeleno temperaturo za ogrevanje lahko kasneje spremenimo v meniju „Zelene temperature“.

KORAK 8: Določitev spodnje meje nastavitve zelene temp. za hlajenje

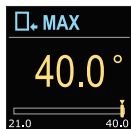


S tipkama $\ominus$ in $\oplus$ nastavimo spodnjo mejo nastavitve zelene temperature v načinu hlajenje. Nastavitev potrdimo s tipko $\odot$.

Če smo po pomoti nastavili napačno spodnjo mejo, se vrnemo na ponovno nastavitve spodnje meje s tipko $\odot$.

i Spodnjo mejo nastavitve zelene temperature za hlajenje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.3.

KORAK 9: Določitev zgornje meje nastavitve zelene temp. za hlajenje



S tipkama $\ominus$ in $\oplus$ nastavimo zgornjo mejo nastavitve zelene temperature v načinu hlajenje. Nastavitev potrdimo s tipko $\odot$.

Če smo po pomoti nastavili napačno zgornjo mejo, se vrnemo na ponovno nastavitve zgornje meje s tipko $\odot$.

i Zgornjo mejo nastavitve zelene temperature za hlajenje lahko kasneje spremenimo s servisnim parametrom S2.4.

KORAK 10: Nastavitev zelene temp. za hlajenje



S tipkama $\ominus$ in $\oplus$ nastavimo zeleno temp. v načinu ogrevanje. Nastavitev potrdimo s tipko $\odot$.

Če smo po pomoti nastavili napačno zeleno temperaturo, se vrnemo na ponovno nastavitve zelene temperature s tipko $\odot$.

i Zeleno temperaturo za hlajenje lahko kasneje spremenimo v meniju „Zelene temperature“.



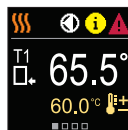
Pri shemah z regulacijo dvignega voda se prikazuje simbol za temperaturo dovoda.

Prikaz na zaslonu

Vse pomembne podatke o delovanju regulatorja vidimo na štirih osnovnih prikazih. Med osnovnimi prikazi se pomikamo s tipkama $\ominus$ in $\oplus$.

Statusna vrstica

Način delovanja, obvestila in opozorila se prikazujejo v zgornji tretjini zaslona.

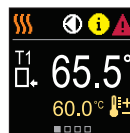


Statusna vrstica

Simbol	Opis
	Ogrevanje.
	Hlajenje.
	Ročno delovanje.
	Izklop.
	Obtočna črpalka deluje.

Simbol	Opis
	Vrtenje ventila v levo.
	Vrtenje ventila v desno.
	Ročni poseg - aktivirana je sklopka.
AUX	AUX funkcija na vhodu COM
	Obvestilo V primeru prekoračitve maksimalne temperature ali vklopa varovalne funkcije, nas regulator obvesti s simbolom rumene barve na displeju. Če maksimalna temperatura ni več prekoračena ali če se je varovalna funkcija že izklopila, nas na nedavni dogodek opozarja simbol sive barve. Seznam opozoril si lahko ogledamo v meniju "Informacije".
	Napaka V primeru okvare tipal ali komunikacijskih povezav, nam regulator javlja napako s simbolom rdeče barve na displeju. Če je napaka odpravljena oziroma ni več prisotna, nas na nedavno napako opozarja simbol sive barve. Seznam napak si lahko ogledamo v meniju "Informacije".

Temperatura



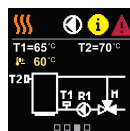
Izmerjena temperatura
Zelena ali izračunana temp.

Simboli za prikaz temperatur in drugih podatkov

Simbol	Opis
	Zelena ali izračunana temperatura.
	Temperatura povratnega voda.
	Temperatura dovoda.
	Temperatura vira.
T1, T2, ...	Temperaturna tipala T1, T2.

Hidravlična shema

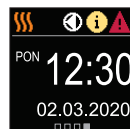
Na prikazu vidimo izbrano hidravlično shemo s prikazom izmerjenih temperatur.



Hidravlična shema s prikazom izmerjenih temperatur

Čas in datum

Na prikazu vidimo dan v tednu, trenutni čas in datum.



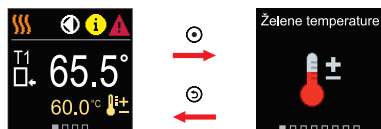
Čas in datum

Pomoč

S pritiskom na tipko  priključimo animacijo na displeju, ki nas vodi do vstopa v meni za dodatne nastavitve.



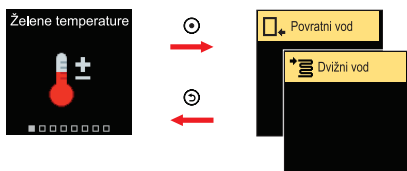
Vstop in navigacija po meniju



Za vstop v meni pritisnemo tipko . Po meniju se premikamo s tipkama  in , s tipko  pa izbiramo potrdimo. S pritiskom na tipko  se vrnemo na prejšnji zaslon.

Želene temperature

V meniju lahko spremenimo nastavitve zelenih temperatur glede na izbrano hidravlično shemo.



V meniju se pomikamo s tipkama  in , s tipko  pa izbiramo potrdimo. Odpre se zaslon za nastavitve zelene temperature.

Želena temperatura povratnega voda



Trenutna vrednost zelene temperature

S tipkama  in  nastavimo zeleno temperaturo in jo s tipko  potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko .

Želena temperatura dvižnega voda



Trenutna vrednost zelene temperature

S tipkama  in  nastavimo zeleno temperaturo in jo s tipko  potrdimo. Nastavitev zapustimo s tipko .



Nastavitve lahko samo tisto temperaturo, ki je na voljo pri izbrani shemi.

Način delovanja

V meniju izberemo želen način delovanja, ter druge možnosti delovanja.



V meniju se pomikamo s tipkama  in , s tipko  pa izbiramo potrdimo.

Vklop in izklop delovanja



S tipkama  in  izberemo želeno delovanje in ga s tipko  potrdimo. Nastavitve zapustimo s tipko .

Izbira delovanja ogrevanja ali hlajenja

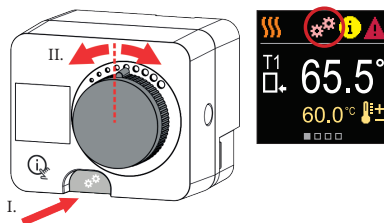
V meniju izberemo želen način delovanja ogrevanja ali hlajenja.



S tipkama  in  izberemo grevanje ali hlajenje in ga s tipko  potrdimo. Nastavitve zapustimo s tipko .

Sklopka in ročni premik ventila

S pritiskom sklopke I. aktiviramo ročni premik ventila. Sedaj lahko z vrtenjem gumba II. premikamo mešalni ventil. Za povrnitev v avtomatsko delovanje ponovno pritisnemo sklopko I. Kadar je sklopka aktivirana, se simbol sklopke prikaže na zaslonu.



Copyright © 2024 Herz

Ta uporabniški priročnik je zaščiten z zakoni o avtorskih pravicah. Nobenega dela tega dokumenta se ne sme ponatisniti, razmnoževati, prevajati ali kopirati v sistem za shranjevanje in pridobivanje podatkov z elektronskimi ali mehanskimi sredstvi, s fotokopiranjem, snemanjem ali shranjevanjem brez pisnega dovoljenja podjetja Herz. Pridržujemo si pravico do sprememb ali napak.

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

RO



Scanați codul QR pentru instrucțiuni mai detaliate în format PDF.



Controler pentru temperatură constantă

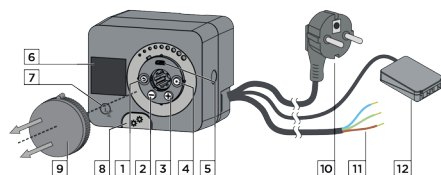
SMARTCONTROL

7797160



Controlerele 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.

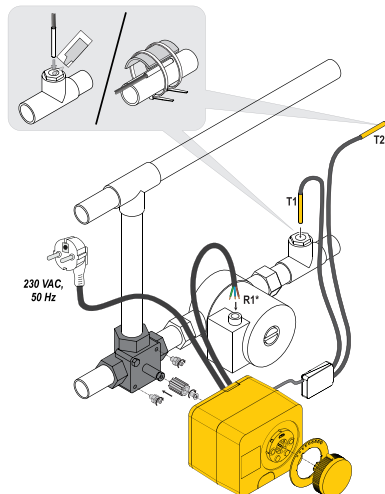
Aspectul controlerului



1. Butonul Revenire.
2. Butonul Deplasare spre stânga, în descreștere.
3. Butonul Deplasare spre dreapta, în creștere.
4. Butonul Intrarea în meniu, confirmarea selecției.
5. Port USB pentru actualizări software și conectare la un computer personal.
6. Afșaj grafic.
7. Butonul 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

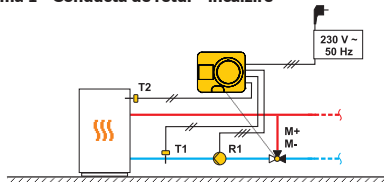
Într-un interior uscat și cald, controlerul poate fi montat direct pe vana de amestec cu ajutorul accesoriilor furnizate. Evitați apropierea de orice câmp electromagnetic puternic.



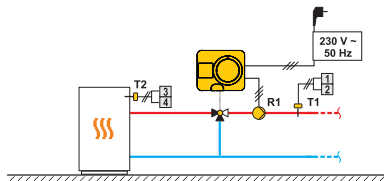
Schema	Poziția vanei de amestec	Poziția inelului

Scheme hidraulice

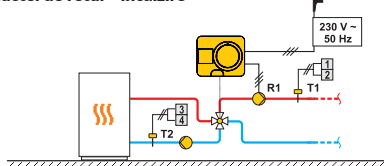
Schema 1 - Conductă de retur - încălzire



Schema 2 - Tur - încălzire



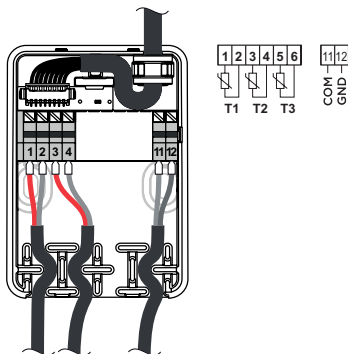
Schema 3 - Controlul turului prin limitarea temperaturii conductei de retur - încălzire



Conexiunea electrică a controlerului

Conectarea senzorilor de temperatură

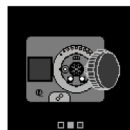
Senzorii de temperatură sunt conectați la o șină de conectare pre-cablată. Controlerul permite conectarea a doi senzori de temperatură Pt1000 (bornele de conectare de la 1 la 4). Funcția senzorului depinde de schema hidraulică.



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 înepărtat 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 .



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 .



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 .



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

PASUL 4: Selectarea sensului de deschidere al vanei de amestec

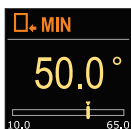


Puteți selecta sensul de deschidere al vanei de amestec. Utilizați butoanele și pentru a naviga între sensuri. Confirmați sensul selectat prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat în mod eronat sensul greșit, puteți reveni la selectarea sensului cu butonul .



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

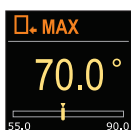


Puteți seta limita inferioară a temperaturii cerute în modul de încălzire cu butoanele și . Confirmați setarea prin apăsarea butonului . Dacă ați selectat accidental limita inferioară greșită, puteți reveni la setarea limitei inferioare cu butonul .



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

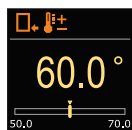
PASUL 6: Setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru încălzire



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 .



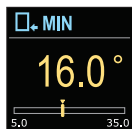
Ulterior, puteți modifica setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru încălzire cu ajutorul parametrului de service S2.2.

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 .



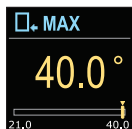
Ulterior, puteți modifica temperatura cerută pentru încălzire în meniul „Temperaturi cerute”.

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 .



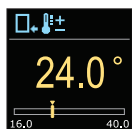
Ulterior, puteți modifica limita inferioară a temperaturii cerute pentru răcire cu ajutorul parametrului de service S2.3.

PASUL 9: Setarea limitei superioare a temperaturii cerute pentru răcire

Puteți seta limita superioară a temperaturii cerute în modul de răcire cu butoanele și 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”.



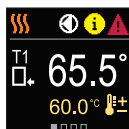
În cazul sistemelor cu reglare pe țeava de tur, se afișează simbolul temperaturii de pe tur.

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

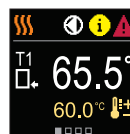
Modul de funcționare, notificările și alertele apar în treimea superioară a ecranului.



Bara de stare

Simbol	Descriere
	Încălzirea camerei.
	Răcirea camerei.
	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 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

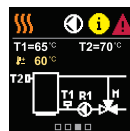
Temperatura cerută sau calculată

Simboluri pentru afișarea temperaturii și a altor date

Simbol	Descriere
	Temperatură cerută sau calculată.
	Temperatura pe țeava de retur.
	Temperatura pe țeava de tur (de intrare).
	Temperatura sursei.

Schema hidraulică

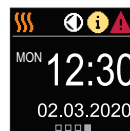
Ecranul afișează schema hidraulică selectată cu afișarea temperaturilor măsurate.



Schema hidraulică cu ecranul care afișează temperaturile măsurate

Ora și data

Ecranul afișează ziua săptămânii, ora curentă și data.



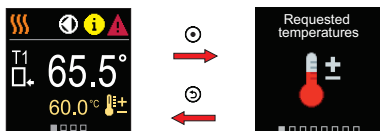
Ora și data

Ajutor

Prin apăsarea butonului  putem porni animația afișajului, care ne conduce la meniul de setări suplimentare.



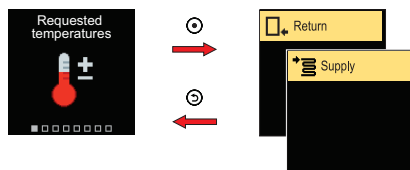
Intrearea și navigarea prin meniu



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

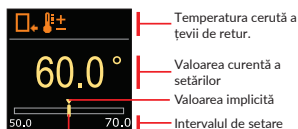
Temperaturi cerute

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



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

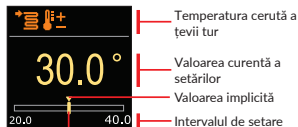
Temperatura cerută a țevii de retur



Valoarea curentă a temperaturii cerute

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

Temperatura cerută a țevii de tur



Valoarea curentă a temperaturii cerute

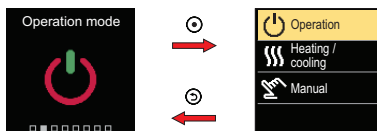
Utilizați butoanele  și  pentru a selecta temperatura cerută și confirmați-o cu butonul . Ieșiți din setare prin apăsarea butonului .



Putem 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 funcționarea dorită. Ieșiți din setare apăsând  sau .

Selectarea funcționării în regim de încălzire sau răcire

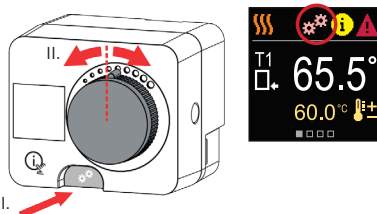
În meniu, selectați modul de funcționare pentru încălzire sau răcire solicitat.



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

Cuplaj și deplasarea manuală a 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 Seltron

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 Seltron. 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