

SALUS CONTROLS

Žičani digitalni termostat - programski
Model: HTRP230(50)

Ver. 1
Datum izdavanja: 22 VI 2020
Napajanje: 230V

Korisničko uputstvo

IMPORTER:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rožna 4, 43-262 Kobielice

PRODUCER:
Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science
Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin,
New Territories, Hong Kong

Computime

www.salus-controls.eu

SALUS Controls je član Computime Group-e

U skladu sa politikom razvoja proizvoda, SALUS Controls plc zadržava pravo promene specifikacije, dizajna i materijala korišćenog u proizvodnji, opisanog u uputstvu, bez predhodne najave.

Paket sadrži

Prednje kućište termostata

Zadnje kućište termostata

Korisničko uputstvo

Vijci za montažu

Odgovarajuće mesto postavljanja termostata

Idealna pozicija za montažu termostata je na oko 1.5m visine od poda daleko od izvora toplote ili izvora hlađenja. Dodatno, termostat ne bi trebao biti instaliran iza zavesa i ostalih stvari koje mogu da ometaju njegov rad ili na mestima sa visokom vlažnošću, sve ovo će sprečavati pravilno merenje sobne temperature. Termostat ne bi trebao biti izložen sunčevim zracima. Takođe ne postavljate termostat na spoljni zid.

Opis povezivanja

Napomena: Termostat je kompatibilan sa sledećim modelima Salus centrala: KLO6 230V, KLO8NSB 230V, KLO4NSB 230V ili se može povezati direktno na aktuator.

Opis simbola

Terminal	Opis
L, N	Napajanje (230V AC)
NSB	Noćno smanjenje temperature (230V AC izlaz)
SL	230V AC izlazni signal
S1, N	Dodatni temperaturni senzor npr. FS300
CO	Jamper za prebacivanje sa grejanja na hlađenje (ulaz 230V AC)

Napomena: Sledeće oznake se koriste naizmenično za proizvode:
 = SL
 = NSB

Montaža

Uverite se da termostat nije povezan na napajanje 230V AC. Zatim otvorite prednje kućište termostata kao što je prikazano na slici.

Povežite termostat pravilno. Molimo Vas vratite se na deo sa "Opisom povezivanja". Montirajte termostat preko predviđenih otvora za vijke.

Vratite prednje kućište. Termostat je konfigurisan. Koristite tastere za podešavanje temperature.

Funkcije tastera

	Povećanje ili smanjenje željene temperature
	Povećanje ili smanjenje željene temperature
	Izbor režima
	Izbor režima
	Kratko pritisnuti za potvrdu izbora Pritisnuti i držati - ulazak / izlazak iz menia

Opis LCD ikona

- | | |
|--------------------------|---|
| 1 Dan u nedelji | 10 Režim zaštite od smrzavanja |
| 2 Sat | 11 Temperaturna jedinica |
| 3 Broj programa | 12 Režim grejanja |
| 4 Aktivni radni režim | 13 Ručni režim / privremena promena temperature |
| 5 Ekonomični režim | 14 Režim hlađenja |
| 6 Noćni režim | 15 Dodatni temperaturni senzor |
| 7 AUTOMATSKI režim | 16 Trenutna / podešena temperatura |
| 8 PARTY režim | |
| 9 Režim godišnjeg odmora | |

Podešavanje vremena i datuma

Podešavanje vremena i datuma tokom prvog pokretanja termostata.

Pritisnite za izbor menia podešavanja sata (hr).

Pritisnite ili za izbor 12 ili 24 časovni format, zatim potvrdite izbor pritiskom tastera .


Podesite vreme koristeći ili i zatim potvrdite pritiskom tastera.


Podesite minute koristeći ili , i zatim potvrdite Vaš izbor pritiskom tastera.


Podesite datum (mesec, dan, godinu) koristeći ili tastere. Potvrdite izbor pritiskom tastera.


i Datum i vreme se mogu podesiti u bilo koje vreme tokom korišćenja termostata. Pritisnite bilo koji taster za upalite ekran, zatim pritisnite i držite taster na 3 sekunde, zatim pratite korake od 3 do 9.

Ručni režim - podešene temperature



Postoje dostupna 3 temperaturna nivoa. U ručnom režimu, samo je jedan temperaturni nivo dostupan za ceo dan. Ikona u ramu  ukazuje koji je trenutni režim aktivan. Različita temperatura se može podesiti za svaki nivo.

 - Komfortni temperaturni režim


 - Ekonomični temperaturni režim

 - Režim zaštite od smrzavanja, obično se koristi u periodima odsustva ili tokom odmora (jedino dostupno u režimu GREJANJA).

Termosta takođe poseduje dodatna 2 režima:

 - PARTY režim, podešava komfornu temperaturu  za definisano vreme koje je korisnik namestio (maksimalno 9 sati i 50 minuta)


 - Režim GODIŠNJEG ODMORA, podešava režim zaštite od smrzavanja  za vreme koje definiše korisnik (maksimalno 99 dana).

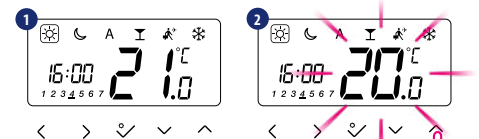
 Pritisnike bilo koje dugme za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



Izaberite radni režim koristeći < ili > taster.

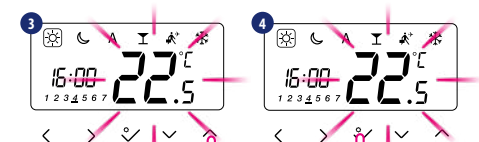
Podešavanje željene temperature

 Pritisnite bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



Trenutna temperatura.



Željena temperatura u izabranom radnom režimu.







Podesite željenu temperaturu koristeći < ili > taster.

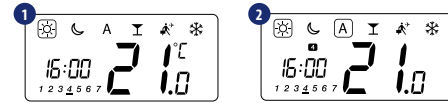
Potvrdite pritiskom < ili > tastera.

AUTOMATSKI režim - NSB funkcija

NSB (noćno smanjenje temperature) funkcija omogućava automatsko smanjenje žadate temperature na HTRP230(30) SLAVE termostatu, preko HTRP230(50) programskog MASTER termostata povezanog na žičanu centralu (ili bilo koji drugi eksterni sat). Temperatura se menja između komfornog temperaturnog režima  i ekonomičnog  temperaturnog režima.

Za aktiviranje AUTOMATSKOG režima, izaberite  ikonu. Zajedno sa  ikonom, termostat pokazuje aktivan temperaturni režim na ekranu: .


 Pritisnite bilo koji taster da osvetlite ekran, zatim pratite korake ispod:

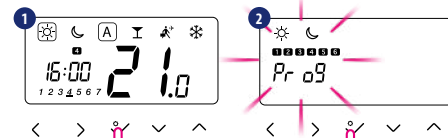


Izaberite AUTO režim koristeći < ili > taster.

 **Napomena:** Za pravilan rad NSB funkcije, neophodna je pravilno povezivanje kablova. Povezivanje je opisano na predhodnoj strani.

Vremensko programiranje

 Pritisnite bilo koji taster da osvetlite ekran, zatim pratite korake ispod:



Pritisnite i držite < ili > taster na 3 sekunde.

Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.



Koristite > taster za izbor perioda u danu:
1 2 3 4 5 6 7 - cela nedelja
1 2 3 4 5 - radni dani
6 7 - vikend
1 - svaki dan posebno
Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.




Podesite sat za prvi vremenski interval u programu koristeći < ili > taster. Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.




Podesite minute za prvi vremenski program koristeći < ili > taster. Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.



Izaberite radni režim koristeći < ili > taster. Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.

 Ponovite korake od 4 do 6 za podešavanje vremena i temperature za ostale tačke programa. Bez vremena () na ekranu znači da će termostat preskočiti vremenski interval. 6 perioda je dostupno u programu.

Režim Grejanja / Hlađenja

Ručna promena: Režimi se prikazuju  simbolima.

Pritisnite i držite < ili > taster za ulazak u meni, zatim koristite > taster za izbor režima Grejanja / Hlađenja. Potvrdite promenu koristeći < ili > taster. Sada koristite < ili > tastera za podešavanje režima grejanja ili hlađenja. Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.


Automatska promena (preko CO terminala):

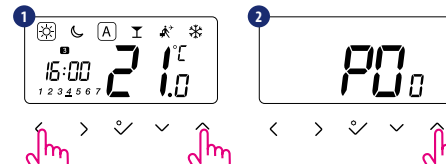
Režim grejanja/hlađenja se može automatski promeniti preko CO terminala na termostatu. Ako je napajanje 230 V AC povezano na CO terminal - tad se termostat automatski prebacuje na režim hlađenja. Ako želite da koristite ovu funkciju, onda morate promeniti vrednost parametra D18 u "1".

Blokiranje hlađenja:

Kada je parametar termostata D19 podešen na "1" tada je hlađenje blokirano za jednu sobu. Kada je funkcija hlađenja blokirana, ne prikazuje se ni jedna poruka na ekranu.

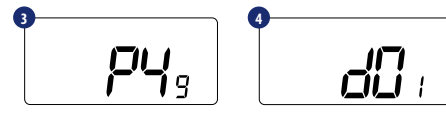
Instalaterski režim

 Pritisnite bilo koji taster da osvetlite ekran, zatim pratite korake ispod:



Pritisnite i držite < ili > tastera zajedno na 3 sekunde.


Izaberite kod 49 koristeći < ili > taster.



Sada ste u instalaterskom režimu.

Potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.

Izaberite parametar koji želite za promenu pritiskom < ili > tastera i nastavite dalje pritiskom tastera. Koristite < ili > tastera za podešavanje vrednosti parametra i zatim potvrdite izbor pritiskom < ili > tastera.

 **Napomena:** Za resetovanje na fabrička podešavanja - podesite kod P47 tokom drugog koraka i zatim potvrdite Vaš izbor koristeći < ili > taster.

Instalaterski parametri

dxx	Funkcija	Vrednost parametra	Opis	Fabrička vrednost
d01	Kontrola grejanja	0	Prema PWM algoritmu	0
		1	Histereza 0.5°C (±0.25°C)	
		2	Histereza 1.0°C (±0.5°C)	
D02	Korekcija prikazane temperature	-3.0°C ili +3.0°C	Ako termostat prikazuje netačnu vrednost temperature, tada je potrebno korigovati + -3.0 C	0°C
		0	Eksterni senzor nije povezan	
D03	Priključci za eksterni senzor (S1/S2)	0	Eksterni senzor nije povezan	0
		1	Eksterni senzor je povezan	
d04	Eksterni senzor se koristi kao Vazdušni senzor ili senzor Poda	0	Parametar D3 mora biti podešen na "1" - zatim, ako je parametar D4 podešen na "0", termostat jedino meri temperaturu eksternog senzora.	0
		1	Parametar D3 mora biti podešen na "1" - zatim ako je parametar D4 podešen na "1", senzor se koristi kao zaštita od predgrejavanja poda.	
D05	Kontrola Hlađenja	1	Histereza 0.5°C (±0.25°C)	2
		2	Histereza 1.0°C (±0.5°C)	
D07	Zaštita ventila	0	Onemogućena	1
		1	Omogućena	
D08	Temperatura zaštite od smrzavanja	5°C - 17°C	Temperatura zaštite od smrzavanja održava se na primer tokom aktivnog godišnjeg odmora.	5°C
		0	12 sati	
D09	12/24 Satni Format	0	12 sati	1
		1	24 sati	
D10	Vremenske zone (predviđeno za internet bežičnu varijantu)	od -13 do +13 sati	Daje Vam mogućnost podešavanja termostata Vašoj vremenskoj zoni (svakih sat vremena)	0
		0	Off	
D11	Letnje računanje vremena (DST)	0	Off	1
		1	On	
D12	Raspon podešavanja temperature kod Grejanja	5°C - 35°C	Maksimalna temperatura koja može biti podešena kod grejanja	35°C
D13	Raspon podešavanja temperature kod Hlađenja	5°C - 40°C	Maksimalna temperatura koja može biti podešena kod hlađenja	5°C
D14	Senzor poda limit zaštite (gornji limit grejanja - HL)	11°C - 45°C	U čiju zaštitu poda od predgrejavanja - grejanje će se isključiti kada temperatura senzora poda bude viša od temperature limita zaštite.	27°C
D15	Senzor poda limit zaštite (donji limit grejanja - LL)	6°C - 40°C	U čiju zaštitu poda od podhlađivanja - grejanje će se uključiti kada temperatura senzora poda bude niža od temperature limita zaštite.	10°C
D16	Senzor poda limit zaštite (hlađenje)	6°C - 45°C	U čiju zaštitu poda od podhlađivanja - grejanje će se uključiti kada temperatura senzora poda bude niža od temperature limita zaštite.	6°C
D17	Izbor unapred podešenih programa	1-5	Izaberite jedan od 5 fabričkih programa. Kada izaberete, fabrički program će pregasiti trenutni program. Izabirajući fabrički program se može menjati od strane korisnika u Meniju Korisničkih Podešavanja.	1
D18	Izbor režima Grejanja / Hlađenja	0 ili 1	0: Ručni sa korišćenjem tastera 1: Automatski preko CO terminala	0
D19	Funkcija blokade hlađenja grejanja/hlađenje	0 ili 1	0: Hlađenje onemogućeno 1: Hlađenje omogućeno	0
D20	Izbor opterećenja aktuatora za različitu temperaturnu kompenzaciju.	1 do 5	Brojevi od 1 do 5 predstavlja broj aktuatora povezanih na termostat.	1