



PRODUCER:
SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield
Business Park Forge Way, Parkgate,
Rotherham S60 1SD, United Kingdom



www.saluscontrols.com

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.

Uvod

HTRP230V(50) od SALUS Controls-a predstavlja stilski i precizni 5/2 ili 24h programski elektronski termostat sa velikim, lakim za čitanje Ekranom sa tečnim kristalima (LCD). Židno montažni kontroler temperature predviđen za površinsko grejanje/hlađenje, odlikuje ga velika termalna inercija. Povezuje se preko žičane centrale KLO8NSB. Termostat ima mogućnost kreiranja sopstvenog vremenskog rasporeda. Može kontrolisati grupu (PRATIOCA) termostata - preko žičane centrale i slati im NSB (noćno smanjenje temperature) signal i prebacivati ih na ekonomičnu temperaturu. Vremenski raspored je isti za sve termostate (prema nedeljnom (GLAVNOM) termostatu), ali je temperatura podešena individualno za svaki termostat. Zahvaljujući ugrađenom algoritmu, nudi znatno bolju kontrolu temperature u odnosu na tradicionalne mehaničke termostate. Termostat karakteriše tihi rad.

Usaglašenost proizvoda

Proizvod je u skladu sa osnovnim EU direktivama: 2014/30/EU, 2014/35/EU/ 2011/65/EU. Kompletne informacije su dostupne na internet stranci: www.saluslegal.com

Napomena!

Ovo dokument predstavlja kratko uputstvo instalacije i rada termostata i ukazuje na njegove glavne karakteristike i funkcije. Detaljne informacije su u kompletnom uputstvu, koji je dostupan na www.salus-controls.eu. i koji se mora koristiti za pravilnu instalaciju i rad proizvoda.

Sigurnosne informacije:

Koristite ga u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Koristite uređaj kako je predviđeno i čuvajte ga u suvom stanju. Proizvod je za unutrašnju upotrebu. Molimo Vas pročitajte kompletno uputstvo pre početka instalacije i korišćenja proizvoda.

Instalacija:

Instalacija mora biti obavljena od strane ovlašćenog lica, sa odgovarajućim električnim odobrenjima, prema nacionalnim i EU standardima i propisima. Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost u slučaju ne pridržavanja ovog uputstva i preporuka.

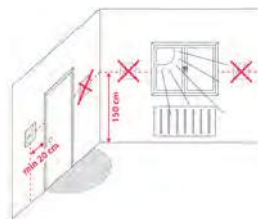
NAPOMENA:

Možda postoji dodatna zaštita celokupne instalacije. Instalater mora biti odgovoran za poštovanje takvih zahteva.

Paket sadrži



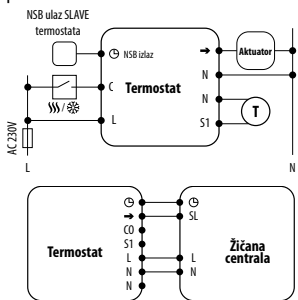
Odgovarajuće mesto postavljanja termostata



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 postavljajte 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.

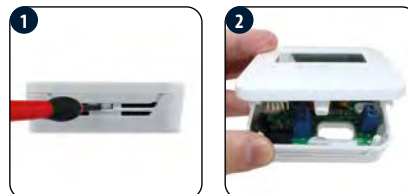


Opis simbola

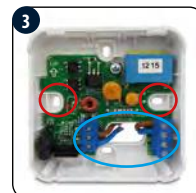
Terminal	Opis
L, N	Napajanje (230V AC)
NSB	Noćno smanjenje temperature (230V AC izlaz)
SL	230V AC izlazni signal
S1, N	Dodatni temperaturni senzor npr. FS300
CO	Jamper za prebacivanje sa grejanja na hlađenje (ulaz 230V AC)

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.

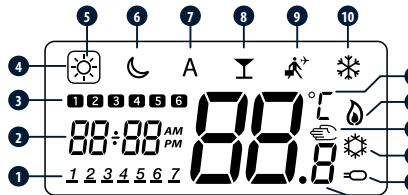


Vratite prednje kućište. Termostat je konfigurisan. Koristite tastere za podešavanje temperature.

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

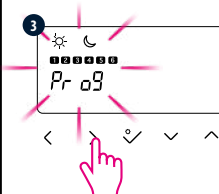
Opis LCD ikona



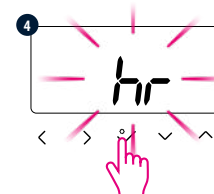
- | | |
|--------------------------|---|
| 1 Dan u nedelji | 10 Režim zaštite od smrzavanja |
| 2 Sat | 11 Temperaturna jedinica |
| 3 Broj programa | 12 Režim grejanja |
| 4 Aktivni radni režim | 13 Ručni režim / privremena promena temperature |
| 5 Ekonomični režim | 14 Režim hlađenja |
| 6 Noćni režim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

Podešavanje vremena i datuma

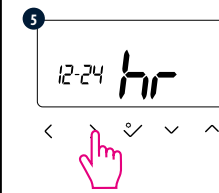
Podešavanje vremena i datuma tokom prvog pokretanja termostata.



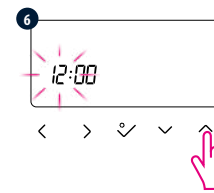
Pritisnite > za izbor menia podešavanja sata (hr).



Pritisnite ✓ za potvrdu.



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



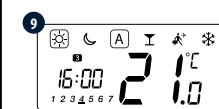
Podesite vreme koristeći ↓ ili ↑ i zatim potvrdite pritiskom tastera ✓.



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.

- Komforni temperaturni režim

- Ekonomični temperaturni režim

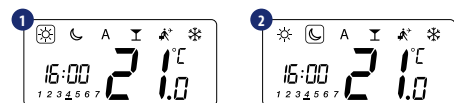
- Režim zaštite od smrzavanja, obično se koristi u periodima odsustva ili tokom odmora (jedino dostupno u režimu GREJANJA).

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).

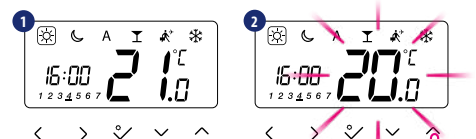
Pritisnike bilo koje dugme za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



Izaberite radni režim koristeći ili taster.

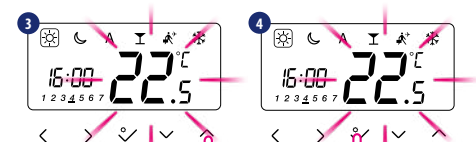
Podešavanje željene temperature

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.

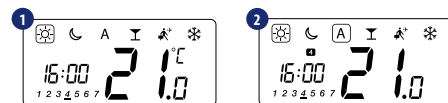
Potvrdite pritiskom tastera.

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: ili .

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

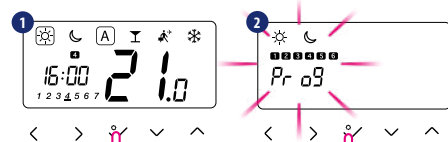


Izaberite AUTO režim koristeći ili taster.

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 taster na 3 sekunde.

Potvrdite izbor pritiskom 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 tastera.



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



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



Izaberite radni režim koristeći ili taster. Potvrdite izbor pritiskom 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 i simbolima.

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

Automatska promena (preko CO terminala):

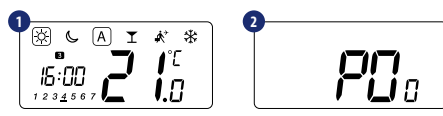
Režim grejanja/hlađenja se može automatski promeniti preko CO terminala na termostatu. Ako je napajanje 230 V AC povezano na CO terminal - tad se termostat automatski prebacuje na režim hlađenja. Ako želite da koristite ovu funkciju, onda morate promeniti vrednost parametra D18 u "1".

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.

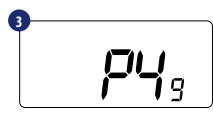
Instalaterski režim

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

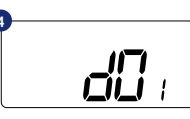


Pritisnite i držite i taster zajedno na 3 sekunde.

Izaberite kod 49 koristeći ili taster.



Potvrdite izbor pritiskom tastera.



Sada ste u instalaterskom režimu.

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

Napomena: Za resetovanje na fabrička podešavanja - podesite kod P47 tokom drugog koraka i zatim potvrdite Vaš izbor koristeći 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
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
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 pregaziti 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