

Digitalni, žičano napajan, ugradni sobni termostat za kontrolu temperature podnog i radijatorskog grejanja. Modeli: VS35W (beli), VS35B (crni)



Uputstvo za instalaciju

DISTRIBUTER SALUS-CONTROLS :  
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.  
Rolna 4  
43-262 Kobliece  
Poland  
salus@salus-controls.pl

Uvoznik:  
SALUS Controls plc  
Salus House  
Dodworth business park  
Whinby road  
barnsley s75 3sp  
United Kingdom



www.salus-controls.eu

SALUS CONTROLS JE ČLANICA COMPUTIME GROUP

Sprovedenjem politike konstantnog razvoja proizvoda SALUS CONTROLS plc zadržava pravo promene specifikacije, dizajna i materijala proizvoda opisanog u ovom uputstvu bez predhodne najave.



## Uvod

Termostat VS35 kontroliše temperaturu individualnog kruga grejanja u sistemu podnog grejanja. Termostat omogućava maksimalnu uštedu zahvaljujući mogućnosti maksimalnog smanjenja podešene temperature. Kompletno uputstvo u PDF formatu dostupno je na sajtu www.salus-controls.eu

## Usaglašenost proizvoda

Proizvod zadovoljava odgovarajuće EU propise:  
EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU i RoHS 2011/65/EU.  
Kompletne informacije dostupne su na sajtu www.saluslegal.com

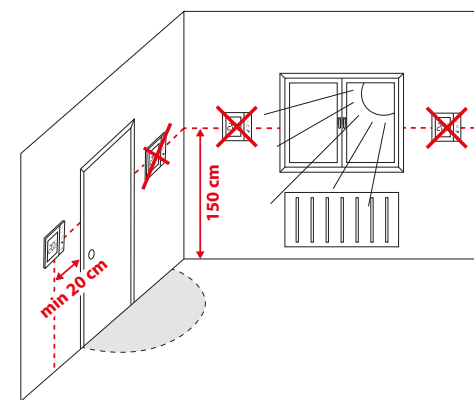
## Informacije o bezbednosti

Uređaj koristiti u skladu sa nacionalnim propisima i propisima EU. Uređaj koristiti na pravilan način i držati ga u suvom stanju. Proizvod je namenjen isključivo za unutrašnju upotrebu. Instalacija uređaja mora biti obavljena od strane ovlašćenog lica u skladu sa nacionalnim propisima i propisima EU.

## Opis Terminala

Terminal	Opis
L,N	Napajanje 230 V AC
NSB	Noćni režim (ulaz 230 V AC)
SL	Izlaz (230 V AC)
S1, S2	Senzor temperature

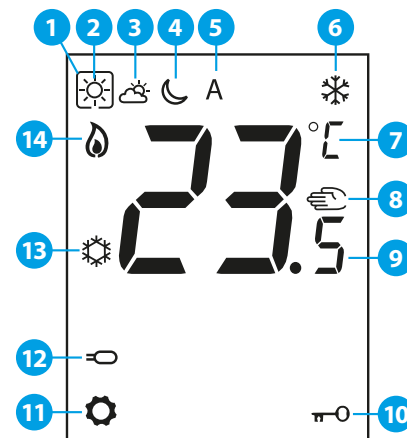
## Pravilno postavljanje termostata



## Funkcije tastera

Taster	Funkcija
↗	Povećavanje / smanjivanje temperature ili drugih vrednosti
↘	Izbor režima rada ili prebacivanje izmedju vrednosti
✓	Kratko pritisnite - potvrda izbora Držati - ulazak / izlazak u meni
~+~	Držati ove tastere za zaključavanje ili otključavanje termostata

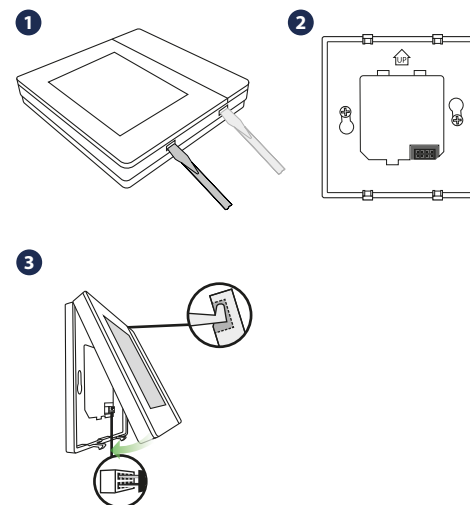
## Opis ikona LCD displeja



- ☐ Trenutni aktivni režim.
- Komforni režim
- Standardni režim
- Ekonomični režim
- Automatski režim
- Režim zaštite od smrzavanja
- Temperaturna oznaka
- Ručni režim / ručno prebacivanje temperature
- Trenutna / podešena temperatura
- Funkcija zaključavanja
- Podešavanja
- Podešavanja
- Grejanje
- Hlađenje

## Instalacija

Termostat VS35 je dizajniran za ugradnju u standardnu doznu od 60 mm.



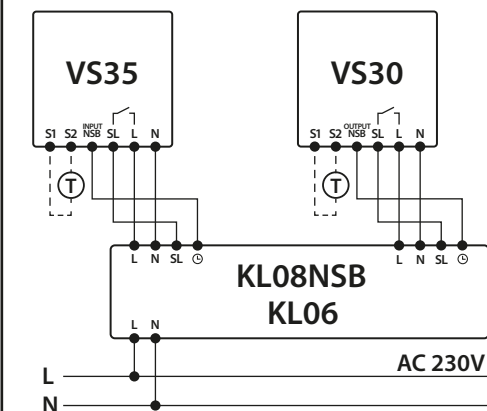
Napomena: Koristite zadnju poklopac od VS35 termostata samo sa ovim modelom.

## Šema povezivanja

➤ Dodatni senzor temperature (T) opciono.

VS35 termostat se povezuje sa žičanom centralom

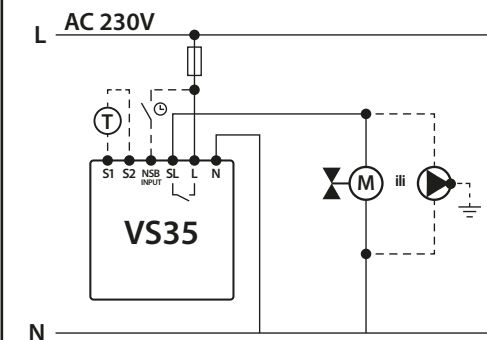
➤ U ovom dijagramu, termostat VS30 upravlja NSB funkcijom, više detalja oko NSB funkcije možete pronaći na sledećoj stranici.



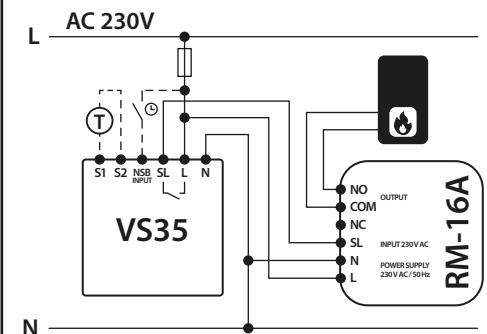
Napomena: Kod žičane centrale KL06, terminali SL su obeleženi samo strelicom.

➤ NSB funkcija i dodatni senzor temperature (T) opciono.

Termostat VS35 povezan sa aktuatomer ili pumpom

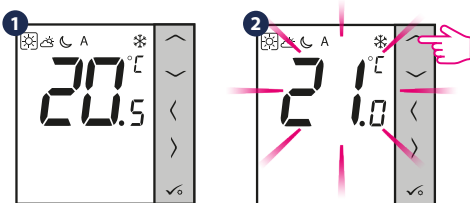


Termostat VS35 je povezan sa kotlom preko releja RM-16A i "NO" beznaponskog kontakta



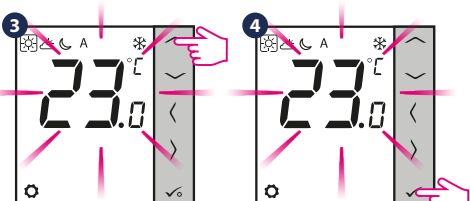
## Podešavanja temperature

**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



Trenutna temperatura.

Podešena temperatura u izabranom radnom režimu.



Podesite temperaturu sa  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tasterima.

Pritisnite  $\checkmark$  za potvrdu promene.

## Ručni režim - podešavanje temperature

Postoje dostupna 4 temperaturna nivoa. U ručnom režimu samo je jedan temperaturni novo aktivan (Ikona u kvadratu  $\square$  ukazuje koji je režim trenutno izabran). Za svaki temperaturni novo može se podesiti različita temperatura.

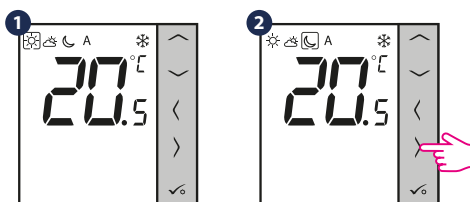
- Komforni režim

- Standardni režim

- Ekonomični režim

- Režim zaštite od smrzavanja. Uobičajeno se koristi u dužem periodu odsutnosti ili tokom godišnjeg odmora (dostupno samo u grejnom režimu).

**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



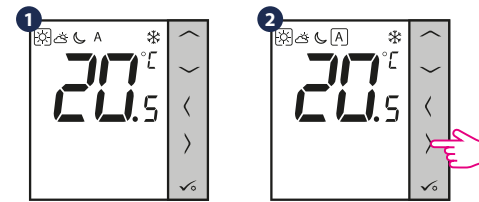
Izaberite temperaturni režim korišćenjem  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tastera.

## NSB Funkcija - automatski režim

NSB funkcija (noćni režim) može automatski promeniti temperaturu na termostatu VS35 preko programskog termostata VS30 povezanog na žičanu centralu (ili preko dodatnog sata). NSB funkcija prebacuje između komforne i ekonomične temperature.

Da aktivirate automatski režim, izaberite  $\square$  ikonu. Na displeju zajedno sa  $\square$  ikonom, termostat prepoznaje aktivne temperaturne režime  $\square$  i  $\square$ .

**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:

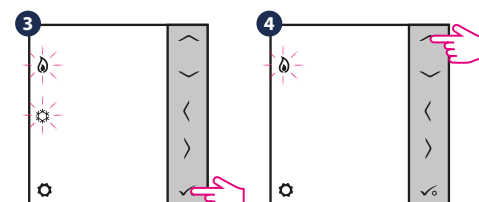
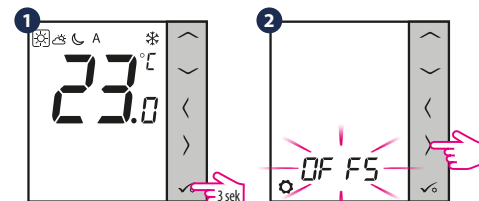


Izaberite automatski režim koristeći  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tastera.

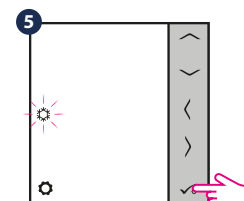
**Napomena:** Da bi NSB funkcija radila, neophodno je pravilno žičano povezati. Dijagram povezivanja možete pronaći na predhodnoj strani.

## Prebacivanje režima GREJANJA/HLAĐENJA

**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



Izaberite režim koristeći  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tastera



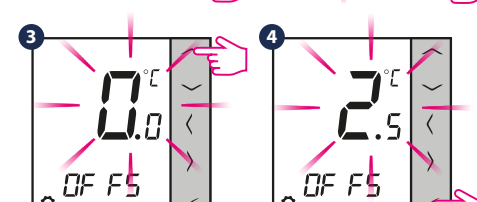
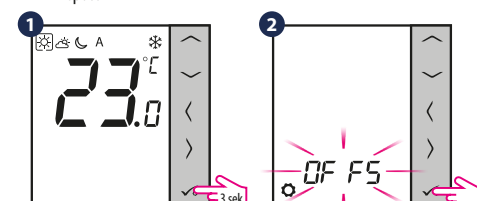
Pritisnite  $\checkmark$  za potvrdu izbora.

**Napomena:** Režimi Grejanje / Hlađenje se takođe mogu podesiti i preko servisnog parametra d18.

## Offset funkcija (kalibracija temperature)

Termostat VS35 omogućava podešavanje prikazane temperature  $\pm 3.0^\circ\text{C}$ . To možete uraditi praćenjem koraka ispod:

**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



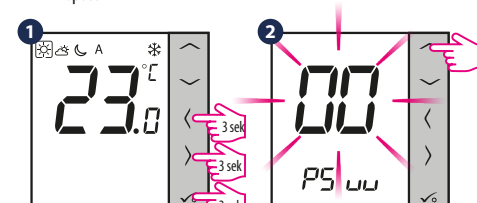
Podešavanje kalibracije korišćenjem  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tastera.

Pritisnite  $\checkmark$  za potvrdu promene.

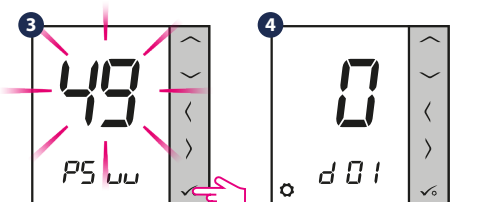
**Napomena:** Takođe možete podesiti kalibraciju temperature preko servisnog parametra d02.

## Instalaterska podešavanja

**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



Držati tastera zajedno 3 sekunde.



Izaberite servisni parametar korišćenjem  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tastera. Vrednost parametra se podešava pomoću  $\leftarrow$  ili  $\rightarrow$  tastera. Pritisnite  $\checkmark$  za potvrdu promene.

**Napomena:** Da bi vratili termostat na fabrička podešavanja. Na drugom koraku podesite PSuu na kod 47 i potvrdite izvor  $\checkmark$  tasterom.

dxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Fabrička vrednost
d01	Metod merenja temperature	0	PWM algoritam	0
		1	Raspon $\pm 0.5^\circ\text{C}$	
		2	Raspon $\pm 1.0^\circ\text{C}$	
d02	Offset temperatura	od $-3.0^\circ\text{C}$ do $+3.0^\circ\text{C}$	Ako termostat pokazuje pogrešnu temperaturu možete je korigovati za $\pm 3.0^\circ\text{C}$	$0^\circ\text{C}$
d03	Korišćenje senzora temperature za pod (S1,S2)	0	Senzor nije povezan	0
		1	Senzor je povezan	
d04	Dodatni senzor koji se koristi za merenje temperature vazduha ili voda (funkcija je aktivna kada je d03=1)	0	Termostat meri temperaturu jedino preko senzora	0
		1	Senzor se koristi kao zaštita od pregrevanja poda.	
d05	Merenje temperature u režimu hlađenja	1	Raspon $\pm 0.5^\circ\text{C}$	2
		2	Raspon $\pm 1.0^\circ\text{C}$	
d06	Tip aktuatora	0	NO - Normalno otvoren	1
		1	NC - Normalno zatvoren	
d07	Zaštita ventila	0	ISKLJUČEN	1
		1	UKLJUČEN	
d08	Temperatura zaštite od smrzavanja	$5-17^\circ\text{C}$	Zaštita od smrzavanja / Temperatura režima godišnjeg odmora	$5^\circ\text{C}$
d12	Limit temperature grejanja	$5-35^\circ\text{C}$	Maksimalna temperatura grejanja koju može podesiti korisnik	$35^\circ\text{C}$
d13	Limit temperature hlađenja	$5-40^\circ\text{C}$	Minimalna temperatura hlađenja koju može podesiti korisnik	$5^\circ\text{C}$
d14	Maksimalna temperatura podnog grejanja (ova funkcija je aktivna u grejnom režimu kada je d04=1)	$6-45^\circ\text{C}$	U cilju zaštite poda od pregrevanja, grejanje će se ISKLJUČITI, kada se dostigne maksimalna temperatura senzora poda.	$27^\circ\text{C}$
d15	Minimalna temperatura podnog grejanja (ova funkcija je aktivna u grejnom režimu kada je d04=1)	$6-45^\circ\text{C}$	U cilju zaštite poda, grejanje će se UKLJUČITI, kada se dostigne minimalna temperatura senzora poda.	$10^\circ\text{C}$
d16	Najniža temperatura poda pri hlađenju (ova funkcija je aktivna u grejnom režimu kada je d04=1)	$6-45^\circ\text{C}$	U cilju zaštite poda, hlađenje će se ISKLJUČITI, kada se dostigne minimalna temperatura.	$6^\circ\text{C}$
d18	Režim rada GREJANJE / HLAĐENJE	0	Sistem grejanja	0
		1	Sistem hlađenja	

## Kodovi grešaka

Kod greške	Opis greške
Err02	Maksimalna / Minimalna temperatura poda je prekoračena
Err03	Senzor temperature je neispravan
Err04	Senzor temperature je kratak