

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



VI.2020 (SRB)



Uputstvo za instalaciju

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



www.saluscontrols.com

SALUS CONTROLS JE ČLANICA COMPUTIME GROUP

Sprovođenjem 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](http://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](http://www.saluslegal.com)

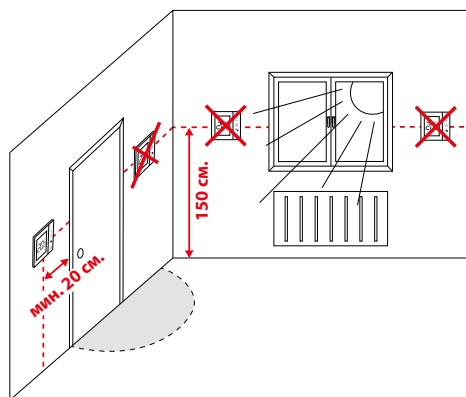
## Informacije o bezbednosti

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          |

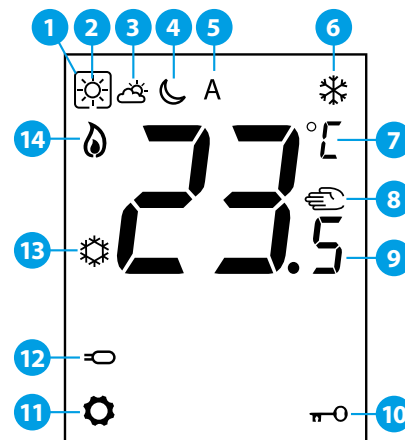
## Pravilno postavljanje termostata



## Funkcije tastera

| Taster | Funkcija   |
|--------|--|
| ↗      | Povećavanje / smanjivanje temperature ili drugih vrednosti             |
| ↘      | Izbor režima rada ili prebacivanje između vrednosti                    |
| ✓      | Kratko pritisnite - potvrda izbora<br>Držati - ulazak / izlazak u meni |
| ↔      | Držati ove tastere za zaključavanje ili otključavanje termostata       |

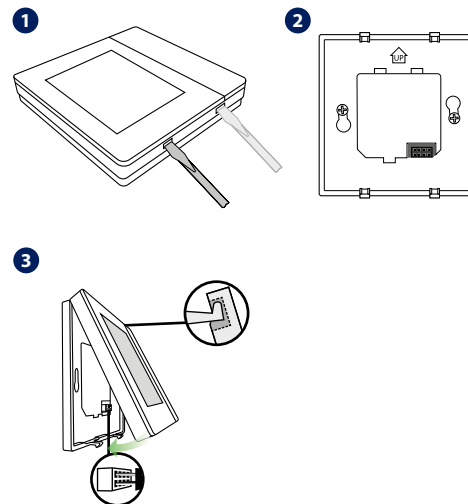
## Opis ikona LCD displeja



- ☐ 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
- Dodatni senzor temperature
- Hlađenje
- Grejanje

## Instalacija

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



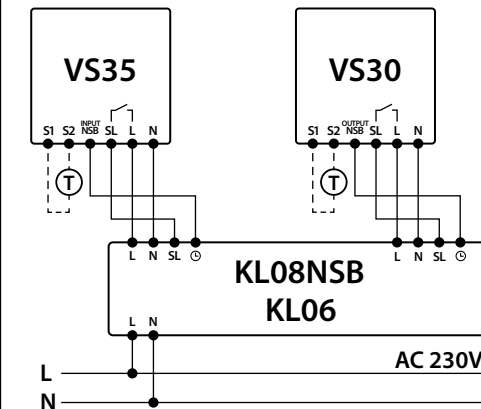
**Napomena:** Koristite zadnju poklopac od VS35 termostata samo sa ovim modelom.

## Šema povezivanja

☐ Dodatni senzor temperature (T) opciono.

VS35 termostat se povezuje sa žičanom centralom

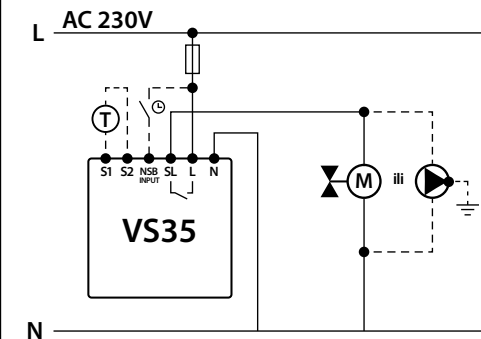
☐ U ovom dijagramu, termostat VS30 upravlja NSB funkcijom, više detalja oko NSB funkcije možete pronaći na sledećoj stranici.



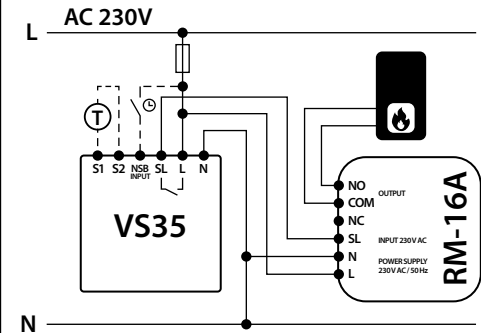
**Napomena:** Kod žičane centrale KL06, terminali SL su obeleženi samo strelicom ↓.

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

Termostat VS35 povezan sa aktuatorom ili pumpom

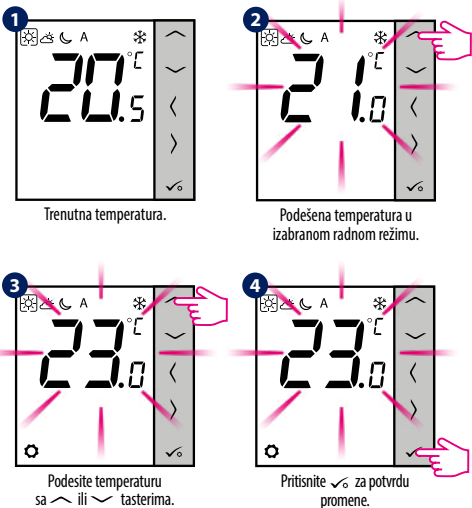


Termostat VS35 je povezan sa kotlom preko releja RM-16A i "NO" beznaponskog kontakta



## Podešavanja temperature

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



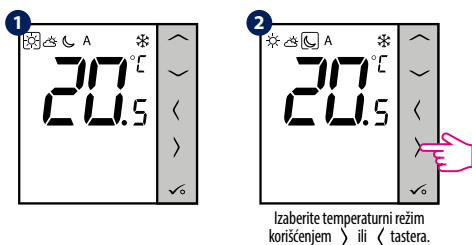
## Ručni režim - podešavanje temperature

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. Uobičajno 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:

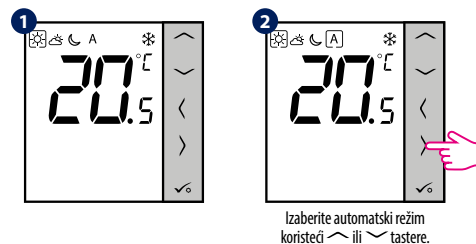


## NSB Funkcija - automatski režim

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  $\square$ .

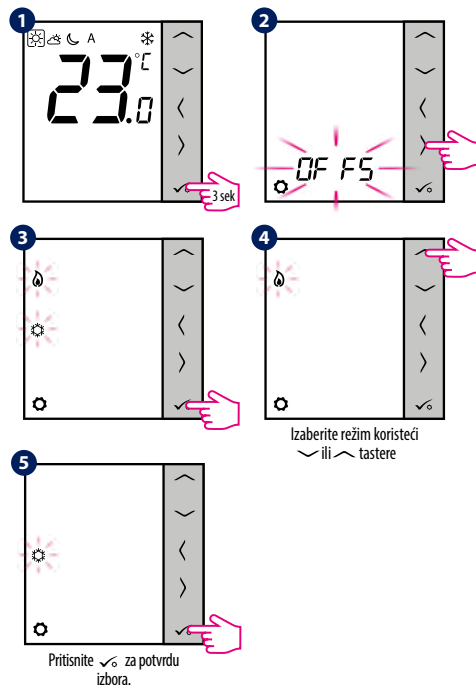
**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



**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:

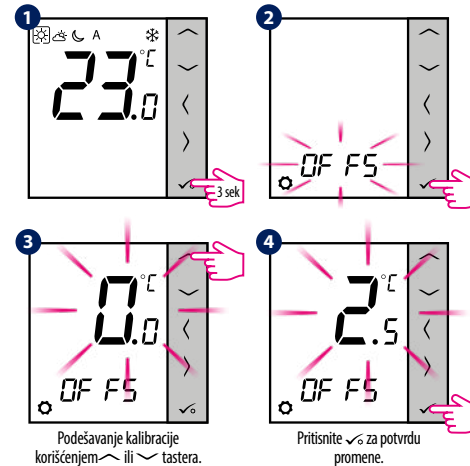


**Napomena:** Režimi Grejanje / Hlađenje se takođe mogu podesiti i preko servisnog parametra d18.

## Offset funkcija (kalibracija temperature)

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

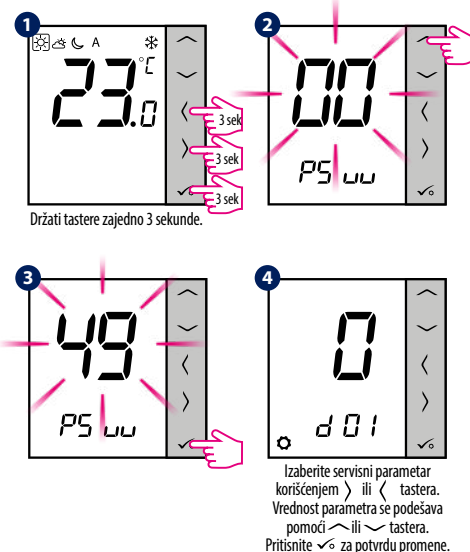
**i** Pritisnuti bilo koji taster za osvetljenje ekrana, zatim pratite korake ispod:



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

## Instalaterska podešavanja

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



**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 $\pm 0.25^\circ\text{C}$   |                    |
|     |  | 2   | Raspon $\pm 0.5^\circ\text{C}$  |                    |
| 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 poda (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                           |