



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

Computime
www.saluscontrols.com

SALUS Controls je član skupine Computime Group.
Zaradi ohranjanja politike stalnega razvoja izdelkov si podjetje SALUS Controls pridržuje pravico do spreminjanja lastnosti, oblike in materiala izdelkov navedenih v tej brošuri brez predhodnega obvestila.



Uvod

HTRP-RF(50) je brezžični sobni termostat, ki se ga pritrdi na steno. Z koordiniranjem CO10RF deluje kot programabilni termostat (v načinu brez povezave). V načinu brez povezave lahko HTRP-RF(50) komunicira z napravami serije SALUS Smart Home, kot so: KLO8RF vozlišče, TRV - termostatski radiatorski ventil, RX10RF - sprejemnik. Termostat je mogoče krmiliti preko interneta (način s povezavo); z uporabo aplikacije SALUS Smart Home in prehoda UGE600 lahko termostat HTRP-RF(50) deluje tudi z drugimi elementi serije SALUS Smart Home.

Skladnost izdelka

Ta izdelek je skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktiv 2014/53/EU in 2011/65/EU. Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na spletnem naslovu: www.skladnost.salus-controls.eu (CP) 2405-2480MHz; <14dBm

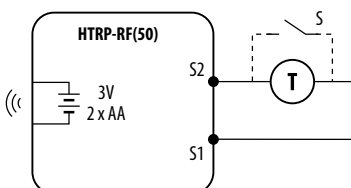
Varnostne informacije

Uporabljajte v skladu s predpisi. Samo za notranjo uporabo. Napravo imejte popolnoma suho. Pred čiščenjem naprave s suho krpo, odklopite napravo.

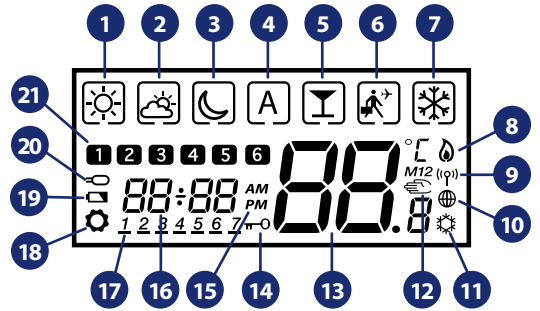
Tehnični podatki

Napajanje	2 x AA alkalne baterije
Območje nastavitve temperature	5 - 35°C
Točnost prikaza temperature	0.5°C
Vrste nadzornih algoritmov	TPI ali histereza: ±0.25°C ali ±0.5°C
Komunikacija	Brezžična, ZigBee 2.4 GHz
Dimenzije [mm]	85 x 85 x 25

Shema vezave



Opis ikon na zaslonu



1. Temperatura udobja
2. Običajna temperatura
3. Ekonomična temperatura
4. Samodejni način
5. Način zabave
6. Počitniški način
7. Zaščita proti zmrzovanju
8. Prikaz ogrevanja
9. Zazan brezžični signal
10. Prikaz povezave s spletom.
11. Način ohlajanja deluje
12. Ročni način / Trenutno ročno krmiljenje
13. Temperatura prostora
14. Zaklep gumbov
15. Dopoldne (AM) / Popoldne (PM)
16. Čas
17. Dan v tednu
18. Nastavitve
19. Indikator prazne baterije
20. Tipalo talnega ogrevanja
21. Številka programa

Funkcije gumbov

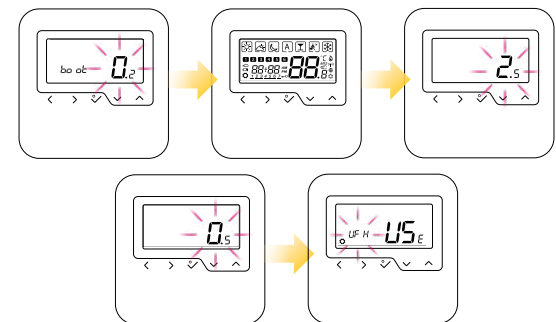
< >	Izbira načina delovanja. Držite < če se želite vrniti na glavni zaslon, brez shranjevanja. Kratek pritisk na gumb < vas vrne na prejšnji zaslon.
∨ ∨	Znižajte ali zvišajte nastavljeno temperaturo / vrednost.
✓	OK gumb. Kratek pritisk na gumb bo potrdil izbiro. Držite ta gumb, če želite shraniti in se vrniti na domači zaslon.

Kombinacije gumbov

∨ + ∨	Pritisnite in držite to kombinacijo gumbov sočasno, če želite zakleniti ali odkleniti tipke.
< + ∨	Pritisnite in držite to kombinacijo gumbov sočasno, če želite vstopiti v namestitveni način.

Namestitev - prvi zagon naprave

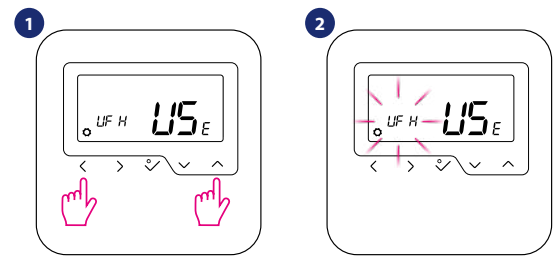
Po vstavitvi baterij bo termostat prikazal različico programske opreme in se zagnal.



Po prvem zagonu bo termostat prikazal zaslon za seznanjanje in lahko izberete: talno ogrevanje (UFH) ali radiatorski ventil (RAD).

Namestitev - razširjena konfiguracija

Razširjeno konfiguracijo je treba uporabiti le, če želimo združiti termostat s sprejemnikom RX10RF. To storite tako, da držite pritisnjene spodaj prikazane gumbe, dokler ne zasvetijo vse vidne ikone.



3 Izberite tip naprav za seznanjanje:

- | | | | |
|-----|-----------------------|------|---------------------|
| UFH | Talno ogrevanje | REC1 | RX10RF v načinu RX1 |
| RAD | Radiatorsko ogrevanje | REC2 | RX10RF v načinu RX2 |

Izberite vrsto ZigBee omrežnega koordiniratorja:

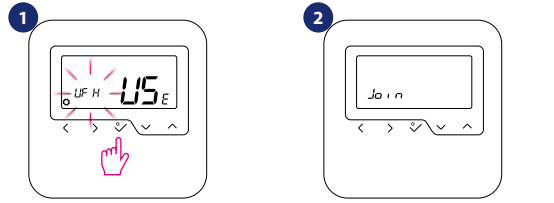
Izberite eno vrsto ZigBee omrežnega koordiniratorja in ga pripravite na delo z iT600 serijo naprav:

- Online (povezano) - povezan s spletom preko UGE600 internetnega prehoda ali
- Offline (brez povezave) - z možnostjo povezave s spletom prek UGE600 prehoda ali
- Offline (brez povezave) - brez spletne povezave z uporabo koordiniratorja CO10RF

Najprej namestite vse naprave, ki jih želite krmiliti s termostatom. Seznanite jih z izbranim koordiniratorjem (postopek seznanjanja je opisan v priloženi brošuri za dano napravo).

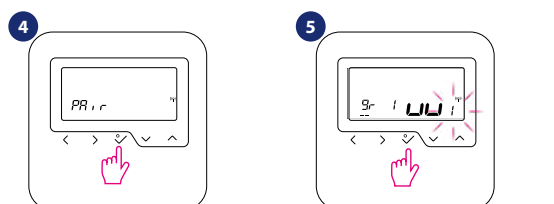
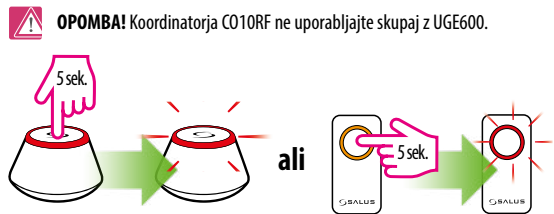


Seznanjanje vozlišča s termostatom v načinu brez povezave

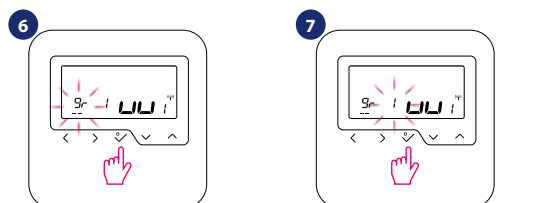


Izberite UFH za seznanjanje z KLO8RF vozliščem.

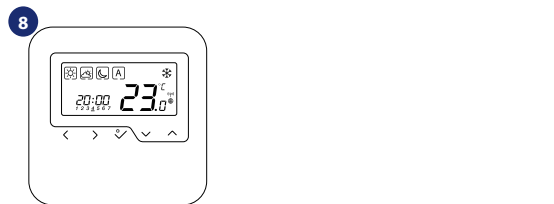
3 Odprite ZigBee omrežje:



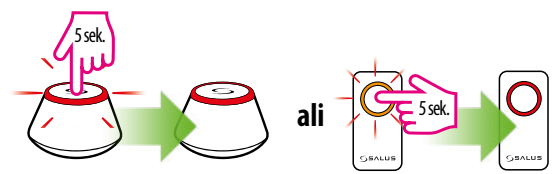
Izberite številko vozlišča z uporabo ∨ ali ∨. Potrdite izbiro s klikom na ✓.



Izberite številko skupine (samo v načinu brez povezave) z uporabo ∨ ali ∨. Potrdite izbiro s klikom na ✓.

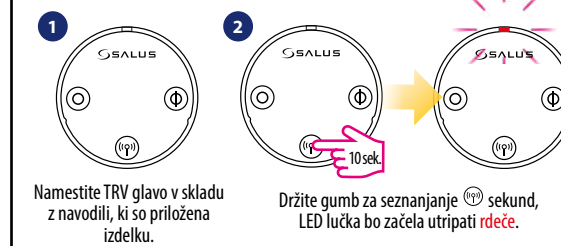


9 Zaprite ZigBee omrežje:



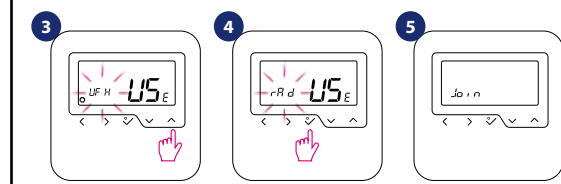
Seznanjanje termostata z glavo TRV v načinu brez povezave

OPOMBA! Z enim termostatom lahko povežete do 6 TRV glav.



Namestite TRV glavo v skladu z navodili, ki so priložena izdelku.

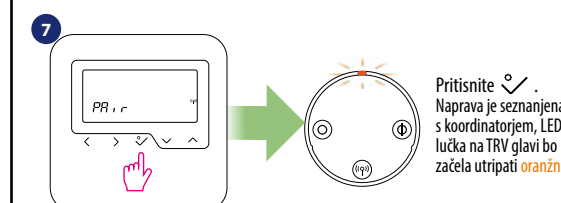
Držite gumb za seznanjanje 10 sekund, LED lučka bo začela utripati rdeče.



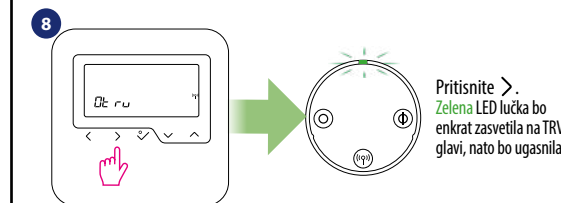
Izberite RAD za seznanjanje s TRV glavo.

6 Odprite ZigBee omrežje:

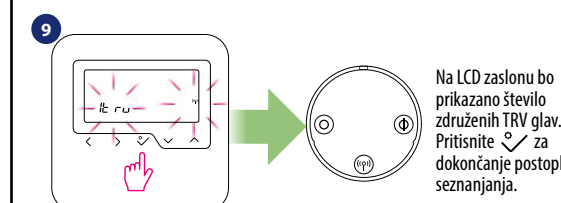
OPOMBA! Koordiniratorja CO10RF ne uporabljajte skupaj z UGE600.



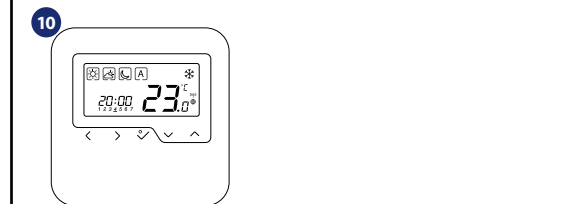
Pritisnite ✓. Naprava je seznanjena s koordiniratorjem, LED lučka na TRV glavi bo začela utripati oranžno.



Pritisnite >. Zelena LED lučka bo enkrat zasvetila na TRV glavi, nato bo ugasnila.



Na LCD zaslonu bo prikazano število združenih TRV glav. Pritisnite ✓ za dokončanje postopka seznanjanja.



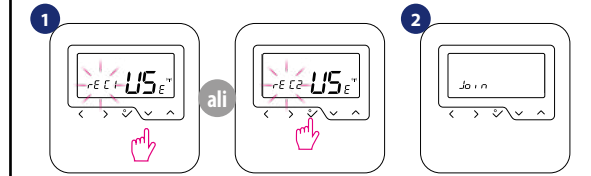
11 Zaprite omrežje ZigBee:



Seznanjanje sprejemnika RX10RF s termostatom v načinu brez povezave

Namestite sprejemnik RX10RF v skladu z navodili, ki so priložena izdelku. Izberite ustrezno konfiguracijo stikala na sprejemniku RX10RF in nato pripravite termostat na seznanjanje.

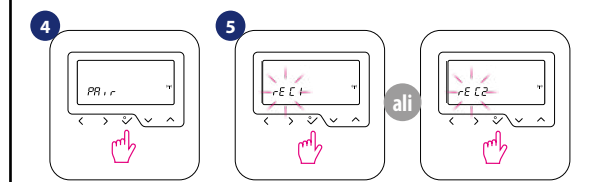
OPOMBA! En koordinirator ZigBee lahko deluje samo z enim sprejemnikom v načinu RX1 in enim sprejemnikom v načinu RX2.



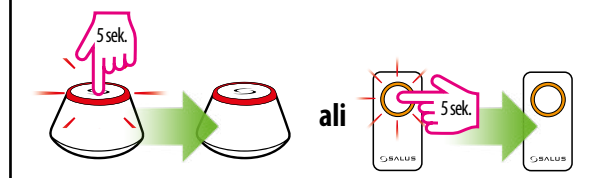
Seznanjanje modula RX10RF s termostatom mora biti izvedeno v skladu s postopkom razširjene konfiguracije.

3 Odprite ZigBee omrežje:

OPOMBA! Koordiniratorja CO10RF ne uporabljajte skupaj z UGE600.

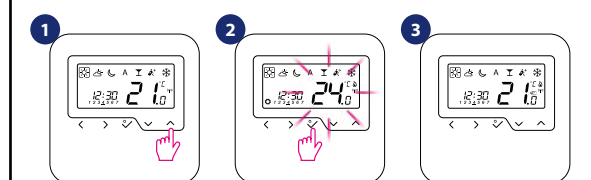


7 Zaprite ZigBee omrežje:



Spreminjanje nastavljenе temperature

Če termostat deluje v samodejnem načinu, se sprememba nastavljenе temperature ohrani do naslednjega urnika. V ročnem načinu in v načinu zaščite proti zmrzovanju se bo nova nastavljena temperatura ohranila.



Nastavitve datuma in časa v načinu brez povezave

-
-
-
-
-
-

Enako, kot pri koraku 5, nastavite minute, leto, mesec in dan. Potrdite izbiro s tipko ✓.

Uporabite gube < ali > če želite izbirati med 12h ali 24h zapisom časa. Potrdite izbiro s tipko ✓.

Uporabite gumba ✓ ali ^ za nastavljanje ure. Potrdite izbiro s tipko ✓.

Nastavitve urnika v načinu brez povezave

-
-
-

Uporabite levo in desno puščico za izbiro tipa urnika

- 1 2 3 4 5 6 7 - 5/2 (delovni dnevi + vikend) - 2 urnika
- 1 2 3 4 5 6 7 - 7 (celotni teden) - 1 urnik
- 1 2 3 4 5 6 7 - 24 h (vsak dan posebej) - 7 urnikov

Potrdite izbiro z gumbom ✓.

-
-
-

Uporabite gumba ✓ ali ^ za izbiro ure začetka Programa 1. Potrdite izbiro s tipko ✓.

Uporabite gumba ✓ ali ^ za nastavev minut začetka Programa 1. Potrdite izbiro s tipko ✓.

Uporabite gumba < ali > za nastavev temperature Programa 1. Potrdite izbiro s tipko ✓.

7 Podobno, kot je prikazano v korakih 4 - 6, nastavite še druge programe.

Način prepoznave naprave

Pojdite v nastavitveni meni, tako da držite gumba < in ^ 5 sekund, nato izberite parameter 00 in pritisnite ✓.

-
-
-
-
-
-

Pritisnite ✓ za izhod iz namestitvenega načina.

Postopek seznanjanja v načinu s povezavo

Za konfiguracijo termostata v načinu s povezavo - Online (potreben je internetni prehod UGE600) sledite navodilom na zaslonu aplikacije.

-
-
-
-
-
-
-
-

Nadaljujte v aplikaciji.

-
-
-
-

-
-
-
-

Nastavev urnika v načinu s povezavo

Čas in datum se samodejno posodobljata, ko je termostat povezan z aplikacijo. Najprej je treba izbrati vrsto urnika (5/2 dni, 7 dni ali 24 ur) in nato ustvariti časovni razpored.

-
-
-
-
-
-

Nastavitveni parametri

Pritisnite katerokoli tipko za vklučitev osvetlitve zaslona, nato sledite spodnjim korakom:

-
-
-
-

Istovčasno držite gumba < in ^ 5 sekund.

Izberite kodo 49 za uporabo gumbov < ali ^.

Potrdite izbiro z gumbom ✓.

Sedaj ste v nastavitvenem meniju.

Izberite parametre, ki jih želite spreminjati z gumboma < ali > in potrdite z gumbom ✓. Nato uporabite gumba < in ^ in jih nastavljaite. Pritisnite ✓ za potrditev.

Opombe: Za ponastavev termostata na **tovarniške nastavitve**, v koraku 2 nastavite kodo **P47** in nato potrdite s tipko ✓.

Seznam nastavitvenih parametrov

dxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Prednastavljena vrednost
d00	Temperaturna enota	0	Stopinj Celzija [°C]	0
		1	Stopinj Fahrenheit-a [°F]	
d01	Nadzor ogrevanja	0	TPI algoritem	0
		1	Razpon ±0.25°C	
		2	Razpon ±0.5°C	
d02	Popravek prikazane temperature	od -3.0°C do +3.0°C	Če termostat prikazuje napačno temperaturo jo je mogoče popraviti v območju ± 3.0°C	0°C
d03	Tipalo (S1, S2)	0	Brez tipala	0
		1	Temperaturno tipalo povezano	
		2	Merilec točke rosišča povezan (samo za talno ogrevanje)	
		3	Merilec zasedenosti povezan	
d04	Tipalo uporabljeno kot merilec temperature ali za talno ogrevanje (funkcija je aktivna, ko d03=1)	0	Termostat meri samo temperaturo z zunanjim tipalom	0
		1	Zunanje tipalo se uporablja kot zaščita pred talnim pregretjem	
d05 (samo za talno ogrevanje)	Nadzor hlajenja	1	Razpon ±0.5°C	2
		2	Razpon ±1.0°C	
d05 (samo za TRV)	Nadzorni algoritem za TRV glave	0	Standardni Vklp/Izklop algoritem	
		1	Samodejna izbira	1
		2	Napredni učni algoritem	
d07	Zaščita ventila	0	Onemogočena	1
		1	Omoogočena	
d08	Nastavev temperature zaščite proti zmrzovanju	5-17°C	Temperatura zaščite proti zmrzovanju v počitniškem načinu	5°C
d09	Format časa	0	12-urni	1
		1	24-urni	
d11	Poletni čas	0	Onemogočen	1
		1	Omoogočen	
d12	Maks. temp. ogrevanja	5-35°C	Maks. temperatura ogrevanja/hlajenja, ki jo lahko nastavi uporabnik	35°C
d13	Min. temp. ogrevanja	5-40°C	Min. temperatura ogrevanja/hlajenja, ki jo lahko nastavi uporabnik	5°C
d14	Omejitvev temp. talnega ogrevanja (funkcija je aktivna v načinu ogrevanja, ko d04=1)	6-45°C	Če želite zaščititi tla pred pregrevanjem, bo ogrevanje izključeno, ko bo dosežen parameter „d14“	27°C
d15	Min. temperatura tal (funkcija je aktivna v načinu ogrevanja, ko d04=1)	6-45°C	Če želite zaščititi tla pred podhladitvijo, bo ogrevanje vključeno, ko bo dosežen parameter „d15“	10°C
d16	Min. temperatura tal pri hlajenju (funkcija je aktivna, ko d04=1)	6-45°C	Če želite zaščititi tla pred podhladitvijo, bo hlajenje izključeno, ko bo dosežen parameter „d16“	6°C
FUNKCIJE, KI SO NA VOLJO SAMO V APLIKACIJI:				
d17	Omoogoči odklepanje iz termostata	0	Ne	1
		1	Da	
d18	Kljukica za potrditev spremembe ikone	0	Da	0
		1	Ne	