



Priročnik

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 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

RX10RF je zunanji brezžični sprejemnik in element v sistemu Smart Home SALUS, ki se vklopi, ko sprejme signal za vklop ogrevanja iz termostata v istem omrežju. Lahko nadomesti žično povezavo med zbirnim centrom KL08RF in kotlom. V sistemu z glavami TRV je to opcjska naprava, ki vključuje vir ogrevanja. Da bi RX10RF deloval skupaj z brezžičnimi termostati serije SALUS Smart Home, ga je treba uporabljati skupaj s koordinatorjem CO10RF (v načinu brez povezave) ali internetnim prehodom UGE600 (v načinu s povezavo) in aplikacijo SALUS Smart Home. Ta modul lahko deluje tudi kot sprejemnik:

- vseh termostatov (način RX1) - se odziva na vse ukaze za ogrevanje iz vseh termostatov SALUS Smart Home v omrežju ZigBee
- enega termostata (način RX2) - se odziva na ukaz iz enega termostata SALUS Smart Home v ZigBee omrežju

Opomba: Z enim koordinatorjem omrežja ZigBee (CO10RF ali UGE600) lahko uporabljate samo dva sprejemnika, enega v načinu RX1 in enega v načinu RX2.

Skladnost izdelka

Direktive: Elektromagnetna združljivost EMC 2014/30/EU, Direktiva o nizki napetosti LVD 2014/35/EU, Direktiva o radijski opremi RED 2014/53/EU in RoHS 2011/65/EU. Celotne informacije so na voljo na spletni strani www.skladnost.salus-controls.eu

Varnostne informacije

Uporaba v skladu z nacionalnimi predpisi in predpisi EU. Naprava uporabljajte, kot je predvideno, in jo hranite v suhem stanju. Samo za uporabo v zaprtih prostorih. Namestitev mora izvesti usposobljena oseba v skladu z nacionalnimi predpisi in predpisi EU. Naprava mora biti pred odstranitvijo ohišja odklopljena iz napajanja. V izrednih razmerah odklopite posamezno komponento ali celoten sistem SALUS Smart Home iz napajalnika. Med namestitvijo mora biti naprava izključena iz napajanja 230V!

Opis stikal in LED lučk



AUTO MODE (samodejni način) - Ko je zgornje stikalo sprejemnika RX10RF nastavljeno na AUTO, pomeni, da se ogrevalna naprava vklopi/izklopi v skladu z zahtevo oddajnika (termostata).



Spodnji drsnik ON/OFF (vklop/izklop) je v samodejnem načinu neaktiven.



MANUAL MODE (ročni način) - Ko je zgornje stikalo nastavljeno na MANUAL, pomeni, da se ogrevalna naprava vklopi/izklopi s pomočjo spodnjega stikala (ON/OFF).



V primeru okvare komunikacije ali okvare oddajnika lahko uporabite ročni način za krmiljenje ogrevalne naprave, dokler težave ne odpravite.

Stikalo	LED lučka	Opis
Samodejni / ročni	Utripa rdeče	Sprejemnik se napaja z 230V in je pripravljen na seznanjanje z omrežjem ZigBee
	Gori rdeče	Sprejemnik se napaja z 230V in je povezan z ZigBee omrežje
Vklop / Izklop	Gori zeleno	Ogrevalna naprava je vklopljena (ON)
	Ugasnjena	Ogrevalna naprava je izklopljena (OFF)

Opis priključkov

Priključek	Funkcija
L, N	230V AC napajanje
⏏	Ozemljitev
COM, NO	Breznepetostni izhod, normalno odprt kontakt

Namestitev

Sprejemnik RX10RF mora biti nameščen na mestu, kjer je na voljo napajanje 230V in brezžično omrežje, ki ne prekinja.

Napajanje sprejemnika mora biti zaščiten z varovalko (največ 16A). Sprejemnik ne sme biti izpostavljen vlagi. Obstaja več možnosti za priključitev sprejemnika na ogrevalno napravo. Vse žice morajo biti priključene znotraj ohišja sprejemnika, na ustrezne vhode. Za pravilno delovanje sprejemnika ozemljitev ni potrebna, vendar je priporočena, če je le to mogoče.



1. Odvijte vijake na dnu ohišja sprejemnika, nato odprite ohišje.



2. Namestite hrbtno ploščo sprejemnika in nato priključite žice v skladu z ustreznimi shemami za vašo ogrevalno napravo.



3. Ponovno namestite sprednje ohišje. Privijte vijake na dnu sprejemnika.

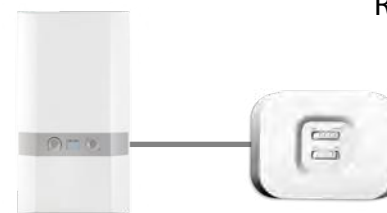
Konfiguracija sprejemnika v načinu RX1 (privzeta možnost)

Opomba: Preden odprete ohišje, izklopite napravo iz napajanja 230V ~.

Znotraj sprejemnika se nahaja stikalo za izbiro načina delovanja. Položaj RX1 pomeni, da se modul odzove na ogrevalni signal iz katerega koli termostata SALUS Smart Home v omrežju ZigBee (iz večih ogrevalnih območij).

Sprejemnik, ki je konfiguriran v načinu RX1 NE bo vklopil drugega sprejemnika RX10RF (konfiguriran v načinu RX2) v istem omrežju.

RX1

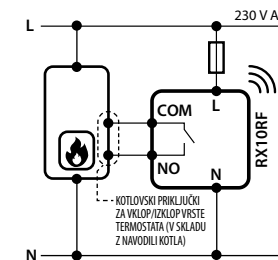


Sprejemnik konfiguriran v načinu RX1 - kot daljinski krmilni modul kotla.

Sprejemnik je priključen na kotel v skladu s pravilnim vezalnim načrtom.

Sheme vezave

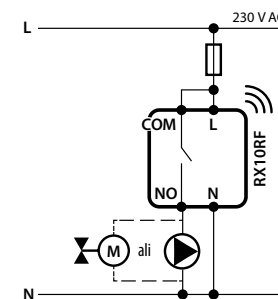
Sprejemnik konfiguriran v načinu RX1
(brezžični krmilni modul kotla)



RX1



Sprejemnik konfiguriran v načinu RX2
(posamezno krmiljenje za ločeno ogrevalno območje)



RX1



Konfiguracija sprejemnika v načinu RX2

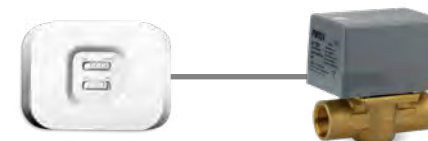
Opomba: Preden odprete ohišje, izklopite napravo iz napajanja 230V ~.

Znotraj sprejemnika se nahaja stikalo za izbiro načina delovanja. Položaj RX2 pomeni, da se modul odzove na ogrevalni signal iz enega termostata SALUS Smart Home v omrežju ZigBee (iz enega ogrevalnega območja).

Termostat serije SALUS Smart Home mora biti med namestitvijo konfiguriran za delo s sprejemnikom v načinu RX2. (Več informacij je v uporabniškem priročniku termostata serije SALUS Smart Home).

Sprejemnik, ki je konfiguriran v načinu RX2 bo vklopil drugi sprejemnik RX10RF (konfiguriran v načinu RX1) v istem omrežju.

RX1



Sprejemnik konfiguriran v sistemu RX2 - za posamezen nadzor ogrevalnega območja.

Sprejemnik je priključen na ventil/črpalko v skladu s pravilnim vezalnim načrtom.

Seznanjanje v lokalnem načinu (brez povezave)

(s prehodom UGE600 ali koordinatorjem CO10RF, brez internetne povezave)

- 1 Vzpostavite ZigBee omrežje.



Opomba: Ne uporabljajte koordinatorskega CO10RF skupaj s prehodom UGE600!

- 2 Priključite sprejemnik na napajanje in nastavite spodnje stikalo na položaj ON (vklopjeno) - rdeča LED lučka bo začela utripati.



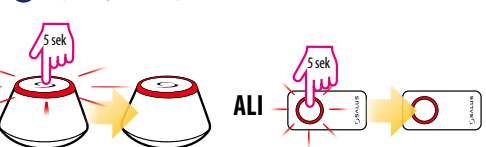
i Če sistem ne želi zaznati sprejemnika, pritisnite gumb „RESET“, da se sprejemnik »osveži«.

- 3 Ko je postopek seznanjanja sprejemnika uspešen, bo rdeča LED lučka prenehala utripati. Povezovanje RX10RF z omrežjem ZigBee je samodejno, ni potrebno pritisniti nobenih dodatnih gumbov.



- 4 Če želite seznaniti druge naprave Smart Home SALUS - preberite ustrezna navodila za uporabo posameznega modela.

- 5 Zaprite ZigBee omrežje.



Seznanjanje prek aplikacije (s povezavo)

(s prehodom UGE600 in internetno povezavo)

- 1



- 4 Connect equipment **i** Če sistem ne prepozna sprejemnika, pritisnite „RESET“ gumb in osvežite sprejemnik.



Dva sprejemnika v enem ZigBee omrežju

Opomba: Dva sprejemnika RX10RF lahko povežete z enim UGE600 prehodom:
- prvega v načinu RX1
- drugega v načinu RX2

NAČIN RX1



Vsak termostat lahko vklopi RX10RF sprejemnik nastavljen v načinu RX1.

NAČIN RX2



Samo en termostat lahko vklopi RX10RF sprejemnik nastavljen v načinu RX2...

RX2



...ob vklopu RX10RF (nastavljen kot RX2) se vklopi tudi RX10RF (nastavljen kot RX1).



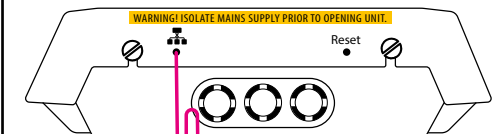
RX1

Gumb za SEZNAVJANJE / PREPOZNAVNO

gumb se uporablja za seznanitev/odstranitev sprejemnika, prav tako tudi za prepoznavo ZigBee omrežja.

Če je sprejemnik že seznanjen z ZigBee omrežjem, boste ob držanju gumba za seznanjanje napravo odstranili iz omrežja.

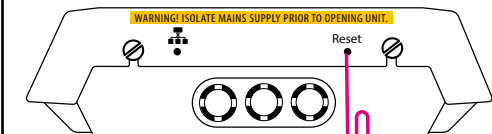
Če želite preveriti ali je naprava v omrežju ZigBee (način prepoznave), pritisnite gumb za 1 sek. in zelena LED lučka na sprejemniku in lučka na koordinatorju CO10RF ali internetnem prehodu UGE600 bo začela utripati. Za izhod iz načina identifikacije ponovno pritisnite gumb.



RESET gumb

Na dnu naprave RX10RF se nahaja gumb za RESET. Pritisnite ga za osvežitev sprejemnika.

Če v kakršnem koli primeru sprejemnik RX10RF ne deluje pravilno, pritisnite RESET gumb, kot je prikazano na spodnji sliki in sprejemnik izključite in napajanja za nekaj minut.



Tehnični podatki

Model	RX10RF
Napajanje	230 V AC 50 Hz
Tip	RX10RF je zasnovan tako, da deluje v SALUS Smart Home sistemu.
Vrsta nadzora	Vklop/lzklop
Temperatura delovanja	0°C do + 50°C
Temperatura hrambe	-20°C do + 60°C
Najvišja dovoljena vlažnost	5-95% RH (brez kondenzata)
Maks. obremenitev	16 (5) A
Komunikacija	ZigBee 2.4 GHz
Dimenzije [mm]	145 x 100 x 35