



Monikielinen
käsikirja



Pikaopas



YHTEYSTIEDOT

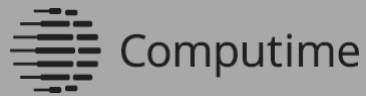
SALUS Controls, Units 8-10,
Forge Way, Parkgate
Northfield Business Park,
Rotherham, S60 1SD

SALUS Controls GmbH,
Dieselstraße 34,
63165 Mühlheim am Main,
Deutschland

UK: tech@salus-tech.com
DE/A/CH: info@salus-controls.de
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk

TULOJÄNNITE: 230V AC, +/- 10%, 50Hz
LIITÄNTÄVIRTA: 10(5)A

www.saluscontrols.com



SALUS Controls on osa Computime Group.
Osana jatkuvaa tuotekehityspolitiikkaansa SALUS Controls plc pidättää oikeuden muuttaa tässä esitteessä lueteltujen tuotteiden eritelmiä, malleja ja materiaaleja ilman ennakoimista.



V01
XII/2024

Johdanto

SALUS SSR868 on erittäin ohut vastaanotin (vain 22 mm), joka on suunniteltu sähköisten infrapunapaneelin ohjaamiseen. Vastaanottimessa on 10A rele ja se on yhteensopiva useimpien markkinoilla olevien IR-paneelin kanssa. Se toimitetaan 3M-kaapelilla ja sen suojausluokka on IP54. Se voidaan asentaa kylpyhuoneisiin tai huoneisiin, joissa on korkea kosteus. SSR868-vastaanotin on yhteensopiva 868 MHz:n alueella toimivien termostaattien kanssa: RT310TX, RT510TX, RT520TX, ERT20TX, ST325TX ja O91FLRF(TX).

Tuotteen vaatimustenmukaisuus

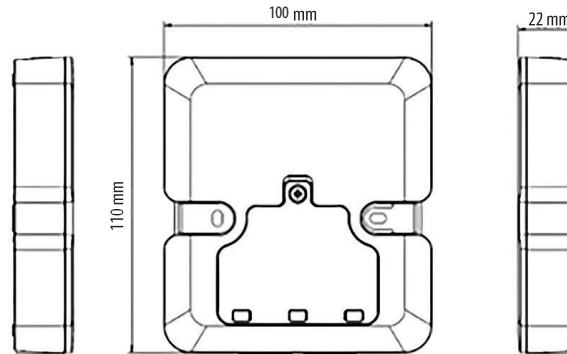
Tämä tuote täyttää direktiivien 2014/53/EU ja 2015/863/EU olennaiset vaatimukset ja muut asiaa koskevat säännökset. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: www.saluslegal.com.

☎ 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm

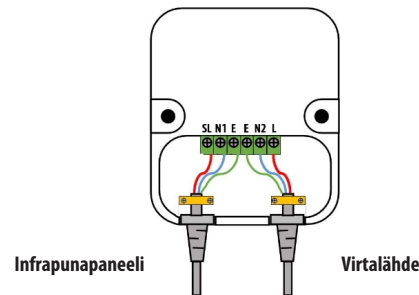
Turvallisuustiedot

Turvallisuuden ja optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi SSR868-vastaanotinta on käytettävä kaikkien asiaankuuluvien määräysten mukaisesti. Tämä laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön, eikä sitä saa asentaa ympäristöihin, joissa vallitsevat äärimmäiset lämpötilat tai muut ankarat olosuhteet. Pidä vastaanotin täysin kuivana; virheellinen asennus voi aiheuttaa vaurioita tai toimintahäiriöitä. Irrota laite aina virtalähteestä ennen puhdistusta ja käytä vain kuivaa liinaa. Turvallisen toiminnan varmistamiseksi SSR868-vastaanotin on aina asennettava RAND-asentoon, DOWN-asentoon, jos mahdollista. Näin ympäristön lämpötila on alhaisempi ja sääntöihin pääsee hyvin käsiksi. Laitteen maksimikäyttölämpötila on 50 °C. Vältä tämän rajan ylittäviä paikkoja ylikuumentumisen välttämiseksi. Näiden ohjeiden noudattaminen varmistaa, että vastaanottimesi on luotettava ja turvallinen pitkällä aikavälillä.

Mitat



Piirikaavio



Tärkeimmät ominaisuudet



1

2

- 1.MODE-painike:** Auto/On/Off-valinta
- 2.PAIR-painike** nopeaa pariiliitosta varten

i SSR868 tukee kolmea tilaa: Automaattinen, Manuaalinen ja Pois päältä. Voit vaihtaa näiden tilojen välillä painamalla lyhyesti tilapainiketta:



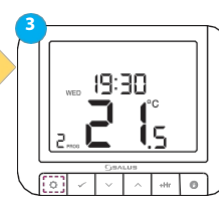
- Automaattitila (vihreä Auto LED ON): Termostaatti ohjaa vastaanottimen relettä
- Manuaalinen tila (Auto-LED OFF; On-LED ON): Rele on aina aktiivitoitu.
- Manuaalinen tila (Auto-LED OFF; On-LED OFF): Rele on kytketty pois päältä.

LED-toiminta	Auto-LED	ON-LED	LED-pari
Tehtaalta	Pois	Pois	KELTAINEN vilkkuminen
Pariiliitostila Toimenpiteen aikana	Pois	Pois	VIHREÄ vilkkuu
Automaattinen rele yhteyden katkeamisen varalta: Pois päältä (55 min/tunti)	Pois	Pois	Vilkkuva PUNAINEN
Automaattinen rele yhteyden katkeamisen varalta: päällä (5 min. tunnissa)	Päälle	Pois	Vilkkuva PUNAINEN
Yhteyden katkeaminen Manuaalinen tila (rele aina päällä)	Pois	Päälle	Vilkkuva PUNAINEN
Vastaanotin kytketty (automaattinen tila)	Päälle	Pois	Pysyvä VIHREÄ
Vastaanotin kytketty (manuaalinen tila)	Pois	Päälle	Pysyvä VIHREÄ
Vastaanotin kytketty (kytketty pois päältä)	Pois	Pois	Pysyvä VIHREÄ
Firmware	Pois	Pois	PUNAINEN ja VIHREÄ vilkkuu version mukaan

i **Lämpötilasuojaus radioyhteyden katkeamisen varalta**
Jos termostaatti ei lähete signaalia 1 tuntiin, vastaanotin siirtyy tilaan "Pariiliitos menetetty". Jokaisen tunnin aikana, jolloin pariiliitos on menetetty, rele on pois päältä 55 minuuttia ja päällä 5 minuuttia.

i **IP-suojausluokka**
Sovellusten vuoksi piirilevyyn tarvitaan kaapeliläpiviivittä, tiivisteitä ja conformal-pinnoitetta. Vastaanotin asennetaan usein kylpyhuoneeseen, jossa korkea kosteus voi vahingoittaa vastaanotinta. Näistä syistä vaaditaan suojausluokka IP54.

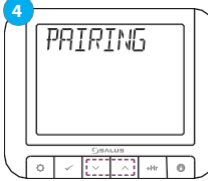
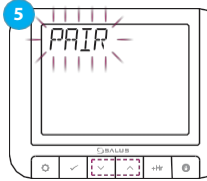
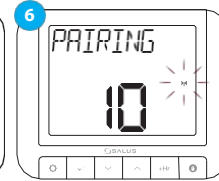
Paritusprosessi

1  2  3 

PAIR LED - vilkkuu keltaisena - tehtaan oletustila. Vastaanotin ei ole pariiliitetty. Paina ja pidä painettuna 5 sekunnin ajan asettaaksesi vastaanottimen pariiliitostilaan.

1 **Huom:** 10 minuuttia tässä tilassa. Jos yhdistäminen ei onnistu 10 minuutin kuluttua, näyttö muuttuu jälleen PUNAISEKSI. Pariiliitosprosessi on käynnistettävä uudelleen.



Paina MENU-painiketta.

4  5  6 

Siirry UP- tai DOWN-näppäimillä Paring-alavalikkoon ja paina SELECT.

Valitse YLOS- tai ALAS-painikkeilla PAIR ja paina sitten SELECT.

Paritusprosessi on aktiivinen 10 minuutin ajan.

7  8 

Lopuksi termostaatti palaa päänäyttöön.

Pair LED - Vihreä - Vastaanotin on liitetty termostaattiin.

Auto LED - Jatkuva vihreä - Pariiliitetyn vastaanottimen oletustila.

Palauta tehdasasetukset

1  2  3 

Palauta vastaanotin tehdasasetuksiin painamalla Pair-painiketta 10 sekunnin ajan.

Punainen LED syttyy ja nollaus on valmis.

Vilkkuu keltaisena nollauksen jälkeen. Rele ei ole toiminnassa.

Jos pariiliitos käynnistettiin vahingossa




1  2  3 

Pair LED - Palaa vihreänä - Vastaanotin on liitetty termostaattiin. Paina 5 sekunnin ajan siirtääksesi vastaanottimen pariiliitostilaan.

Pair LED - Vilkkuu vihreänä - Vastaanotin on pariiliitostilassa.

Poistu pariiliitostilasta painamalla Pair-painiketta 5 sekunnin ajan. Säilytä edellinen pariiliituskoodi.

Jos pariiliitos katoaa

1  2  3 

Pair LED - Vilkkuu punaisena - Vastaanotin on menettänyt yhteyden termostaattiin.

1 **Huom:** Kadonnut yhteys näytetään 1 tunnin epäonnistuneen viestinnän jälkeen.

Rele on poissa käytöstä 55 minuuttia tunnista.

Rele on aktiivinen tunnin jäljellä olevat 5 minuuttia. Sen jälkeen sykli alkaa uudelleen. Kun yhteys on muodostettu uudelleen, vastaanotin tarkastaa termostaatin tarpeet ja toimii niiden mukaisesti.

Jos pariiliitos katoaa (manuaalinen tila)

1  2  3 

1 **Huom:** Kadonnut yhteys näytetään 1 tunnin epäonnistuneen viestinnän jälkeen.

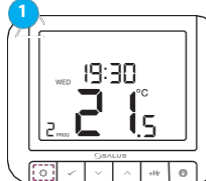
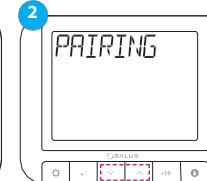
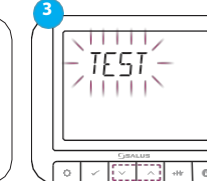
Rele on poissa käytöstä 55 minuuttia tunnista.

Painamalla lyhyesti Mode-painiketta voimme asettaa vastaanottimen On-tilaan (rele on aina päällä).

Termostaatti on On-asennossa - rele on aina päällä. Pair LED vilkkuu merkiksi siitä, että yhteys on katkenut. Kun yhteys palautuu, Pair LED palaa punaisena.

1 **Merk:** Mistet forbindelse vises etter 1 time med mislykkes kommunikasjon.

Tarkista radioyhteys

1  2  3 

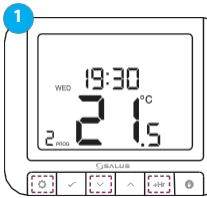
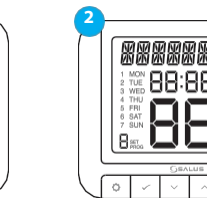
Paina MENU-painiketta.

Siirry UP- tai DOWN-näppäimillä Paring-alavalikkoon ja paina SELECT.

Valitse UP- tai DOWN-painikkeilla TEST-vaihtoehto ja paina SELECT.

1 **Huom:** Testausprosessi on aktiivinen 10 minuutin ajan. Kun laite on kytketty vastaanottimeen, Pair LED vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä.

Tehdasasennettu termostaatti

1  2 

Nollaa termostaatti painamalla MENU, DOWN ja BOOST samanaikaisesti 5 sekunnin ajan.

Laite nollautuu ja käynnistyy automaattisesti.

Tuotteen tekniset tiedot

Radioprotokolla	868 MHz protokoll
Max. Kytkentävirta	10(5)A
Käyttölämpötila	0°C till +50°C
Lämmönkestävyys	Max. 50 °C omgivningstemperatur
Suojausluokka (IP)	IP54
Käyttöjännite	230 V
Tavoitteet ja ulottuvuudet	110/100/22 mm (L/B/H)
Liitäntäliittimet	SL - Lähtö kytkee jännitteen 2 x Neutraali 2 x Maaperä L - Syöttöjännitteen jännite

Syöttöjännitteen jännite



RT310TX



RT510TX



RT520TX+



ERT20TX



091FLRF(TX)



ST325TX