

Juhtmevaba TRV termopea

Järgmiste mudelite kasutusjuhend: TRV10RFM, TRV10RAM
i TRV28RFM



Lühijuhend

IMPORTER:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rolna 4, 43-262 Kobieli

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



www.salus-controls.eu

SALUS Controls on Comptime Groupi liige.

Toodete pideva arendamise huvides jätab SALUS Controls Plc endale õiguse muuta ilma ette teatamata käesolevas brošüüris loetletud toodete tehnilisi andmeid, disaini ja materjale.



Tutvustus

TRV termopead juhitakse juhtmevaba ZigBee sideprotokolliga. Sellega saab tavapäraseid käitsi keeratavaid termopäid väga kiiresti ja lihtsalt asendada. TRV termopea nõuetekohaseks kasutamiseks tuleb see juhtmevaba termostaadiga korralikult sünkroonida, kasutades C010RF koordinaatorit või UGE600 lüüsiaset (kõiki seadmeid müüakse eraldi). Sidudes TRV termopea i7600RF seeria digitermostaadidega (nt VS10RF / VS20RF / HTRS-RF (30) / HTRP-RF (50) / TS600), saate mugavalt soojaks kütta kogu ruumi, mitte ainult radiaatorite läheduse.

Toote vastavus

Toode vastab järgmiste direktiivide olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele: 2014/53/EL, 2014/30/EL, 2011/65/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebilehel: www.saluslegal.com.

Ohutusteave

Kasutage vastavalt riiklikele ja EL-i õigusaktide sätetele. Kasutage seadet ettenähtud viisil, hoides seda kuivana. Seade on mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes. Paigaldamise peab läbi viima kvalifitseeritud isik vastavalt siseriiklikele ja EL-i õigusaktide sätetele.

Pakendi sisu



Üldteave

TRV termopea on modulatsiooniseade. See tähendab, et sellega saab ventiili järkjärgult sulgeda või avada, olenevalt termostaadi poolt moodetud ruumi temperatuurist ja sihttemperatuurist.

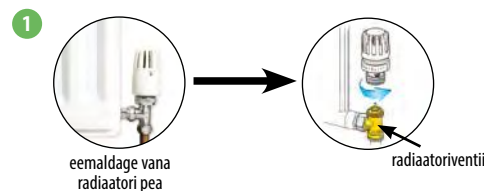


Märkus: üks termostaat suudab ühes ruumis juhtida kuni 6 TRV termopead.

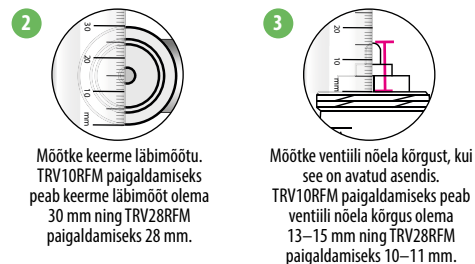
Termostaadi ja kütteallika vahelise sujuvaima koostöö saavutamiseks on soovitatav kasutada RX10RF vastuvõtjat. RX10RF liiub kütteallika sisse olenevalt termostaadi saadetud kütisvajaduse signaalist. Rohkem teavet RX10RF vastuvõtja kohta leiate vastuvõtja kasutusjuhendist.

Küttesüsteemile vastavuse kontrollimine

TRV termopea ühildub enamiku turul olevate termoventiilidega, kuid enne paigaldamist kontrollige, kas ventiil sobib TRV termopeaga kasutamiseks.



Märkus: kui kõik teie ventiilide moodud ühtivad allpool esitatud mõõtudega, on TRV termopea ühilduv. Mõõtude erinevuste korral võtke ühendust meiega või paigaldajaga, et ventiil välja vahetada.



TRV28RFM termopea paigaldamine

MMA ja Herz M 28 x 1,5 termoventiilide puhul veenduge, et ventiilil on metallseib, nagu on näidatud pildil.

MÄRKUS: M28 keermega Comap ventiili puhul ei ole vaja metallseibi paigaldada.



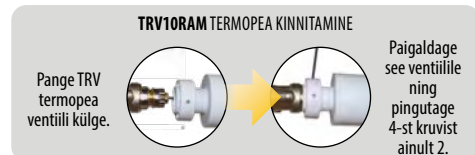
TRV10RFM termopea paigaldamine

M 30 x 1,5 keermega standardse termoventiili puhul (nt Oventrop, Honeywell, TA, Heimeier) näeb TRV10RFM termopea paigaldamine välja nii, nagu on näidatud pildil.



TRV termopea paigaldamine Danfoss RA ventiilile

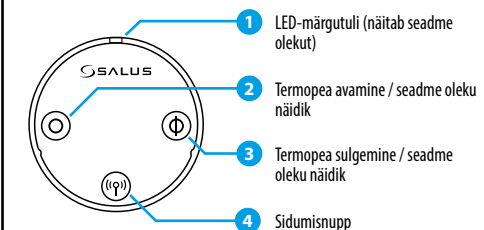
TRV10RFM termopea kinnitamiseks Danfoss RA ventiilile (vt pilti) kasutage termopeaga kaasasolevat RA-adapterit. Kuid TRV10RAM termopea paigaldamiseks tuleb kasutada kuuskantvõtit.



TRV termopea seadistamine



Kasutajaliides



Nuppude funktsioonid

Märkus: nupud lukustuvad automaatselt 5 minutit pärast viimast nupuvajutust.

| Selleks... | Vajutage... |
|--|--|
| ...termostaadiga sidumine | ...sidumisnuppu (Ⓜ) 10 sekundit. |
| ...nuppude lukustamine / lukustusest vabastamine | ...sidumisnuppu (Ⓜ) ja sulgemisnuppu (Ⓛ) koos 5 sekundit. |
| ...ventiili käsitsi avamine | ...avamisnuppu (Ⓢ) 5 sekundit. |
| ...ventiili käsitsi sulgemine | ...sulgemisnuppu (Ⓛ) 5 sekundit. |
| ...automaatrežiimi sisenemine | ...lühidalt sidumisnuppu (Ⓜ). |
| ...termopea eemaldamine ZigBee võrgust | ...sidumisnuppu (Ⓜ) 10 sekundit. |
| ...tehaseadete taastamine | ...avamisnuppu (Ⓢ), sidumisnuppu (Ⓜ) ja sulgemisnuppu (Ⓛ) koos 5 sekundit. |

Valige ZigBee võrgu koordinaatori tüüp

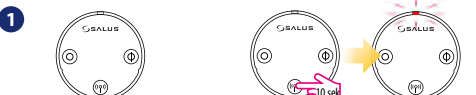
Valige üks ZigBee võrgukoordinaatori tüüp ja valmistage see ette IT600 seeria seadmetega töötamiseks:

- Võrguühendusega – süsteem on ühendatud internetiga lüüsiseadme **UGE600** kaudu või
- Võrguühendusega – võimalusega ühendada süsteem internetiga lüüsiseadme **UGE600** kaudu või
- Võrguühendusega – võimalusega ühendada süsteem internetiga, kasutades koordinaatorit **CO10RF**



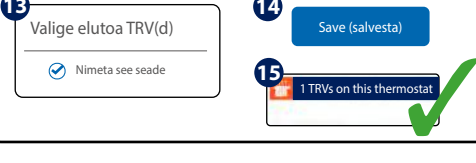
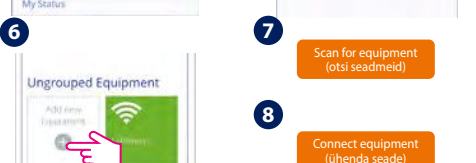
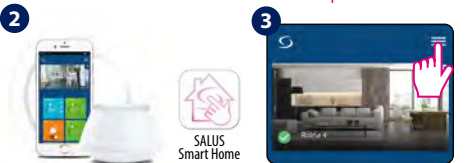
Termostaadi sidumine TRV termostaadi võrgurežiimis

HOIATUS! Ühe regulaatoriga saate ühendada kuni 6 TRV termostaadi.



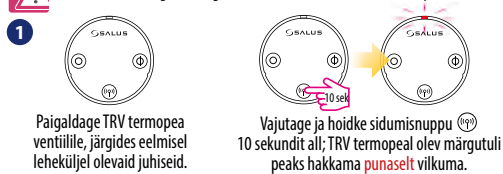
Paigaldage TRV termostaadi ventiilile, järgides eelmisel leheküljel olevaid juhiseid.

Vajutage ja hoidke sidumisnuppu 10 sekundit all; TRV termostaadi LED-märgutuli peaks hakkama punaselt vilkuma.



Termostaadi sidumine TRV termostaadi võrguühendusega režiimis

HOIATUS! Ühe regulaatoriga saate ühendada kuni 6 TRV termostaadi.



Paigaldage TRV termostaadi ventiilile, järgides eelmisel leheküljel olevaid juhiseid.

Vajutage ja hoidke sidumisnuppu 10 sekundit all; TRV termostaadi LED-märgutuli peaks hakkama punaselt vilkuma.

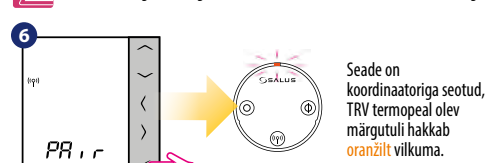
Märkus: järgmises näites on esitatud VS10/20...RF termostaadi sidumise protsess. HTRS-RF(30) ja HTRP-RF(50) termostaadi puhul toimub sidumine samamoodi.



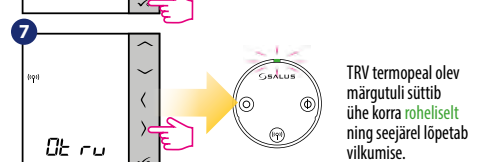
Valige seadme tüüp – TRV termostaadi



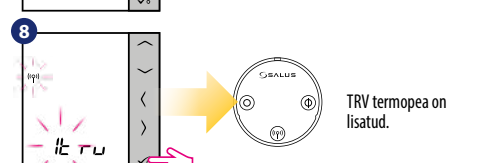
HOIATUS! Ärge kasutage CO10RF koordinaatorit koos UGE600 seadmega.



Seade koordinaatoriga seotud, TRV termostaadi LED-märgutuli hakkab oranžilt vilkuma.



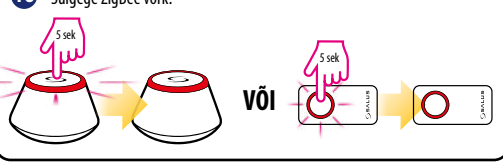
TRV termostaadi LED-märgutuli hakkab ühe korra roheliselt ning seejärel lõpetab vilkumise.



TRV termostaadi LED-märgutuli on lisatud.



Termostaadi temperatuur läheb avakuvale.



LED-märgutulede tähendused

| Kui... | TRV olek | LED-märgutuli... | Ventiil |
|---|--|--|-------------------------------|
| ...toiteallikas on ühendatud | TRV termostaadi näitab tarkvaraversiooni | ...vilgub vaheldumisi punaselt/roheliselt, näidates tarkvaraversiooni. Täpsem kirjeldus leiate eelmise lehekülje jaotisest „TRV termostaadi seadistamine“. | |
| ...TRV termostaadi kohandub ventiiliga | | ...vilgub roheliselt, seejärel punaselt ning lülitub välja, kui kohandamise protsess on lõpule viidud. Kui LED-märgutuli jätkab punaselt vilkumist, tähendab see, et kohandamise protsess ei õnnestunud. | |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud. | | ...vilgub oranžilt (on võrku lisatud). TRV termostaadi LED-märgutuli peaks jääma avatuks termostaadi seadistamise ajal. | suletud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud. | Automaatrežiim | ...vilgub oranžilt | suletud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | TRV termostaadi võrku lisatud | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu vajutamise korral üks korda roheliselt. | 100% avatud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | TRV termostaadi võrku lisatud | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral üks kord roheliselt. | suletud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | Automaatrežiim | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral üks kord punaselt. | avatud vahemikus 1% kuni 100% |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | Automaatrežiim | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral üks kord punaselt. | suletud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | TRV termostaadi võrku lisatud | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral kaks korda roheliselt. | 100% avatud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | TRV termostaadi võrku lisatud | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral kaks korda punaselt. | suletud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | Lahtise akna funktsioon on aktiivne | ...vilgub iga 10 sekundi järel 2 korda roheliselt ja punaselt. | suletud |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | Automaatrežiim | ...ei sütti. | |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | Automaatrežiim | ...vilgub üks kord oranžilt (TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud) ning seejärel vilgub punaselt. | |
| ...TRV termostaadi võrku lisatud, kuid ei ole termostaadi seadistatud | Automaatrežiim | ...vilgub roheliselt kuni 10 minutit. | |
| ...juhtmevaba side TRV termostaadi katkenud | Automaatrežiim | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral vaheldumisi roheliselt ja punaselt. | |
| ...juhtmevaba side TRV termostaadi katkenud | TRV termostaadi võrku lisatud | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral kaks korda roheliselt. | 100% avatud |
| ...juhtmevaba side TRV termostaadi katkenud | TRV termostaadi võrku lisatud | ...vilgub avamis- või sulgemisnupu lühikese vajutamise korral kaks korda punaselt. | suletud |
| ...kui patareid on liiga tühjad | | ...vilgub kolm korda punaselt iga 10 sekundi järel (või harvem, kui TRV termostaadi patareid on väga tühjad). | 25% avatud |
| ...TRV termostaadi paigaldamise ajal tekkinud viga | | ...vilgub vaheldumisi punaselt ja roheliselt. | |

Lisafunktsioonid:

Külmumiskaitserižiim

Kui ventiil on käsitsi suletud, käivitab TRV termostaadi automaatselt külmumiskaitserižiimi. Külmumiskaitserižiimi sihttemperatuur määratakse termostaadi abil. See funktsioon aktiveeritakse siis, kui ruumi temperatuur langeb termostaadi määratud külmumiskaitserižiimi sihttemperatuurist allapoole. TRV termostaadi säilitab automaatselt sihttemperatuuri, kui TRV termostaadi ja termostaadi vahel on side.

Lahtise akna funktsioon

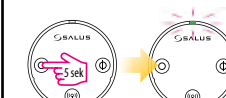
TRV termostaadi kontrollib temperatuuri languse kiirust ruumis. Kui temperatuur langeb kiiresti, eeldab seade, et ruumi aken on avatud. See funktsioon on aktiivne siis, kui automaatrežiimis on TRV termostaadi võrku lisatud.

Katlakivivastane kaitse

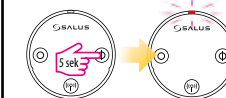
Ärge jätke ventiili pikaks ajaks avatuks, sest see võib põhjustada katlakivi ladestumist. TRV termostaadi katlakivi eest kaitsva funktsiooni. Kui ventiili liikumist ei tuvastata, hakkab see iga 14 päeva järel korra automaatselt avanema. Kaitse toimib olenemata sellest, kas TRV termostaadi on automaatselt käsitsi režiimis.

Käsitsirežiim

TRV termostaadi käsitsirežiimis avamiseks või sulgemiseks järgige allpool kirjeldatud protseduuri. Kui allpool kirjeldatud juhised tulemusi ei anna, tähendab see, et TRV termostaadi nupud on tõenäoliselt lukustatud ning need tuleb esmalt lukustusest vabastada.



Ventiili käsitsi avamiseks vajutage ja hoidke avamisnuppu all. **Roheline** LED-märgutuli vilgub üks kord ning TRV termostaadi hakkab ventiili avama.



Ventiili käsitsi sulgemiseks vajutage ja hoidke sulgemisnuppu all. **Punane** LED-märgutuli vilgub üks kord ning TRV termostaadi hakkab ventiili sulgema.

Märkus: käsitsirežiimist väljumiseks ja automaatrežiimi naasmiseks vajutate üks kord sidumisnuppu (antenni). Punane LED-märgutuli vilgub üks kord, näidates naasmist automaatrežiimi.

Tehniline teave

| | |
|---------------------------------|--|
| Model | TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM |
| Tüüp | Juhtmevaba TRV termostaadi M30 × 1,5 / M28 × 1,5 |
| LED-signaalid | Kolmevärviline LED (punane/roheline/oranž) |
| Ventiiliga kohandamine | Automaatne |
| Toiteallikas | 2 AA patareid |
| Juhtimismeetod | Modulatsioon |
| Side | Juhtmevaba, ZigBee 2,4 GHz |
| Kasutustemperatuur | 0 kuni 45 °C |
| Hoiustuskoha temperatuur | -20 kuni 60 °C |
| Ümbritsev niiskus | 5 kuni 95% RH |
| IP kaitseklass | IP30 |
| Möödud [mm] | K = 88,6; Ø = 51 |

Garantii

SALUS Controls garanteerib, et tootel puuduvad materjali- ja töötusdefektid ning tootab nimetatud spetsifikatsioonidega kaks aastat alates paigaldamisest kuupäevast. SALUS Controls'i äinuvasutus selle garantii rikkumise korral on defektne toode (omal valikul) ära parandada või välja vahetada.

Kliendi nimi:

Kliendi aadress:

Postiindeks:

Telefon:

E-post:

Tehniku firma:

Telefon:

E-post:

Paigaldamise kuupäev:

Tehniku nimi:

Tehniku allkiri: