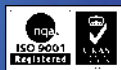




Naudojimo instrukcija

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“ priklauso „Computime Group Limited“ grupei.

Laikydami produktų tobulinimo politikos, „Salus Controls“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti specifikacijas, dizainą ir gamyboje naudojamą medžiagą, nurodytas šioje instrukcijoje.



Įvadas

TRV termostatinė galvutė valdoma belaidžiu „ZigBee“ ryšiu. Labai greitai ir lengvai ja galima pakeisti klasikinę, rankinę termostatinę galvutę. Tam, kad „TRV“ galvutė veiktų teisingai, ji turi būti tinkamai sinchronizuota su belaidžiu temperatūros regulatoriumi, naudojant C010RF koordinatorių arba „UGE600“ interneto vartus (visi prietaisai parduodami atskirai). Galvutė, suporuota su iT600RF serijos skaitmeniniu regulatoriumi (pvz. VS10RF / VS20RF / HTRS-RF(30) / HTRP-RF(50) / TS600), užtikrina šilumos ir komforto pojūtį visoje patalpoje, ne tik prie radiatoriaus.

Produkto atitiktis

Direktyvos: 2014/53/ES, 2014/30/ES, 2011/65/ES.

Visą informaciją galite rasti interneto svetainėje www.saluslegal.com



Sauga

Naudokite pagal Jūsų šalyje ir ES galiojančius teisės aktus. Prietaisas turi būti naudojamas pagal jo paskirtį ir laikomas sausoje vietoje. Prietaisas skirtas naudoti tik patalpose. Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo, laikydamasis konkrečioje šalyje ir ES teritorijoje galiojančių taisyklių.

Pakuotės turinys:



Bendroji informacija

TRV galvutė veikia moduliacijos principu. Tai reiškia, kad vožtuvas gali būti palaipsniui uždaromas/atidaromas priklausomai nuo santykio tarp regulatoriaus išmatuotos dabartinės patalpos temperatūros ir nustatytosios temperatūros.

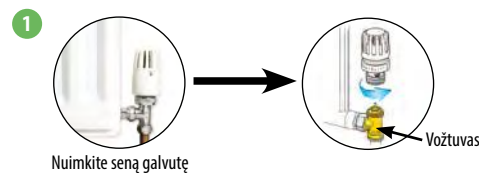


Pastaba: Vienas regulatorius gali valdyti iki 6 TRV galvutėlių vienoje patalpoje.

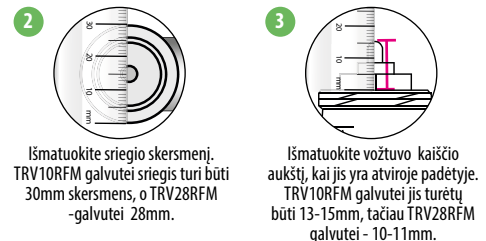
Norint kuo geriau kontroliuoti regulatoriaus ir šildymo įrenginio darbą, rekomenduojama naudoti rX10rF imtuvą, kuris verčia aktyvuoti šilumos šaltinį, atsižvelgiant į regulatoriaus siunčiamą šilumos poreikio signalą. Daugiau informacijos apie RX10rF imtuvo konfigūravimą rasite jo naudojimo instrukcijoje.

Suderinamumo su šildymo sistema patikrinimas

Prietaisas yra suderinamas su daugeliu rinkoje siūlomų termostatinų vožtuvų, vis dėlto, prieš montavimą patikrinkite, ar vožtuvas tinka naudoti su TRV galvute.



Pastaba: Jei visi matmenys atitinka čia nurodytus, TRV galvutė tinkamai veiks su vožtuvu. Jei yra matmenų skirtumų, susisiekite su mumis arba su įrengėju ir apsvaistykite galimybę pakeisti vožtuvus tokiems, kurie tinka TRV galvutei.



TRV28RFM galvutės montavimas

MMA arba Herz M28 termostatiniais vožtuvams įsitinkinkite, kad įrengtas metalinis tarpiklis, kaip parodyta šalia esančiuose paveikslėliuose.

DĖMESIO: Comap vožtuvui su M20 sriegiu metalinio tarpiklio nereikia.



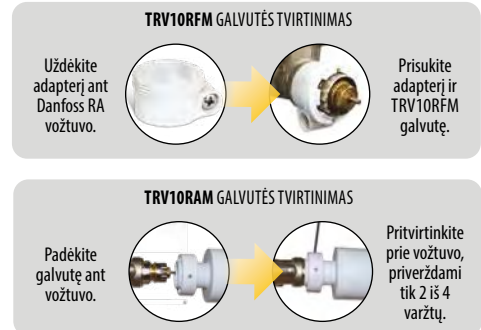
TRV10RFM galvutės montavimas

Įprastam termostatiniam vožtuvui su M30x1,5mm sriegiu (pvz. Oventrop, Honeywell, TA, Heimeier) trV10RFM galvutė montuojama, kaip parodyta šalia esančiame paveikslėlyje.



TRV galvutės įrengimas ant Danfoss RA vožtuvo

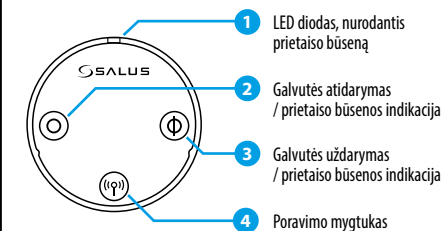
Montuodami TRV10RFM galvutę ant Danfoss RA vožtuvo (žr. šalia esantį pav.), naudokite adapterį, pateiktą kartu su galvute. Tačiau TRV10RAM galvutė montuojama komplekte esančiu šešiabriauniu raktu.



Prietaiso įrengimas



Vartotojo sąsaja



Mygtukų funkcijos

Pastaba: Galvutės mygtukai užrakunami automatiškai po 5 minučių nuo paskutinio mygtuko paspaudimo.

Norėdami...	Paspauskite...
...suporuoti su regulatoriumi	...ir palaikykite poravimo mygtuką (P) 10 sek.
...užrakinti/atrakinti mygtukus	...vieni metu poravimo mygtukus (P) ir uždarymo mygtuką (U) laikydami juos paspaudę 5 sekundes.
...rankiniu būdu atidaryti vožtuvą	...ir palaikykite atidarymo mygtuką (O) 5 sekundes.
...rankiniu būdu uždaryti vožtuvą	...ir palaikykite uždarymo mygtuką (U) 5 sekundes.
...įjungti automatinį režimą	...trumpai poravimo mygtuką (P).
...pašalinti galvutę iš „ZigBee“ tinklo	...ir palaikykite poravimo mygtuką (P) 10 sekundžių.
...atkurti gamyklinius nustatymus	...vieni metu poravimo mygtukus (P) ir atidarymo mygtuką (O) laikydami juos paspaudę 5 sekundes.

Pasirinkite „ZigBee“ tinklo koordinatoriaus tipą

Pasirinkite vieną „ZigBee“ tinklo koordinatoriaus tipą ir paruoškite jį darbui su iT600 serijos prietaisais:

- Online - prijungtas prie interneto naudojant UGE600 interneto vartus arba
- Offline - su interneto ryšiu naudojant UGE600 interneto vartus arba
- Offline - be interneto ryšio naudojant C010RF koordinatorių



Regulatoriaus poravimas su TRV galvute prijungties režimu

DĖMESIO! Prie vieno regulatoriaus galite prijungti iki 6 galvučių.

1 Įrenkite TRV galvutę ant vožtuvo pagal ankstesniame puslapyje pateiktą instrukciją.

2 Palaikykite paspaudę poravimo mygtuką 10 sekundžių, kol galvutės diodas ims mirksėti raudonai.

3 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

4 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

5 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

6 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

7 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

8 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

9 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

10 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

11 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

12 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

13 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

14 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

15 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

16 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

17 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

18 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

Regulatoriaus poravimas su TRV galvute atjungties režimu

DĖMESIO! Prie vieno regulatoriaus galite prijungti iki 6 galvučių.

1 Įrenkite TRV galvutę ant vožtuvo pagal ankstesniame puslapyje pateiktą instrukciją.

2 Palaikykite paspaudę poravimo mygtuką 10 sekundžių, kol galvutės diodas ims mirksėti raudonai.

Pastaba: Žemiau pateiktame pavydyje parodytas poravimas su VS10/20...RF regulatoriumi. HTRS-RF(30) ir HTRP-RF(50) regulatoriams poravimas vyksta tokiu pat būdu.

3 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

4 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

5 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

6 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

7 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

8 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

DĖMESIO! Nenaudokite C010RF koordinatoriaus kartu su UGE600.

9 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

10 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

11 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

12 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

13 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

14 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

15 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

16 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

17 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

18 Atidarykite „ZigBee“ tinklą.

LED indikacija

Kai...	TRV statusas	LED indikatorius...	Vožtuvas
...įjungtas maitinimas	Signalizavimas apie programinės įrangos versiją	...mirksi pakaitomis raudonai/žaliai, rodydamas programinės įrangos versiją. Išsamesnė informacija - žr. „Prietaiso įrengimas“, ankstesniame puslapyje.	
...TRV galvutė prisitaiko prie vožtuvo		...mirksi žaliai, po to raudonai ir išsijungia, kai galvutė sėkmingai prisitaikė. Jei LED diodas dega raudonai, tai reiškia, kad prisitaikymas sėkmingai baigtas.	
...TRV galvutė pridėta prie tinklo.		...mirksi oranžine spalva (pridėta prie tinklo). Galvutė turi būti suporuota su regulatoriumi.	uždarytas
...prietaisas pridėtas prie tinklo, bet nesuporuotas su regulatoriumi	Automatinis režimas	...mirksi oranžine spalva.	uždarytas
Atidarytas rankiniu režimu	Atidarytas rankiniu režimu	...mirksi žaliai du kartus, paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	100% atidarytas
	Uždarytas rankiniu režimu	...mirksi raudonai du kartus, paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	uždarytas
Automatinis režimas	Automatinis režimas	...mirksi žaliai 1 kartą, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	atidarytas diapazone nuo 1% iki 100%
	Automatinis režimas	...mirksi raudonai 1 kartą, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	uždarytas
...normalus darbo režimas	Atidarytas rankiniu režimu	...mirksi žaliai 2 kartą, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	100% atidarytas
	Uždarytas rankiniu režimu	...mirksi raudonai 2 kartą, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	uždarytas
	Atviro lango funkcija aktyvi	...mirksi žaliai ir raudonai 2 kartus kas 10 sekundžių.	uždarytas
...TRV galvutė suporuota su regulatoriumi	Automatinis režimas	...nedega.	
...galvutė pašalinama iš tinklo		...mirksi oranžine spalva vieną kartą (pašalinimas iš koordinatoriaus atminties) ir mirksi raudonai.	
...įjungtas galvutės identifikavimas tinkle		...mirksi žaliai iki 10 minučių.	
...belaidis ryšys su galvute nutrauktas	Automatinis režimas	...mirksi pakaitomis žaliai ir raudonai, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	
	Atidarytas rankiniu režimu	...mirksi žaliai 2 kartą, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	100% atviras
...baterija beveik išsikrovusi	Atidarytas rankiniu režimu	...mirksi raudonai 2 kartą, trumpai paspaudus atidarymo ar uždarymo mygtuką.	uždarytas
	Uždarytas rankiniu režimu	...mirksi raudonai 3 kartus kas 10 sekundžių (arba rečiau, jei galvutės baterijos išsikrovusios).	25% atidarytas
...įvyko klaida, montuojant galvutę		...mirksi pakaitomis raudonai ir žaliai.	

Papildomos funkcijos

Priešužšaliminė apsauga

Kai vožtuvas uždaro rankiniu būdu, TRV galvutė automatiškai įjungia priešužšaliminę apsaugą. Priešužšaliminės apsaugos temperatūros vertė nustatoma temperatūros regulatoriui. Apsauga aktyvuojama, kai patalpos temperatūra nukrenta žemiau regulatoriui nustatytos vertės. TRV galvutė automatiškai palaiko nustatytą temperatūros vertę, su sąlyga, kad palaikomas ryšys su regulatoriumi.

Atviro lango funkcija

TRV galvutė patikrina temperatūros kritimo greitį kambaryje, kuriame ji įrengta. Jei temperatūra staiga nukrito, priimama, kad kambaryje atidarytas langas. Funkcija yra aktyvi, jei TRV galvutė palaiko ryšį su regulatoriumi, veikia automatinio režimo ir baterijos nėra išsikrovusios.

Atsparumas kalkių nuosėdų susidarymui

Nepalikite atidaryto vožtuvo ilgesnį laiką, nes tai gali sukelti kalkių nuosėdų susidarymą. Prietaisas turi apsaugos nuo kalkių nuosėdų funkciją. trV galvutė išsijungia automatiškai kartą per 14 dienų, jei neaptinkama vožtuvo judesio, apsauga veiks ir tada, kad galvutė veikia automatinio arba rankiniu režimu.

Rankinis darbo režimas

Norėdami atidaryti arba uždaryti galvutę rankiniu režimu, atlikite šiuos žingsnius. Jei žemiau aprašyta procedūra nesėkminga, tai reiškia, kad galvutės mygtukai tikriausiai užrakinti ir reikia juos iš anksto atrakinti. Norėdami tai padaryti, vienu metu paspauskite uždarymo (perbrauktas ratas) ir poravimo (antena) mygtukus ir laikykite juos paspaudę 5 sekundes.

1 Norėdami rankiniu būdu atidaryti vožtuvą, paspauskite ir laikykite paspaudę atidarymo mygtuką. Žalias diodas mirksės 1 kartą ir galvutė pradeda atidaryti vožtuvą.

2 Norėdami rankiniu būdu uždaryti vožtuvą, paspauskite ir laikykite paspaudę uždarymo mygtuką. Raudonas diodas mirksės 1 kartą ir galvutė pradeda uždaryti vožtuvą.

Pastaba: Norėdami pereiti iš rankinio darbo režimo atgal į automatinį režimą, - 1 kartą paspauskite poravimo mygtuką (antena). Raudonas diodas mirksės 1 kartą, kas reiškia, kad vėl įjungiamas automatinis režimas.

Techniniai duomenys

Modelis	TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM
Tipas	Belaidė termostatinė galvutė M30 x 1.5 / M28 x 1.5
Šviesos diodų signalizacija	Trispalvis diodas (raudonas/žalias/oranžinis)
Prisitaikymas prie vožtuvo	Automatinis
Maitinimas	2 x AA šarminės baterijos
Valdymo metodas	Moduliuojamas
Ryšys	Belaidis, „ZigBee“ 2.4GHz
Darbo temperatūra	0 iki 45°C
Laikymo temperatūra	-20 iki 60°C
Aplinkos drėgmės lygis	5 iki 95% RH
IP apsaugos lygis	IP30
Matmenys [mm]	H=88.6, Ø=51

Garantija

Garantijos laikotarpis pašalinami visi gedimai, atsiradę dėl gamybos defektų arba prietaisas pakeičiamas nauju (tas pats tipas/modelis). Bet kokius garantijos reikalavimus pardavėji reglamentuoja Civilinio kodekso nuostatos.

Vardas ir pavardė:

Adresas:

..... Pašto kodas:

Tel.:

El. paštas:

Įmonės pavadinimas:

Tel.:

El. paštas:

Įrengimo data:

Pardavėjo parašas ir antspaudas: