

Belaidė TRV termostatinė galvutė

Instrukcija modeliams: TRV10RFM, TRV10RAM ir TRV28RFM



Naudojimo instrukcija

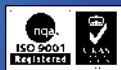
„SALUS CONTROLS“ PLATINTOJAS:

QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.

Rolna g. 4,
43-262 Kobilice,
Lenkija

Importuotojas:

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



www.salus-controls.pl

„SALUS Controls“ priklauso „Computime Group Limited“ grupei.

Laikydami produktų tobulinimo politiką, „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 ją galima pakeisti klasikine, rankine termostatinė galvute. Tam, kad „TRV“ galvutė veiktų teisingai, ji turi būti tinkamai sinchronizuota su belaidžiu temperatūros regulatoriumi, naudojant C010RF koordinatorių arba „UG600“ 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.



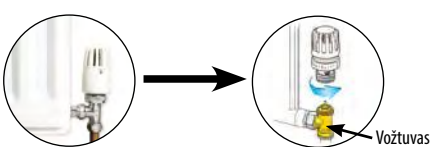
Pastaba: Vienas regulatorius gali valdyti iki 6 TRV galvutė vienoje patalpoje.

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.

1



Nuimkite seną galvutę

Vožtuvas

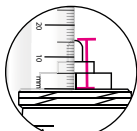
Pastaba: Jei visi matmenys atitinka čia nurodytus, TRV galvutė tinkamai veiks su vožtuvu. Jei yra matmenų skirtumų, susisiekite su mumis arba su įrengiu ir apsvarstykite galimybę pakeisti vožtuvus tokiais, kurie tinka TRV galvutei.

2



Išmatuokite sriego skersmenį. TRV10RFM galvutei sriegis turi būti 30mm skersmens, o TRV28RFM – galvutei 28mm.

3



Išmatuokite vožtuvo kaiščio aukštį, kai jis yra atviroje padėtyje. TRV10RFM galvutei jis turėtų būti 13-15mm, tačiau TRV28RFM galvutei - 10-11mm.

TRV28RFM galvutės montavimas

MMA arba Herz M28 termostatiniai vožtuvams įsitikinkite, 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.



TRV10RFM GALVUTĖS TVIRTINIMAS

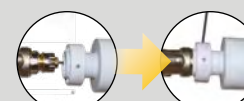
Uždėkite adapterį ant Danfoss RA vožtuvo.



Prisukite adapterį ir TRV10RFM galvutę.

TRV10RAM GALVUTĖS TVIRTINIMAS

Padėkite galvutę ant vožtuvo.



Pritvirtinkite prie vožtuvo, priverždami tik 2 iš 4 varžtų.

Prietaiso įrengimas

1



Nuimkite baterijų skyriaus dangtį prietaiso šone.

2



Įdėkite naujas baterijas pagal žymėjimą ir uždarykite baterijų dangtelį.

3



LED diodas ima mirkėti žaliai/raudonai, rodydamas programinės įrangos versiją.

4



Kai LED diodas dega pastovia raudona šviesa, prisukite jį prie vožtuvo.

5



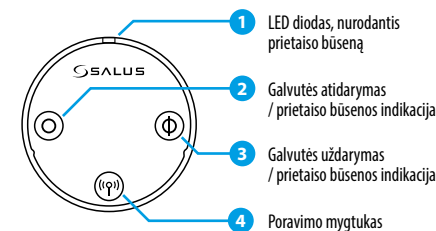
Paspauskite bet kurį mygtuką, kad pradėtumėte TRV galvutės prisitaikymo prie termostatinio vožtuvo procesą. Procesas trunka iki 5 minučių.

6



LED diodas užgesa, galvutė neskleidžia garšinių signalų, prisitaikymas sėkmingai baigtas. Prietaisas paruoštas poruoti su regulatoriumi.

Vartotojo sąsaja



- 1 LED diodas, nurodantis prietaiso būseną
- 2 Galvutės atidarymas / prietaiso būsenos indikacija
- 3 Galvutės uždarymas / prietaiso būsenos indikacija
- 4 Poravimo mygtukas

Mygtukų funkcijos

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

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

Pasirinkite „ZigBee“ tinklo koordinatoriaus tipą

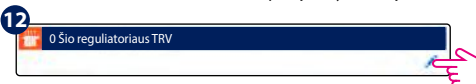
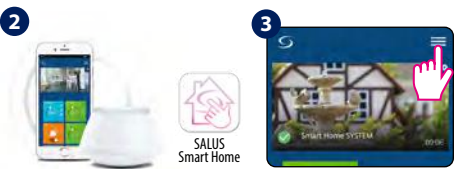
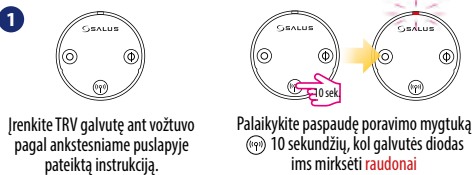
Pasirinkite vieną „ZigBee“ tinklo koordinatoriaus tipą ir paruoškite jį darbui su iT600 serijos prietaisais:

- 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



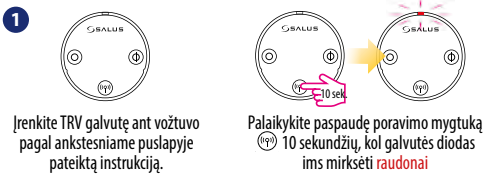
Regulatoriaus poravimas su TRV galvute prijungties režimu

DĖMESIO! Prie vieno regulatoriaus galite prijungti iki 6 galvučių.

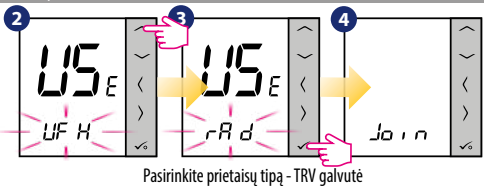


Regulatoriaus poravimas su TRV galvute atjungties režimu

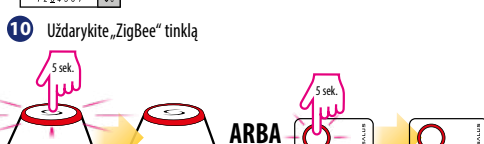
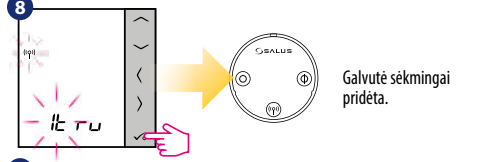
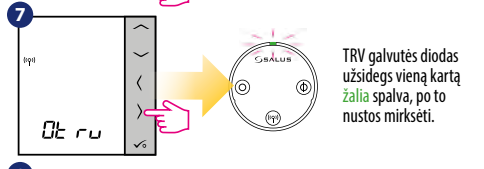
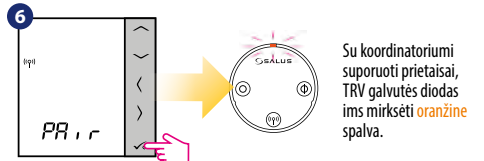
DĖMESIO! Prie vieno regulatoriaus galite prijungti iki 6 galvučių.



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



DĖMESIO! Nenaudokite C010RF koordinatoriaus kartu su UGE600.



LED indikacija

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

Papildomos funkcijos

Priešužšaliminė apsauga

Kai vožtuvas uždarytas rankiniu būdu, TRV galvutė automatiškai įjungia priešužšaliminę apsaugą. Priešužšaliminės apsaugos temperatūros vertė nustatoma temperatūros regulatoriuje. Apsauga aktyvinama, kai patalpos temperatūra nukrenta žemiau regulatoriuje nustatytos vertės. TRV galvutę automatiškai palaiko nustatytąją temperatūros vertę, su sąlyga, kad palaikomas ryšys su regulatoriumi.

Atviro lango funkcija

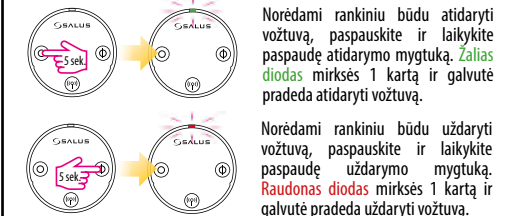
TRV galvutė patikrina temperatūros kritimo greitį kambaryje, kuriame ji įrengta. Jei temperatūra staiga nukrito, priimama, kad kambaryje atidarytas langas. Funkcija yra aktyvi jei TRV galvutė palaiko ryšį su regulatoriumi, veikia automatinio režimo ir baterijos nėra išsikrovusios.

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 rankinio 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.



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 pardavėjų reglamentuoja Civilinio kodekso nuostatos.

Vardas ir pavardė:

Adresas:

..... Pašto kodas:

Tel.:

El. paštas:

Įmonės pavadinimas:

Tel.:

El. paštas:

Įrengimo data:

Pardavėjo parašas ir antspaudas:

.....