

Conținut cutie

Simboluri folosite:



ATENȚIE



Important

CUPRINS:

Conținut cutie
Introducere
Conformitatea produsului și
Informații de siguranță
Instalare
Interfață
Indicatori LED
Notițele instalatorului
Garanție

Pentru varianta PDF a manualului, vizitați
www.saluscontrols.ro

Conținut cutie



Descrierea sistemului

Pentru a avea un bun control al termostatului și sistemului dumneavoastră de încălzire, recomandăm folosirea receptorului SALUS RX10RF. Acesta va porni/opri cazanul, în funcție de comanda primită de la termostat. Pentru mai multe detalii despre configurarea receptorului RX10RF, consultați manualul acestuia.

Capul termostatic funcționează în modulație ceea ce înseamnă că închide sau deschide parțial sau 100%, depinzând de relația dintre temperatura care se simte în cameră și temperatura pe care VS10/20RF este programat să o mențină.

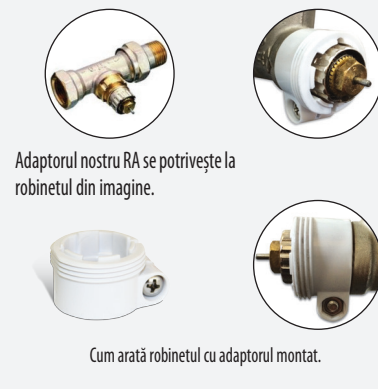


La un termostat VS10RF/VS20RF, se pot conecta până la 6 TRV-uri, care vor funcționa sincronizat.

Verificarea compatibilității sistemului de încălzire

În cazul în care robinetul nu are filet și arată exact ca în imaginea alăturată, veți putea folosi adaptorul RA furnizat.

TRV10 se potrivește filetului de tip 30x1,5 mm.



Adaptorul nostru RA se potrivește la robinetul din imagine.

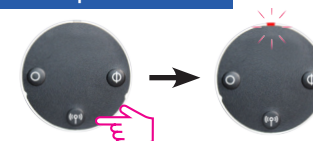
Cum arată robinetul cu adaptorul montat.

Pașii pentru asocierea dispozitivului

- Țineți apăsat butonul de pe Gateway G30/UG600 sau coordonator timp de 5 secunde, pentru ca acestea să intre în modul de asociere. Vezi manualele dispozitivelor menționate pentru mai multe detalii.
- Asigurați-vă că termostatul wireless este pornit și gata pentru asociere. Vezi manualul termostatului pentru mai multe detalii.
- Dacă folosiți, opțional, receptorul RX10RF, asigurați-vă că acesta este pornit, iar LED-ul roșu este aprins, dar nu mai clipește. Vezi manualul receptorului RX10RF pentru mai multe detalii.



Asocierea dispozitivului



Țineți apăsat butonul de asociere timp de 10 secunde. Puteți asocia până la 6 TRV-uri la un termostat. Faceți asocierea TRV-urilor pe rând.

TRV-ul este asociat cu termostatul atunci când LED-ul de pe TRV se stinge. Odată asociat, TRV-ul operează în mod automat și menține temperatura ambientală reglată de la termostat.

Conformitatea și siguranța produsului

INTRODUCERE

TRV10RFM este un cap termostatic, wireless, Mini (compact), alimentat cu baterii, controlat prin rețeaua ZigBee. Folosiți acest cap termostatic cu termostatele VS10RF sau VS20RF și în cadrul unui sistem iT600. Termostatele VS10RF și VS20RF sunt disponibile în culoarea alb sau negru. Opțional, puteți folosi și receptorul de cazan RX10RF și alte produse wireless din sistemul iT600.



Conformitatea produsului

Produsul este în conformitate cu următoarele directive europene: directiva EMC 2014/30/EU privind compatibilitatea electromagnetică, directiva joasă tensiune 2014/53/EU, directiva RoHS 2011/65/EU. Pentru varianta extinsă a declarației de conformitate, vă rugăm accesați: www.saluslegal.com

Informații de siguranță

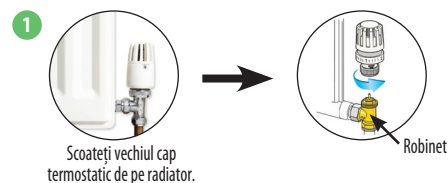
Folosiți produsele în conformitate cu reglementările. Dispozitivul se va folosi pentru controlul sistemului de încălzire din interiorul casei.

Instalare

Acest accesoriu se va instala de către o persoană competentă, iar instalarea se va efectua conform reglementărilor și standardelor statului în care este instalat produsul. Nerespectarea cerințelor din aceste publicații poate duce la acuzații penale.

Verificarea compatibilității sistemului de încălzire

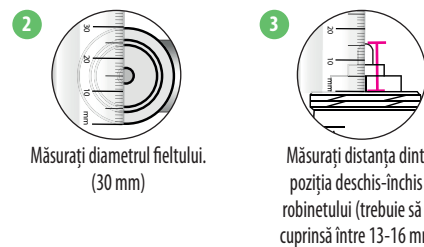
TRV10RFM este compatibil cu majoritatea robinetelor. Înainte de instalare, verificați dacă robinetul dvs. se potrivește cu capul termostatic Salus TRV10RFM.



Scoateți vechiul cap termostatic de pe radiator.

Robinet

Notă: Dacă toate măsurătorile corespund celor de pe această pagină, TRV-ul se va potrivi perfect robinetului. Totuși, dacă robinetul existent nu se potrivește, contactați un instalator pentru a schimba robinetul.



Măsurați diametrul fieltului.
(30 mm)

Măsurați distanța dintre poziția deschis-inchis a robinetului (trebuie să fie cuprinsă între 13-16 mm).

Instalarea TRV-ului

- Îndepărtați carcasa din spatele capului termostatic.
- Introduceți bateriile. Fiți atenți la polaritate.
- LED-ul de pe TRV va clipi verde, apoi roșu, urmând să rămână roșu solid. Apoi, așezați capul termostatic pe robinetul radiatorului, folosind inelul de montare, dacă este necesar.
- Înfiletați TRV-ul pe robinetul radiatorului și verificați dacă LED-ul roșu este strâns.
- Apăsăți orice buton de pe TRV pentru a se adapta la robinetul radiatorului. Odată ce adaptarea a avut loc, nu se vor mai auzi sunete, LED-ul va fi roșu solid, iar TRV-ul va începe asocierea cu termostatul wireless. Vezi "Indicatori LED", de la pag. 12, dacă LED-ul continuă să clipească.
- În decurs de 30 de secunde trebuie să începeți procesul de asociere de la pag.6. Dacă asocierea nu se face în acest interval, butoanele se vor bloca. Vezi cum se deblochează butoanele la pag.9.

Leșirea din rețea

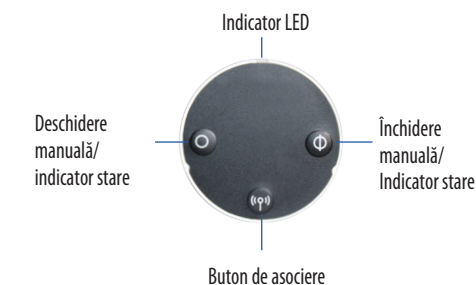
Odată ce TRV-ul este asociat cu un termostat, țineți apăsat butonul de asociere timp de 10 secunde.

LED-urile roșu și verde vor fi aprinse deodată pentru o secundă.

Notă: După ce eliminați dispozitivul din rețeaua wireless, acesta trebuie reinstalat, folosind instrucțiunile de la pagina 5.



Folosirea butoanelor



Deschidere manuală/indicator stare

Închidere manuală/Indicator stare

Buton de asociere

Alte funcții

Funcția Auto-lock

Funcția Auto-lock este dezactivată până la terminarea procesului de asociere. După asociere, TRV-ul își va auto bloca butoanele după 5 minute, dacă niciunul dintre butoane nu a fost apăsat.

Deblocarea butoanelor

Pentru a debloca butoanele, apăsați simultan butoanele de asociere și închidere timp de 3 secunde.

Deschiderea manuală a robinetelor

Apăsați butonul de deschidere timp de 3 secunde. LED-ul verde licărește de 2 ori, iar robinetul se deschide.

Închiderea manuală a robinetelor

Apăsați butonul de închidere timp de 3 secunde. LED-ul roșu va licări de două ori și robinetul se va închide.

Modul de siguranță

În modul de siguranță, TRV-ul deschide cu 25% robinetul pentru ca debitul apei să mențină temperatura camerei.

Pentru a intra în modul de siguranță, apăsați simultan butoanele de închidere și deschidere, timp de 3 secunde.

Pentru a ieși din modul de siguranță, apăsați:

- Butonul de asociere pentru ca dispozitivul să intre în mod auto
- Butonul "Deschis" timp de 3 secunde pentru a deschide robinetul
- Butonul "Închis" timp de 3 secunde pentru a închide robinetul

Revenirea la setările din fabrică

Apăsați deodată butoanele: "Asociere", "Deschis" și "Închis" timp de 10 secunde.

Protecție anti-îngheț

După ce ați închis manual robinetul, dispozitivul pornește în mod automat funcția anti-îngheț. Protecția anti-îngheț pornește doar când temperatura din cameră scade sub temperatura de îngheț setată. Dispozitivul face automat acest lucru când e conectat la un termostat și nu e nevoie să faceți dvs. nicio altă setare.

Alte funcții

Detectare ferestre deschise

Dispozitivul detectează rata de scădere a temperaturii din camera unde este amplasată. Dacă scăderea e rapidă, aparatul presupune că este deschisă o fereastră. Acest lucru funcționează doar dacă capul termostatic este asociat cu termostatul și se află în modul automat, iar bateria nu este descărcată. Aparatul face toate aceste lucruri în mod automat când este conectat la termostat. Funcționează între 0 și 40°C.

Protecție împotriva calcarului

Nu lăsați robinetul deschis perioade lungi de timp, deoarece acest lucru favorizează depunerile de calcar. TRV-ul deține funcția de protecție împotriva calcarului. Motorul valvei pornește automat o dată pe săptămână în cazul în care nu se detectează nicio mișcare într-o perioadă de 14 de zile. Protecția împotriva calcarului va continua să funcționeze în modul automat, manual deschis și manual închis.

Auto Adaptare

În momentul în care ați introdus bateriile, se va aprinde lumina roșie. Dacă nu este apăsat niciun buton, se va auto adapta la robinet.

De reținut

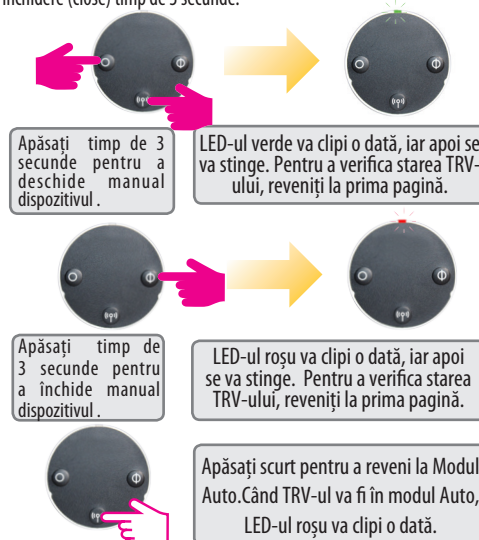
Pentru a...	Apăsați...
ieși din rețea	butonul de asociere timp de 10 sec (când dispozitivul se află deja în rețea)
asocia TRV-ul cu termostatul	butonul de asociere timp de 10 sec
pune TRV-ul pe modul AUTO	scurt butonul de asociere
deschide robinetul 100%	butonul "Deschis" timp de 3 sec
închide robinetul 100%	butonul "Închis" timp de 3 sec
reveni la setările din fabrică	simultan butoanele "Deschis", "Închis" și "Asociere" timp de 3 sec
bloca/debloca butoanele	simultan butoanele "Asociere" și "Închis" timp de 3 sec

Indicatori LED

Situație	Indicator versiune software	Stare
La pornire sau după resetare	Versiunea software-ului va fi indicată de o secvență luminată interminent roșu și verde	
Adaptarea dispozitivului la robinet	LED-ul Roșu clipește, apoi devine solid. LED-ul Verde clipește (dacă adaptarea nu are loc, LED-ul Roșu va clipi). LED-ul Verde va fi aprins. LED-ul Verde și Roșu (dacă adaptarea nu are loc, LED-ul Roșu va clipi)	
Dispozitivul nu a fost adăugat în rețea sau nu a fost asociat cu termostatul.	Mod Auto După o scurtă apăsare a butonelor Închis/Deschis, LED-urile Verde și Roșu vor clipi alternativ.	25% deschis
	Deschis manual După o scurtă apăsare a butonelor Închis/Deschis, LED-ul Verde va clipi de două ori.	100% deschis
	Închis manual După o scurtă apăsare a butonelor Închis/Deschis, LED-ul Roșu va clipi de două ori.	0% deschis
Dispozitivul a fost asociat cu termostatul și e în modul AUTO. Ieșirea din rețea	Nu se va aprinde niciun LED.	
Identificarea rețelei	LED-urile Roșu și Verde se pornesc simultan 1 sec.	
Conexiunea wireless a fost pierdută	Mod Auto După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-urile Roșu și Verde vor clipi alternativ.	
	Deschis manual După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-ul Verde va clipi de 2 ori.	100% deschis
	Închis manual După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-ul Roșu va clipi de 2 ori.	0% deschis
Mod normal de operare	Mod Auto După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-ul Verde va clipi de 2 ori.	între 1 și 100% deschis
	Mod Auto După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-ul Roșu va clipi de 1 dată.	0% deschis
	Deschis manual După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-ul Verde va clipi de 2 ori.	100% deschis
	Închis manual După o scurtă apăsare a butonului "Deschis" sau "Închis", LED-ul Roșu va clipi de 2 ori.	0% deschis
	Mod deschidere fereastră- activ LED-urile Roșu și Verde clipește de 2 ori la fiecare 10 sec.	100% deschis
Baterie descărcată	LED-ul Roșu va clipi de 3 ori la fiecare 10 sec.	25% deschis
Eroare de instalare	LED-urile Verde și Roșu vor clipi alternativ.	

Mod manual

Pentru a scoate dispozitivul din modul auto, urmați pașii de mai jos. Dacă butoanele sunt blocate, le puteți debloca apăsând deodată butonul de asociere și închidere (close) timp de 3 secunde.



Detalii tehnice

Model	TRV10RFM
Tip	Cap termostatic pentru radiator DC Motor M30 x 1.5
Funcții	3 butoane: • Deschidere manuală/indicator stare • Închidere manuală/indicator stare • Asociere
Indicatori LED	Roșu/Verde
Adaptare robinet	Automat
Alimentare	2 baterii de tip AA
Baterie	≈ 14 luni (indicator baterie descărcată)
Mod de control	Modulație
Comunicare	rețeaua wireless ZigBee 2.4GHz
Temperatura de operare	între 0 și 45°C
Depozitare	la temperaturi între -20 și 60°C
Umiditate	5 până la 95%RH
Protecție	IP30
Dimenisuni (mm)	88.6 x 51 mm

Garanție

SALUS Controls garantează buna funcționare a produsului pe o perioadă de 5 ani de la data cumpărării, confirmată prin ștampila și semnătura vânzătorului. Garanția oferă utilizatorului posibilitatea de înlocuire gratuită a dispozitivului cu unul nou (aceleși tip/model) sau eliminarea daunelor cauzate de defecte de fabricație.

Nume Client:

Adresa Client:

..... Cod Poștal:

Tel:

Email:

Vanzator:

Tel:

Email:

Data instalării:

Numele și prenumele instalatorului:

Semnatura instalatorului:



00086/2
Format PDF, va rugăm accesați
www.saluscontrols.ro

SALUS Controls este membru Comptime Group.
Menținând politica de continuitate dezvoltare a produsului, SALUS Control își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, design-ul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.



www.saluscontrols.ro

Tel: 0364 435 696
Email: tehnic@saluscontrols.ro

Cluj-Napoca
Strada Traian Viza 126
SALUS Controls Romania

SALUS
CONTROLS

Cap termostatic pentru radiatoare
Model: TRV10RFM (Mini)



MANUAL DE INSTRUCȚIUNI