

 **SALUS**[®]
C O N T R O L S

Cap termostatic cu radio comandă
Model: TRV10RFM



MANUAL DE INSTALARE

Conținut

Pictograme:



Siguranță



Important

Cuprins

Conținut cutie

Introducere

Conformitatea produsului

Informații de siguranță

Instalarea

Interfața

Stare/Indicare LED-uri

Note instalator

Garanție

**Pentru cel mai nou ghid de
instalare PDF , vă rugăm
accesați :
www.saluscontrols.ro**

Conținut cutie



TRV10RFM



2x Baterii AA



Adaptor



Manual

Conformitatea produsului și informații de siguranță

INTRODUCERE

Capul termostatic TRV10RFM este alimentat cu baterii și folosește comunicarea wireless prin rețeaua ZigBee. Folosiți acest cap termostatic cu termostatele VS10RF sau VS20RF și coordonatorul wireless CO10RF. Termostatele VS10RF și VS20RF sunt disponibile în culoarea alb și negru. Opțional, puteți folosi și receptorul de cazan RX10RF și alte produse wireless din sistemul iT600.



VS10RF / VS20RF
Termostat
(Necesar)



CO10RF
(Necesar)



RX10RF
(Opțional)



Centru de comandă SALUS
KL08RF sau KL10RF



Conformitatea produsului

Produsul este în conformitate cu următoarele directive europene: directiva 2004/108/CE privind compatibilitatea electromagnetică, directiva Low Voltaj 2006/95/CE, directiva 1999/5/CE.



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.

Descrierea sistemului

Pentru a avea un bun control al termostatului și a capului termostatic, recomandăm folosirea receptorului SALUS RX1. Receptorul sistemului va porni/opri cazanul, în funcție de comanda primită de la termostat. Pentru mai multe detalii despre configurarea receptorului RX1, consultați manualul.



Capul termostatic se află în modulație ceea ce înseamnă că se pornește și oprește parțial sau 100%, depinzând de legătura dintre temperatura care se resimte în cameră și temperatura pe care VS10/20RF este programat să o măsoare.



La un termostat VS10RF/VS20RF, e pot conecta maxim 3 TRV-uri.

Instalarea



Îndepărtați carcasa din spate al capului termostatic.



Introduceți bateriile. Fiți atenți la poli.



LED-ul de pe TRV va licări 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 este roșu strâns.



Apăsați 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.

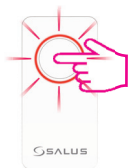


În decurs de 30 de secunde trebuie să începeți procesul de asociere de la pag.6. Dacă asocierea nu se face în acest interval, butoanele se vor bloca. Vezi cum se deblochează butoanele la pag 9.

Instalarea-Asocierea

1

Țineți apăsat coordonatorul CO10RF timp de 5 secunde pentru a începe procesul de asociere.
Consultați manualul pentru mai multe detalii despre CO10RF.



2

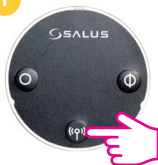
Asigurați-vă că termostatul este pornit și pregătit pentru asociere.
Consultați manualul termostatlui pentru mai multe informații.

3

Dacă folosiți, opțional, și receptorul pentru cazan RX10RF asigurați-vă că și acesta este pornit și LED-ul roșu este solid (nu mai clipește).
Consultați manualul RX10RF.

Asocierea

1



Țineți apăsat butonul de asociere timp de 10 secunde. Se pot asocia 3 TRV la un termostat. Asociați pe rând fiecare TRV, din fiecare cameră.

2



Citiți paginile 38 - 40 din manualul termostatului wireless, când LED-ul roșu începe să clipească.

3

TRV-ul s-a asociat cu termostatul când LED-ul de pe TRV se stinge. Odată asociat, TRV-ul operează în mod automat și primește temperatura camerei de la termostat.

Scoaterea 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 reînstatat, folosind instrucțiunile de la pagina 5.



Interfața



Funcții

Blocarea butoanelor

Blocați butoanele pentru a evita apăsarea accidentală a acestora. După introducerea bateriilor în dispozitiv, butoanele nu sunt blocate.

Pentru a bloca butoanele, apăsați deodată butonul de asociere și închidere timp de 3 secunde. LED-ul verde va licări ceea ce înseamnă că dispozitivul nu mai permite butoanelor să funcționeze. Pentru a debloca butoanele, țineți apăsat timp de 10 secunde butoanele de asociere și închidere.

Deschiderea manuală a robinetelor

Apăsați butonul de deschidere timp de 10 secunde. LED-ul verde licărește de 2 ori, iar robinetul se deschide.

Închiderea manuală a robinetelor

Țineți apăsat butonul de închidere timp de 10 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 50% robinetul pentru debitul apei pentru a menține temperatura camerei.

Pentru a intra în modul de siguranță, apăsați deodată butoanele de închidere și deschidere.

Pentru a ieși din modul de siguranță:

- Butonul de asociere pentru ca dispozitivul să intre în mod auto.
- Butonul de deschidere apăsat 10 secunde pentru a deschide robinetul
- Butonul de închidere timp de 10 secunde pentru a închide robinetul

Funcții

Revenirea la setările din fabrică

Apăsăți deodată butoanele de asociere, deschidere și închidere 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 conectată la un termostat și nu e nevoie să faceți dvs. nicio altă setare.

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, manual închis.

Butoane

Pentru a...	Apăsați...
Ieși din rețea	Butonul de asociere timp de 10 secunde (în cazul în care aparatul este asociat la rețea)
Asocia cu termostatul	Butonul de asociere timp de 10 secunde
Intra în modul automat	Butonul de asociere timp de 3 secunde
Pentru a deschide la max robinetul	Butonul de deschidere timp de 10 secunde
Închide robinetul în totalitate	Butonul de închidere timp de 10 secunde
Reveni la setările din fabrică	Deodată butoanele de deschidere, asociere și închidere timp de 10 secunde
Bloca și debloca butoanele	Deodată butoanele de asociere și închidere timp de 3 secunde
Identifica rețeaua	Deodată butoanele de asociere și deschidere timp de 3 secunde

Indicatori LED

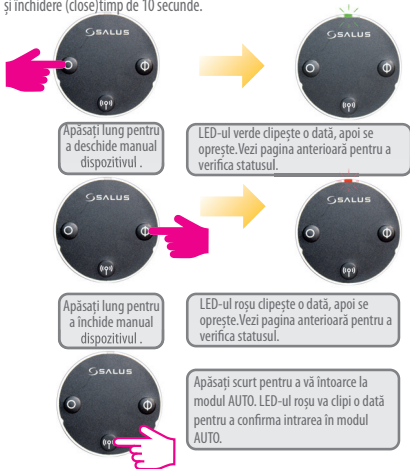
Ațiune...		LED-uri...	Robinet
După pornire sau resetare	Indicator versiune software	Roșu și verde clipește de n ori pentru a indica versiunea de software, apoi se opresc.	
Dispozitivul se adaptează la robinet		Roșu clipește, apoi devine solid Verde clipește sau roșu clipește indicând eroare adaptare) Verde solid Verde și roșu clipeșc (sau roșu clipește indicând eroare adaptare)	
Dispozitivul nu este inclus în rețea sau nu a fost asociat la vreun termostat	Mod AUTO	Verde și roșu clipeșc alternativ după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	50% deschis
	Deschidere manuală	Verde clipește de 2 ori după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	100% deschis
	Închidere manuală	Roșu clipește de 2 ori după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	0% deschis
Dispozitiv asociat cu termostatul și în mod AUTO		Fără LED	
Părăsire rețea		Roșu și verde se pornesc deodată pentru o secundă	
Identificare rețea		Verde clipește aprox. 10 minute	

Indicatori LED

Acțiune		LED-uri	Robinet
Termostatul pierde conexiunea wireless	Mod Auto	Verde și roșu clipeșc alternativ după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	
	Deschidere Manuală	Verde clipește de 2 ori după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	100% deschis
	Închidere Manuală	Roșu clipește de 2 ori după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	0% deschis
Operare normală	Mod Auto	Verde clipește o dată după o scurtă apăsare a butonului open sau close	de la 1 la 100% deschis
	Mod Auto	Roșu clipește o dată la o apăsare a butonului open sau close.	0% deschis
	Deschidere Manuală	Verde clipește o dată după o scurtă apăsare a butonului open sau close	100% deschis
	Închidere manuală	Roșu clipește de 2 ori după o scurtă apăsare a butoanelor close sau open	100% deschis
	Fereastră deschise-mod activ	Verde și roșu clipeșc de 2 ori la fiecare 10 secunde	100% deschis
Baterie descărcată		Roșu clipește de 3 ori la fiecare 10 secunde mai puțin dacă bateria este descărcată)	50% deschis
Eroare instalare		Verde și roșu clipeșc alternativ	

uprărire manuală

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 10 secunde.



Detalii tehnice

Model	TRV10RFM
Tip	Cap termostatic pentru radiator DC Motor M30 x 1.5
Pornire	3 butoane: • Deschidere manuală/indicator stare • Închidere manuală/indicator stare • Asociere
Indicator LED	Bicolor, Roșu/Verde
Adaptare robinet	Automată
Alimentare	2 Baterii AA
Baterie	14 Luni (indicator baterie descărcată)
Metodă de control	Modulație
Comunicare	2.4GHz rețea wireless ZigBee
Temperatură	0 până la 50°C
Depozitare	-20 până la 60°C
Umiditate	5 până la 95%RH
Protecție	IP30
Dimensiuni (mm)	H 88,6, W 51

Note

Note

Note

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 (același tip/model) sau eliminarea daunelor cauzate de defecte de fabricație.

Nume Client:

Adresa Client:

..... Cod Poștal:

Tel:

Email:

Vânzător:

Tel:

Email:

Data instalării:

Numele și prenumele instalatorului:

Semnatura instalatorului:

SALUS Controls România

SALUS Controls România

Strada Liniștei, Nr 2

Cluj Napoca

România

COMENZI: T: NV: 0753 192 998/ NE: 0758 773 377

Sud: 0753 144 394

E: comenzi@saluscontrols.ro

TEHNIC: T: 0766 643 998/ 0751 166 049/ 0364 435 696

E: florin.huci@saluscontrols.ro

cristian.palcau@saluscontrols.ro

www.saluscontrols.ro**SALUS Controls este membră Computime Group.**

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

Dec 2014

00086/2

**Pentru manual de instalare în
format PDF, vă rugăm accesați:
www.saluscontrols.ro**