



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

Importator:
Salus Controls European Distribution sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, piętro 6., 01-748 Warszawa, Poland



www.saluscontrols.com

SALUS Controls este membru 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.

Distribuitor:
S.C. SALUS Controls Romania S.R.L.
str. Orașiei, nr 10, Clădirea D14, Modul 7 și 8, Etaj 1,
Cluj-Napoca, jud. Cluj

UK: tech@salus-tech.com
PL: poland@saluscontrols.ro
RO: tehnic@saluscontrols.ro



VI 2026

Introducere

RT510+ / RT510TX+ / RT510RF+ este un termostat programabil ambiental. Dispozitivul pornește sistemul de încălzire prin cuplarea contactului între bornele NO și COM, afișând simbolul (flăcără) pe ecranul LCD. Funcții variate permit folosirea unor moduri diferite de operare - Automatic (programe pe timp), Manual, Anti-îngheț sau Vacanță. Înainte de utilizare, vă rugăm citiți cu atenție acest ghid de instalare. Folosiți doar baterii alcaline tip AA de 1.5 V. Inserați bateriile în spațiul destinat sub carcasă. Nu folosiți baterii reincărcabile.

Conformitatea produsului

Acest produs respectă cerințele esențiale și alte dispoziții relevante ale următoarelor directive UE: GPRS 2002/98/UE, EMC 2004/2749/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2015/138/UE și RoHS 2015/863/UE și 2017/2102/UE. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la adresa www.saluslegal.com
(☎) 868.0-868.6MHz; <13dBm

Informații de siguranță

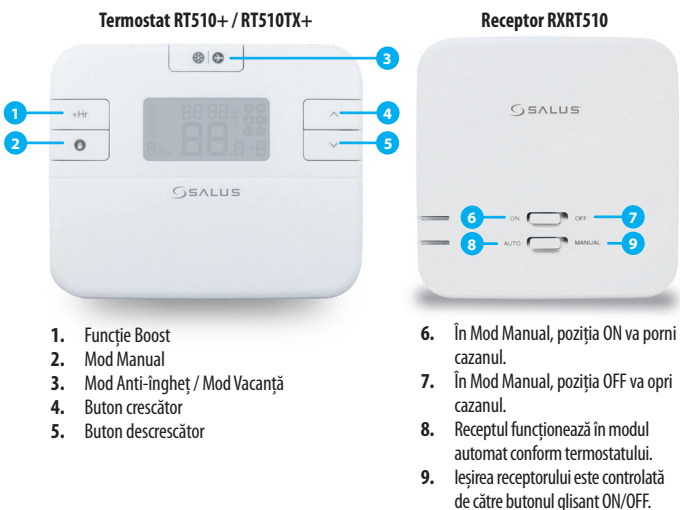
A se folosi în conformitate cu reglementările europene și naționale. Pentru uz în spații închise. Mențineți produsul perfect uscat. Acest produs necesită a fi instalat de către o persoană competentă în concordanță cu reglementările naționale și europene.

Specificații tehnice

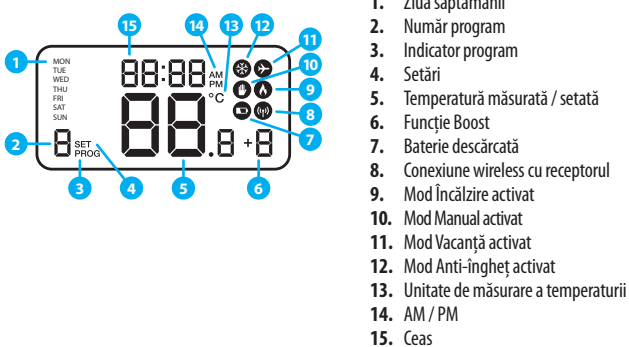
	Termostat RT510+	Termostat RT510TX+
Alimentare termostat	2x baterii alcaline tip AA	2x baterii alcaline tip AA
Amperaj maxim termostat	3 (1) A	-
Borne ieșire	Terminale NO / COM / NC libere de potențial	-
Interval de temperatură	5 - 35°C	5 - 35°C
Precizia temperaturii	0.1°C sau 0.5°C	0.1°C sau 0.5°C
Algoritm de control	ITLC sau histereză	ITLC sau histereză
Frecvență radio	-	868 MHz
Dimensiune [mm]	120x96x27	120x96x27

Receptor RXRT510	
Alimentare receptor	230 V AC
Amperaj maxim receptor	16 (5) A
Borne ieșire	Terminale NO / COM libere de potențial
Frecvență radio	868 MHz
Dimensiune [mm]	96x96x27

Funcțiile butoanelor

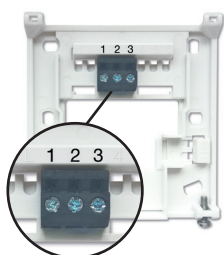


LCD Icon description



Descriere terminale RT510+

Terminal	Descriere
1 - COM	Terminal comun
2 - NC	Normal închis
3 - NO	Normal deschis



Setările comutatoarelor DIP RT510+

Comutatoarele DIP sunt poziționate pe spatele termostatului.

	ON	ON
	ELEC	SPAN 0.5 °C (±0.25 °C)
1	RAD	ITLC
2		

Mod de Control	ITLC	SPAN
Operațiune	ITLC - Algoritm care poate aduce o economie de energie și un plus de confort.	Atunci când SPAN este selectat pe comutatorul DIP nr 2, comutatorul nr 1 nu este funcțional.

Descriere terminale receptor RXRT510

Terminal	Descriere
NO	Normal deschis
COM	Terminal comun
L, N	Alimentare (230 V AC)



Setările comutatoarelor DIP RT510+ & RT510RF+

Comutatoarele DIP sunt poziționate pe spatele termostatului.

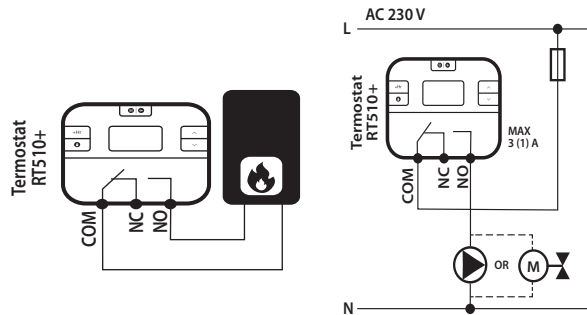
Mod de control	ITLC	SPAN
Operațiune	Atunci când ITLC este selectat pe comutatorul DIP nr 2, comutatorul nr 1 este funcțional. Puteți alege între radiator sau încălzire electrică.	Atunci când SPAN este selectat pe comutatorul DIP nr 2, comutatorul nr 1 nu este funcțional.



ITLC este un algoritm avansat care are rolul de a menține temperatura ambientală cât mai aproape de valoarea dorită de utilizator. Algoritmul evaluează în mod permanent orice fluctuații de temperatură care apar și pornește/oprește încălzirea într-o manieră proactivă, pentru a preveni abaterile nedorite ale temperaturii. Prin faptul că reduce supraîncălzirea aerului din încăperi, ITLC poate aduce o economie de energie și un plus de confort.

Important: NU activați ITLC atunci când sursa de căldură este un echipament pentru care nu se recomandă porniri/oprii frecvente (ex. cazane pe peleți, centrale termice de putere mare). Pentru centrale murale se recomandă cel mult ITLC RAD.

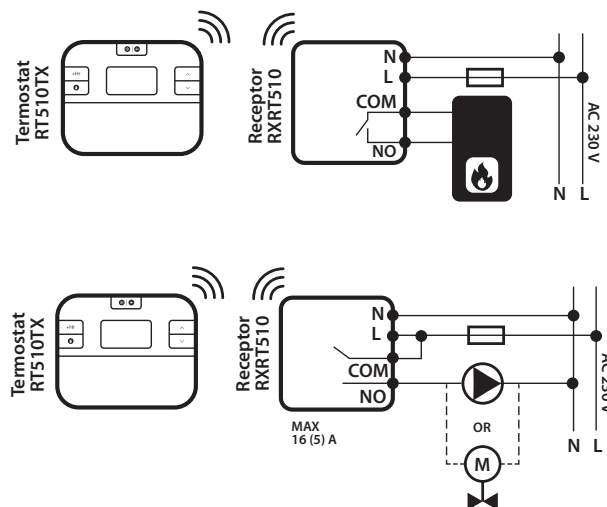
Diagramă electrică RT510+



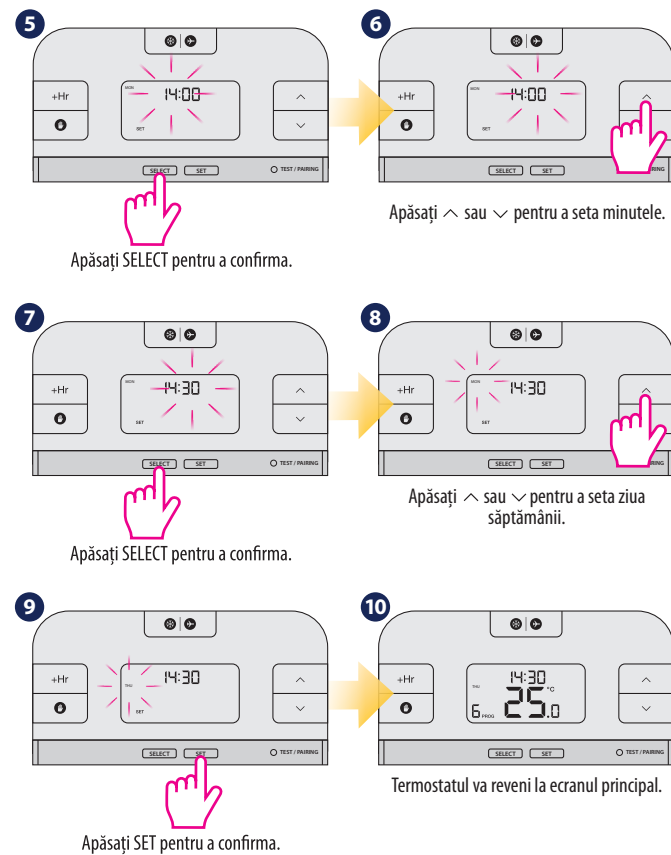
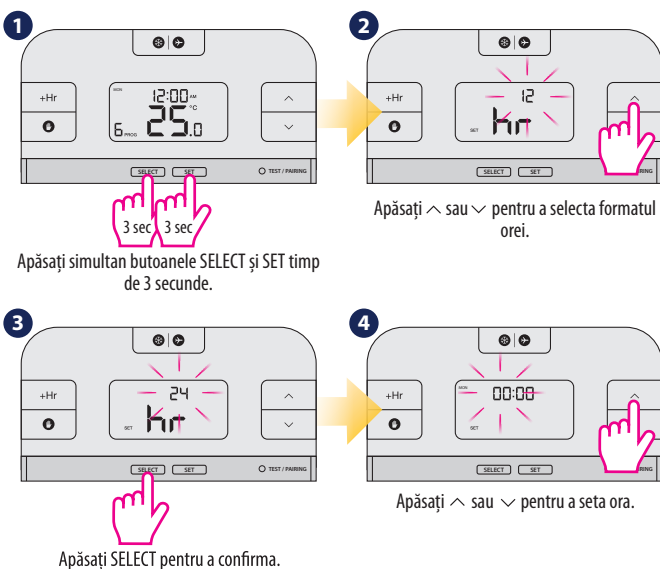
Diagramă electrică RT510TX+

Notă: În cazul în care utilizați pachetul RT510RF+, sincronizarea dintre termostat și receptor este deja realizată.

1. Cablați și porniți receptorul.
2. Introduceți bateriile în termostat.



Setare oră și dată

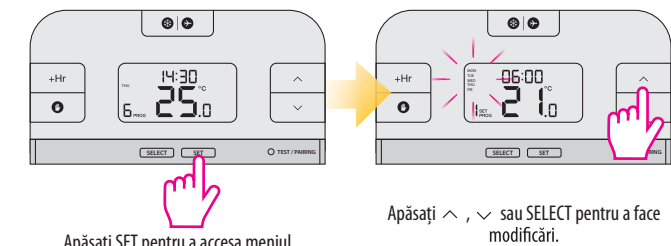


Programare - mod automat

Modul automat permite programarea termostatului (valori de referință a temperaturii pentru perioade delimitate de timp). Alegeți tipul de programare: "5-2" (zile lucrătoare + weekend) sau "24h" (fiecare zi separat) folosind parametrul d04 din Mod Instalator. Programarea ar trebui să stabilească valori de referință a temperaturii pentru toate intervalele orare disponibile.

i Termostatul poate afișa zilele săptămânii în format MON-SAT sau 1-7. Ambele indică zilele săptămânii de Luni până la Duminică.

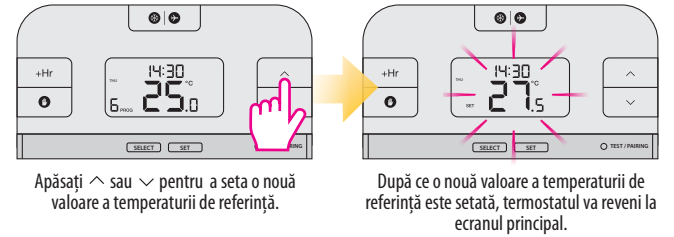
RT510+ / RT510TX+	
Program 5-2 zile	Program pe o zi (24h)
Zilele săptămânii 6 intervale de timp/zi Weekend 6 intervale de timp/zi Total: 12 intervale/săptămână	24h 6 intervale de timp/zi Total: 42 intervale/săptămână



SET	Apăsați SET pentru a accesa meniul Programare.
^ v	Apăsați SUS / JOS pentru a selecta tipul de program dorit.
SELECT	Apăsați SELECT pentru a confirma și a trece la intervalul următor.
^ v	Apăsați SUS / JOS pentru a seta ora și temperatura.
SELECT	Apăsați SELECT pentru a confirma.
i	Repețiți această procedură pentru toate intervalele.
SET	Apăsați SET de 2 ori pentru a confirma și a reveni la ecranul principal.

Mod de Modificare temporară

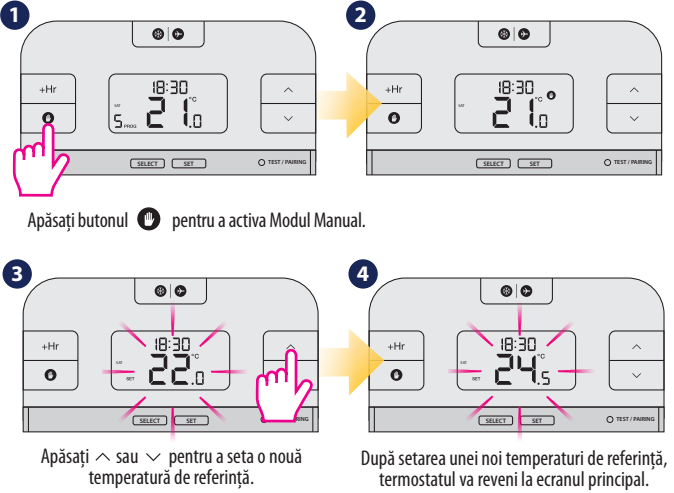
Această funcție este disponibilă doar în modul automat (programare). Dacă o nouă valoare a temperaturii de referință este setată în timpul programului - această va fi menținută până la următorul interval orar programat.



Suprascrierea temperaturii setate va fi dezactivată la începerea următorului interval orar programat.

Mod Manual și setarea temperaturii de referință

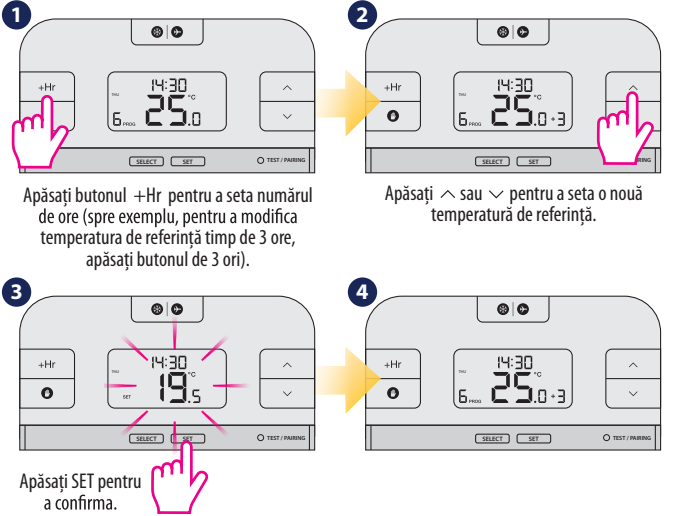
În acest mod, termostatul nu va funcționa conform unor programe prestabilite, ci va menține temperatura setată.



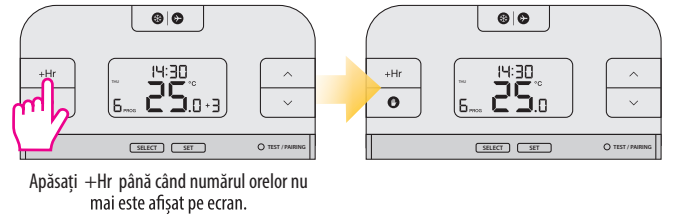
Pentru a dezactiva Modul Manual, apăsați butonul . Odată ce modul manual este dezactivat, simbolul mână nu va mai fi afișat pe ecran.

Prelungire program curent (+Hr)

Această funcție este disponibilă în modul automat sau în modul manual. Este folosită pentru a modifica temperatura de referință pentru un anumit număr de ore (până la 9 ore). După numărul de ore selectat, termostatul va reveni la modul anterior. În Modul Manual, modificarea are efect permanent. În Modul Automat, modificarea are efect doar pentru programul curent.

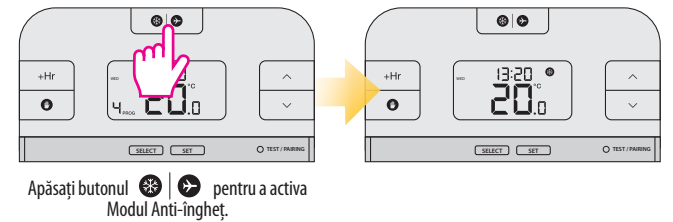


Dezactivarea Modulului de Suprascriere orară înainte de expirarea timpului

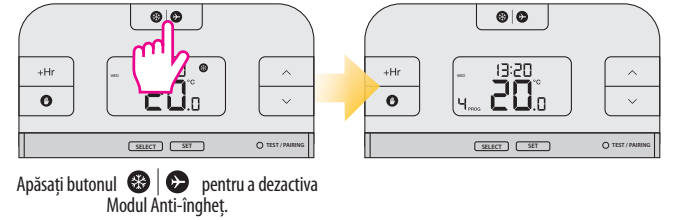


Mod Anti-îngheț

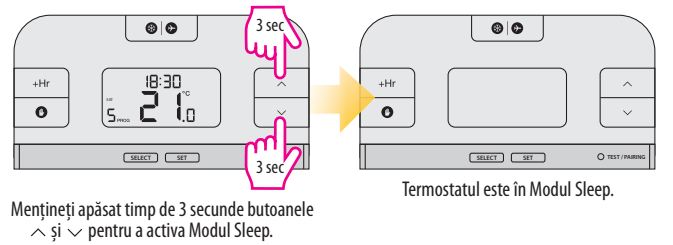
Temperatura Modulului Anti-îngheț este setată implicit la 5°C. Aceasta poate fi modificată în meniul Mod Instalator folosind parametrul d03.



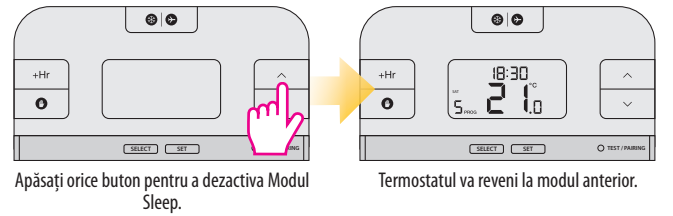
Dezactivarea Modulului Anti-îngheț



Modul Sleep

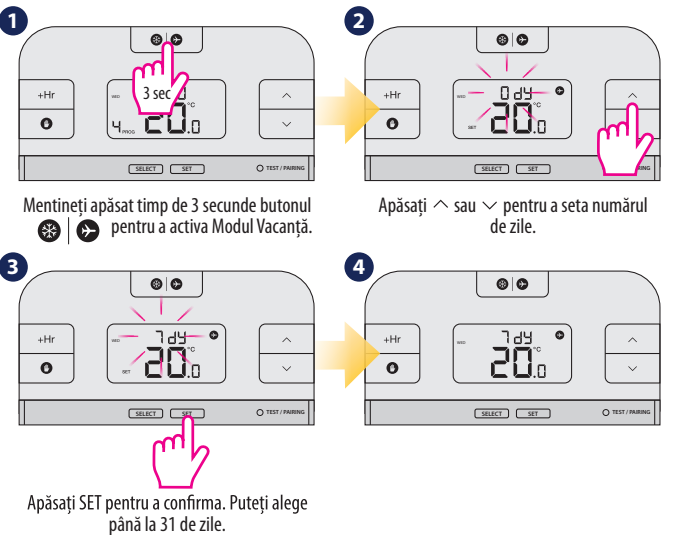


Atunci când Modul Sleep este activat, toate funcțiile termostatlui sunt întrerupte.



Mod Vacanță

Modul Vacanță menține temperatura Modulului Anti-îngheț pentru un anumit număr de zile.

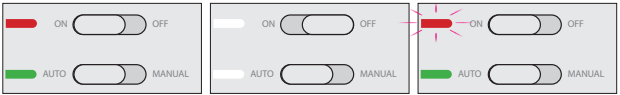


Pentru a dezactiva, mențineți apăsat timp de 3 secunde butonul . Simbolul avion nu va mai fi afișat pe ecran.

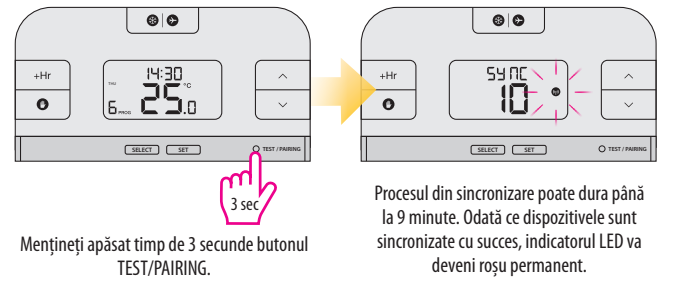
Sincronizarea termostatlui RT510TX + cu receptorul

Notă: În cazul în care utilizați pachetul RT510RF+, sincronizarea dintre termostat și receptor este deja realizată.

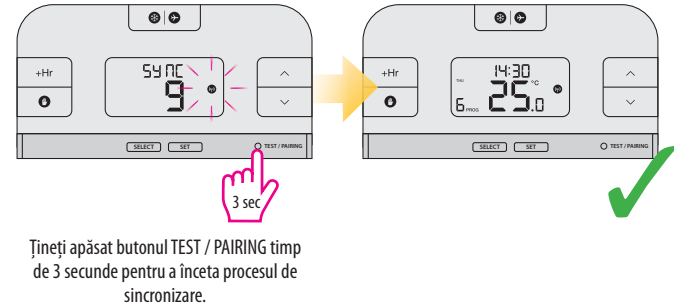
În cazul în care ați achiziționat RT510TX+ și RXRT510 separat sau în cazul în care doriți să resincronizați termostatul cu receptorul, efectuați sincronizarea după cum urmează. Asigurați-vă că dispozitivul nu este conectat la sursa de alimentare și că butoanele receptorului sunt pe pozițiile AUTO și ON. După aceea, conectați receptorul la sursa de alimentare și așteptați ca LED-ul să lumineze roșu constant. Apoi, comutați pe poziția OFF și repede înapoi pe poziția ON. LED-ul va lumina roșu intermitent, confirmând intrarea în modul de sincronizare.



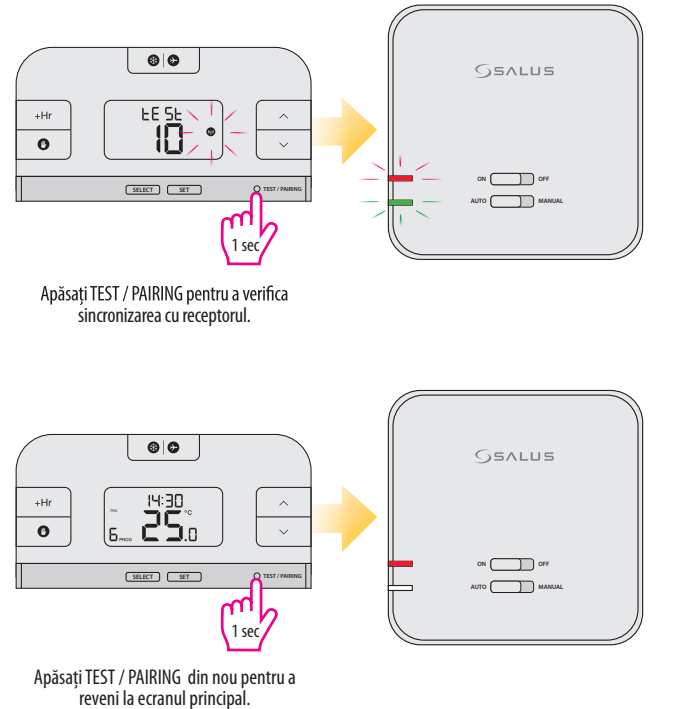
Începeți procesul de sincronizare



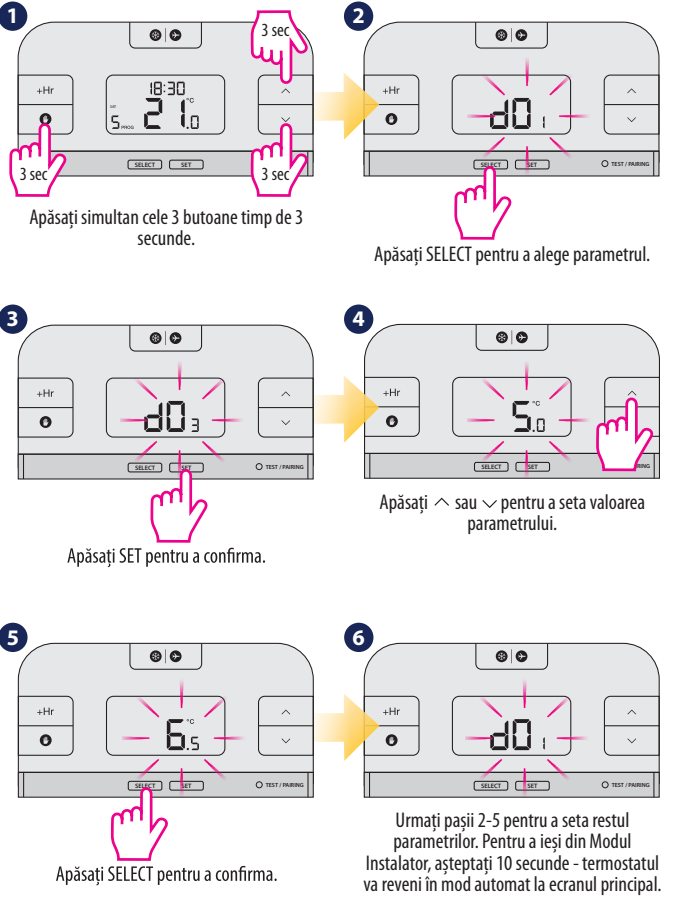
Încetați procesul de sincronizare



Testați procesul de sincronizare

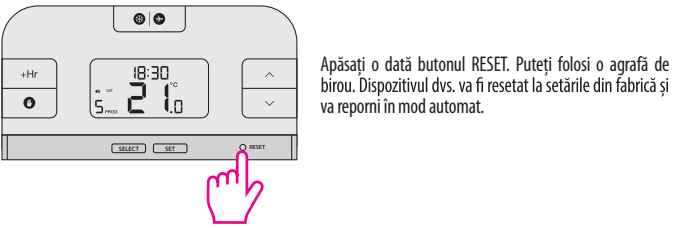


Mod Instalator



dx	Funcție	Parametru	Valoare implicită
d01	Pasul temperaturii afișate	0.1°C sau 0.5°C	0.5°C
d02	Calibrarea temperaturii	+/- 3.0°C	0.0°C
d03	Temperatura Modulului Anti-îngheț	5.0°C - 17.0°C	5.0°C
d04	Programare	5/2 sau 24 hr (7d)	5/2d

Resetarea termostatlui RT510+ (cu fir)



Resetarea termostatlui RT510TX +(fără fir)

Fără a apăsa niciun buton, scoateți bateriile din termostat. Așteptați 2 minute și reintroduceți bateriile. Dispozitivul se va reporni.

