

Termostat programabil, cu fir
Model: VS30W (alb), VS30B (negru)



MULTI-LANGUAGE
MANUAL



Ghid de instalare

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

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

Importer: 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

Pentru menținerea unei politici de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls Plc își
rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor enumerate în
această broșură fără notificare prealabilă.

Introducere

Termostatul VS30 este conceput pentru a controla temperatura sistemului
dumneavoastră de încălzire. Termostatul VS30 este programabil, se
montează în doză și comunicarea se face prin fir. Acesta vă permite să
ajustați, individual, încălzirea suprafețelor, iar prin reducerea temperaturii
veți observa și o economie de energie considerabilă. Disponibil pe alb și
negru. Pentru ghidul de instalare în format PDF, accesați
www.saluscontrols.ro.

Conformitatea produsului

Directive: GPSR 2023/988/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU și Directiva
RoHS 2017/2102. Detalii complete pot fi găsite accesând www.saluslegal.com.

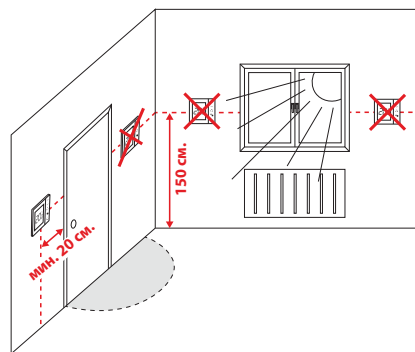
Informații de siguranță

Utilizați în conformitate cu legislația în vigoare în țara dvs. și în UE.
Dispozitivul trebuie utilizat conform indicațiilor și protejat de umiditate.
Dispozitivul este destinat exclusiv utilizării în interior. Instalarea trebuie
efectuată de o persoană calificată în conformitate cu reglementările în
vigoare în țara și pe teritoriul UE.

Descrierea conexiunilor electrice

Conexiune	Descriere
L, N	Alimentare 230V AC
NSB	Reducerea temperaturii pe timp de noapte (ieșire 230 V)
SL	Semnal de ieșire 230 V AC
S1, S2	Senzor de temperatură suplimentar

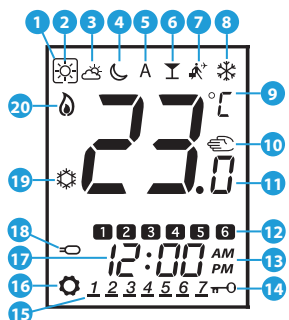
Alegerea locației pentru termostat



Funcțiile butoanelor

Buton	Funcție
↗	Crește/decreește temperatura de referință.
↘	Selectarea modului de funcționare, comutarea valorilor
✓	Apăsare scurtă - confirmarea selecției Menținere - deschiderea/închiderea meniului
↔	Ținând apăsată butoanele, tastatura se blochează sau se deblochează.
↗ (+)	Ținând apăsată butoanele se activează modul de instalare.

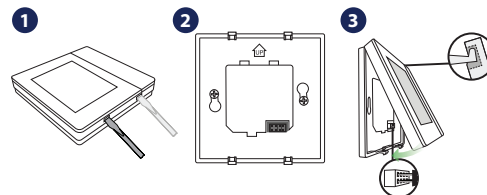
Descrierea pictogramelor de pe ecran



- Mod de lucru activ
- Mod confort
- Mod standard
- Mod economic
- Mod automat
- Mod PARTY
- Mod vacanță
- Mod anti-îngheț
- Unitate de temperatură
- Mod manual temperatură
- Temperatura curentă/setată
- Numărul programului
- AM/PM
- Blocarea butoanelor
- Ziua săptămânii
- Setări
- Oră
- Senzor de temperatură
- Răcire
- Încălzire

Montaj

i Pentru montarea pe perete, marcați spațiul unde trebuie montată
carcasa din spate. Distanța dintre găurile centrale trebuie să fie de
60mm.

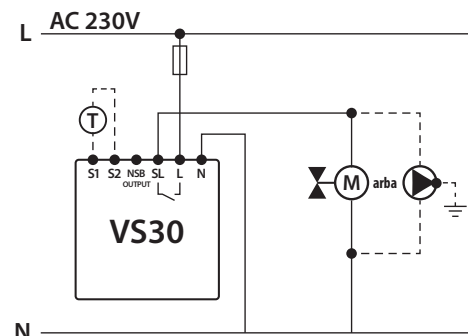


ATENȚIE: Utilizați carcasa din spate a termostatului VS30 numai cu acest model
de termostat.

Diagramă de conectare

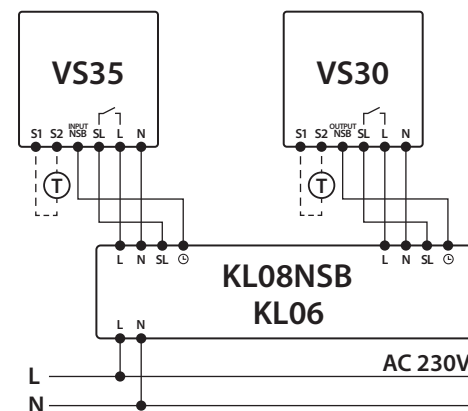
i Senzor de temperatură suplimentar ☐ Optional

Conectarea termostatului VS30 la sistemul de încălzire.



Conectarea termostatului VS30 la centrul de comandă.

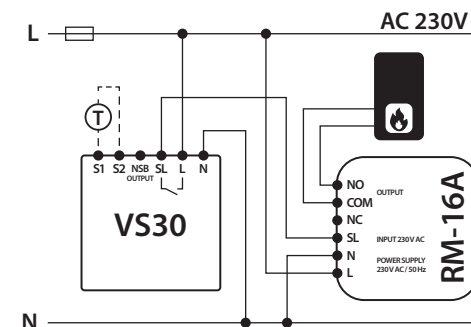
i În diagramă, termostatul VS30 controlează funcția NSB. Mai multe
informații despre funcția NSB sunt oferite pe pagina următoare.



ATENȚIE: Contactul SL al KL06 este marcat cu simbolul unei săgeți. ↓

Conectarea termostatului VS30 la un boiler cu un contact NO care
funcționează fără tensiune prin intermediul unui releu RM-16A.

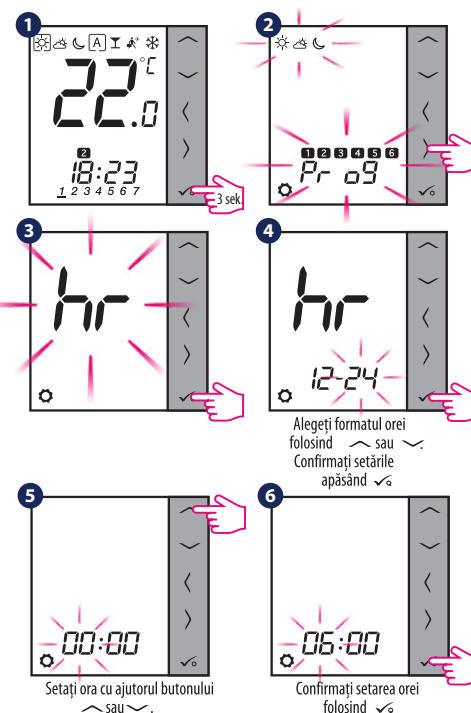
i Funcția NSB este inactivă.



Setarea datei și orei

ATENȚIE: În timpul primei porniri, termostatul va activa automat setarea orei și
a datei - în acest caz, începeți setarea de la pasul 4.

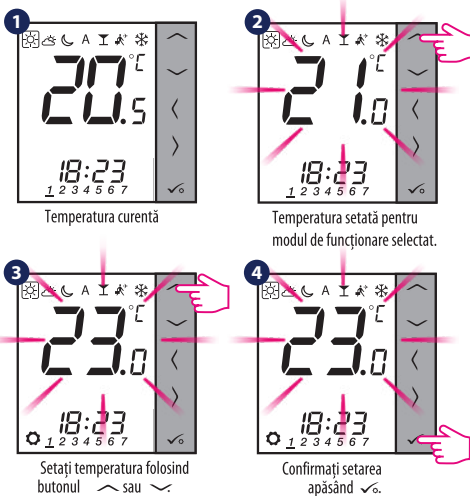
i Apăsăți orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi urmați acești pași:



7 Setăți minutele, anul, luna și ziua în același mod ca în pașii 5 și 6.

Setarea temperaturii

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi urmați acești pași:



Mod manual - setări de temperatură

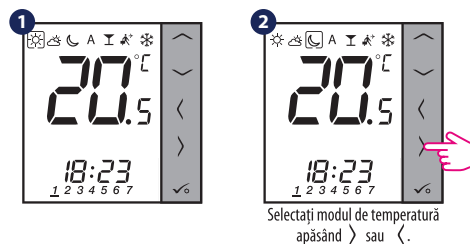
Modul manual are 4 niveluri de temperatură. În modul manual, un singur nivel de temperatură este menținut 24 de ore pe zi. Pictograma din cadru indică ce mod este activ în prezent. Fiecare dintre cele patru niveluri poate fi setat la o temperatură diferită.

- Modul confort
- Modul standard
- Modul eco (acest mod produce 230 V CA la ieșirea NSB)
- Modul de protecție anti-îngheț. Utilizat de obicei în timpul absențelor prelungite sau al sărbătorilor (disponibil numai în modul de încălzire)

Termostatul are, de asemenea, 2 moduri suplimentare:

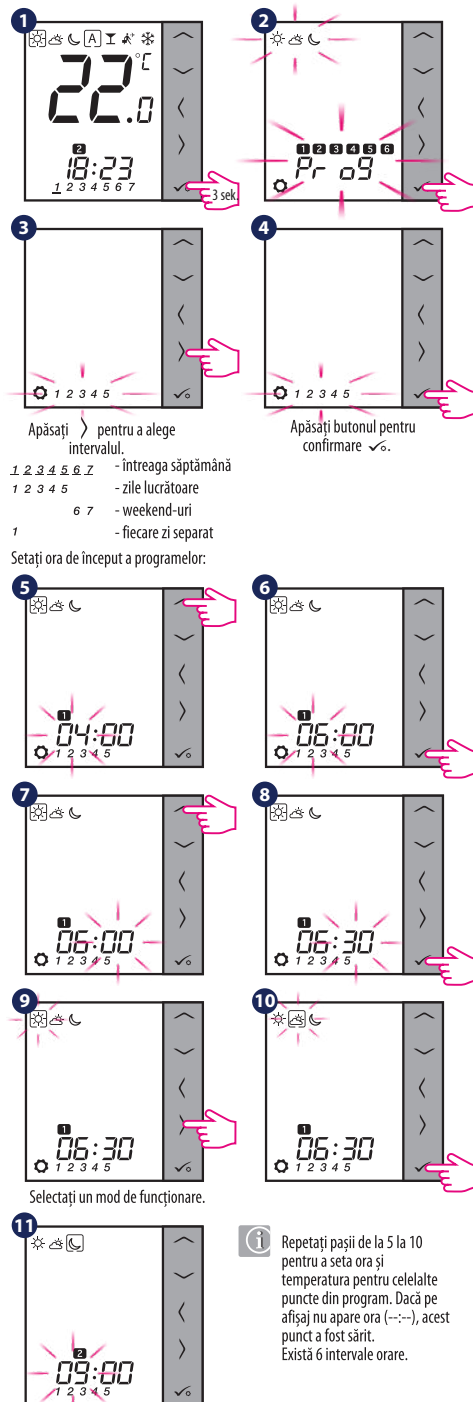
- Modul PARTY stabilește o temperatură confortabilă care este menținută pentru o perioadă de timp definită de utilizator (până la 9 ore și 50 de minute).
- Modul RESET stabilește menținerea temperaturii de protecție anti-îngheț pentru o perioadă de timp definită de utilizator (până la 99 de zile).

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi urmați acești pași:



Programare

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi urmați acești pași:



Funcția NSB - mod automat

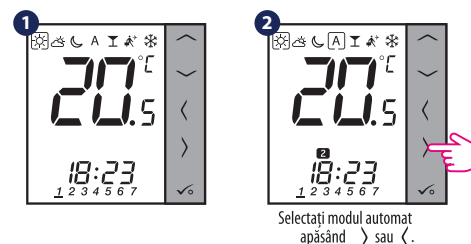
Funcția NSB (Night Set Back) permite reducerea automată a temperaturii setate pe termostatul neprogramabil VS35, utilizând termostatul VS30 conectat la centrul de comandă (sau altul extern). Temperatura este schimbată între modul confort și cel economic .

Pentru a activa modul automat, selectați pictograma .

Modul de temperatură automat este afișat alături de pictograma sau .

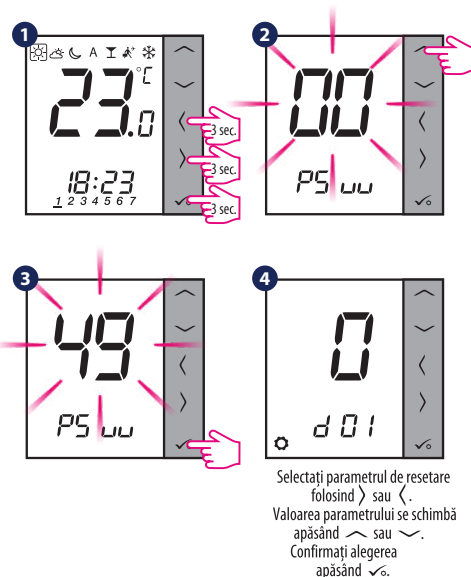
ATENȚIE: Pentru ca funcția NSB să funcționeze corect, cablajul trebuie să fie conectat corect. Consultați schemele de cablare de pe pagina anterioară.

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi urmați acești pași:



Setări avansate

Apăsați orice buton pentru a ilumina ecranul, apoi urmați acești pași:



ATENȚIE: Pentru a reseta termostatul la setările sale implicite, selectați parametrul 47 în pasul 2 și confirmați cu butonul .

dxx	Funcție	Valoare	Descriere	Valoare prestabilită
d01	Metoda de control al temperaturii	0	prin algoritmul PWM	0
		1	Histerează $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	
		2	Histerează $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	
d02	Calibrarea indicației temperaturii	de la $-3,0^{\circ}\text{C}$ la $+3,0^{\circ}\text{C}$	Dacă termostatul afișează o temperatură incorectă, aceasta poate fi corectată cu $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$.	0°C
d03	Utilizarea senzorului de temperatură a pardoselii S1, S2	0	Fără senzor	0
		1	Senzor conectat	
d04	Senzor extern, utilizat pentru aer sau temperatura pardoselii (Funcție activă, când d03=1)	0	Termostatul măsoară doar temperatura senzorului extern	0
		1	Senzorul este utilizat ca protecție în caz de supraîncălzire	
d05	Control sistem de răcire	1	Histerează $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	2
		2	Histerează $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
d06	Actuatoare termoelectrice	0	NO - fără curent, deschis	1
		1	NC - fără curent, închis	
d07	Protecția supapei	0	Oprit	1
		1	Activat	
d08	Protecție anti-îngheț	$5-17^{\circ}\text{C}$	Anti-îngheț și mod de vacanță	5°C
d09	Formatul timpului	0	12 ore	1
		1	24 ore	
d11	Schimbarea orei de vară	0	Oprit	1
		1	Activat	
d12	Temperaturi de încălzire (limitare)	$5-35^{\circ}\text{C}$	Temperatura maximă de încălzire care poate fi setată de utilizator	35°C
d13	Temperaturi de răcire (limitare)	$5-40^{\circ}\text{C}$	Temperatura minimă de răcire care poate fi setată de utilizator	5°C
d14	Temperatura maximă a pardoselii în modul de încălzire, când d04=1	$6-45^{\circ}\text{C}$	Pentru a proteja pardoseala împotriva supraîncălzirii, încălzirea este oprită atunci când se atinge temperatura maximă	27°C
d15	Temperatura minimă (Funcție activă în modul încălzire, când d04=1)	$6-45^{\circ}\text{C}$	Pentru a proteja pardoseala, încălzirea este oprită atunci când este atinsă temperatura minimă a podelei	10°C
d16	Limită inferioară a temperaturii pardoselii în modul de răcire (Funcție activă când d04=1)	$6-45^{\circ}\text{C}$	Pentru a proteja pardoseala, răcirea este oprită, atunci când este atinsă temperatura minimă	6°C
d17	Selectarea programului prestabilit	1-5	Selectarea unui program dintre 5 opțiuni prestabilite	1
d18	Mod de lucru ÎNCĂLZIRE / RĂCIRE	0	Funcționare cu sistemul de încălzire	0
		1	Funcționare cu sistemul de răcire	

Coduri de eroare

Tip Eroare	Descrierea erorii
Err02	Depășită temperatura maximă/minimă a pardoselii
Err03	Senzor de temperatură defect
Err04	Scurtcircuit la senzorul de temperatură