

Termostat programabil,
cu montaj în doză

Model: VVS30W

romstal®
VISION



MANUAL
DE INSTALRE/UTILIZARE

Conținut

Cuprins

Conținut cutie
Introducere
Conformitatea produsului
Instalarea
Ghidul utilizatorului
Parametrii de setare
Notițele instalatorului
Garanție

Pictograme folosite::



Siguranță



Important



Avantaj

Conținut cutie



1x Manual de instalare/Utilizare



Șuruburi de fixare



Termostat wireless, montaj în doză VVS30W

Conformitatea produsului și informații de siguranță

INTRODUCERE

Mulțumim că ați ales să achiziționați termostatul ambiental VVS30W. Acesta vă oferă un mod simplu de a vă controla temperatura din locuința dvs.

Termostatul digital ambiental VVS30W vă permite să ajustați individual încălzirea suprafațelor, oferindu-vă confort și o economie de energie considerabilă.

Conformitatea produsului

Produsul este în conformitate cu următoarele directive europene:

Directiva EMC 2014/30/EU privind compatibilitatea electromagnetică ;

Directiva LVD 2014/35/EU privind echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune ;


Directiva RoHS 2011/65/EU privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Informații de siguranță

Folosit în conformitate cu reglementările, termostatul VVS30W se va folosi pentru controlul sistemului de încălzire din interiorul casei.

Instalare

Acest accesoriu se va instala de către o persoană autorizată, iar instalarea va respecta recomandările furnizate în edițiile curente ale BS7671 (normele IEE pentru cablaje) și în partea 'P' a normelor pentru construcții. Nerespectarea cerințelor din aceste publicații poate duce la acuzații penale.

 Deconectați întotdeauna dispozitivele alimentate cu 230V, de la sursa de curent electric, înainte de a le instala sau a face orice fel de modificări.

Conformitatea produsului și informații de siguranță



Surse de pericol

Termostatul trebuie deconectat de la sursa de alimentare, înainte de a îndepărta carcasa.



230V AC



În caz de urgență

Opriiți sursa de alimentare a termostatului sau a întregului sistem.



Parametrii de instalare

VVS30W este echipat cu o secțiune pentru parametrii instalatorului. Această secțiune poate fi completată doar de către un instalator autorizat. Schimbarea parametrilor poate afecta grav sistemul dvs. de încălzire.



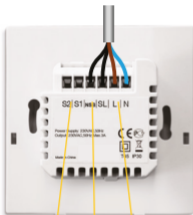
Pentru Instalator

Vă rugăm să introduceți orice schimbări de parametru în secțiunea notițe instalator (pag 46).

Instalarea- Conexiunea la bornele de ieșire

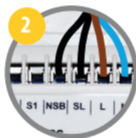
Detalii despre conexiunile la bornele de ieșire

Carcasa posterioară a
aparaturii VVS30



Bornele de alimentare 230V

Se folosesc pentru alimentarea cu electricitate a aparatului și pentru ieșirea comutată.



Conexiunea pentru Funcția Regim de Noapte (NSB)

Folosit pentru ieșirile cu voltaj 230V la alte termostate. Vezi pag. 8.



Bornele de ieșire cu senzor (Opțional)

Pot fi folosite pentru senzor extern de pardoseală sau aer.

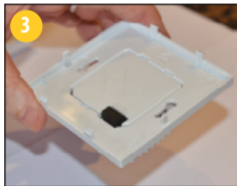
Instalarea - Montarea Termostatului



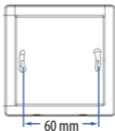
Deschideți cu atenție carcasa frontală.



Îndepărtați cu atenție carcasa frontală.



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



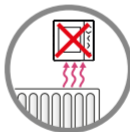
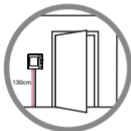
i
Doar pentru doze electrice încastate, cu găuri de fixare orizontale.

Instalarea-Montarea termostatului



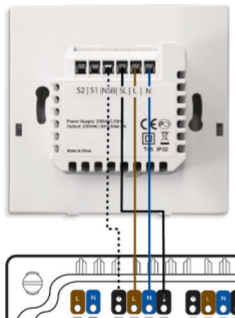
Poziția de montare și instalare

Pentru o funcționare fără probleme și control eficient, cea mai bună poziție de montare este la 130 cm de podea, într-o zonă liberă. Nu poziționați termostatul aproape de surse de căldură, în spații cu umiditate ridicată și nu în lumina directă a soarelui.



A nu se poziționa pe un perete exterior!

Instalare - Conectarea la bornele de ieșire



Centru de comandă VKL06



Termostatul se poate conecta direct la centrul de comandă VKL06 (achiziționat separat).

Instalare- Conectarea la bornele de ieșire



Verificați dacă s-au efectuat conexiunile pentru:

- 1 Bornele electrice de ieșire
- 2 Conexiunea Regim de Noapte (NSB)
- 3 Senzor extern (dacă e cazul)

După verificarea acestor pași, puteți fixa carcasa din spate a cutiei de perete.



Vă rugăm să folosiți șuruburile furnizate.



Asigurați-vă că săgeata de orientare este îndreptată în sus.



Instalare - Montarea termostatului



Fixați carcasa frontală pe cea dorsală.



Asigurați-vă că pinii de conectare sunt aliniați.



1

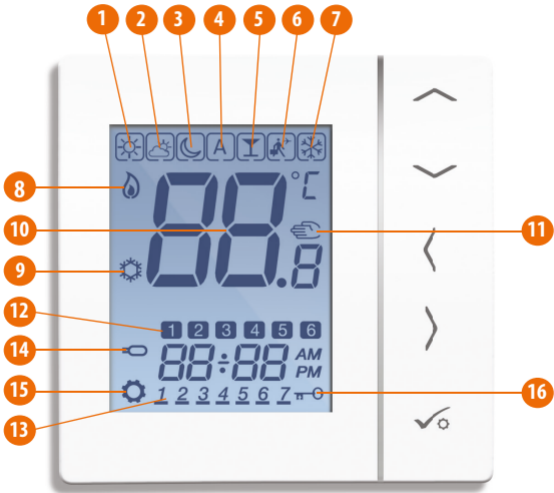
Aliniați carcasa frontală la marginea de sus.












2

Apăsați cu atenție până auziți un click.





Instalare - Pictograme LCD






Instalarea - Pictograme LCD

Simbol	Descriere	
	<p>Selectați modul. Ex.= este modul confort este selectat  = modul confort nu este selectat.</p>	
	Însorit: temp. confortabilă	1
	Înnorat: Temperatură medie confortabilă	2
	Luna: temperatură economică	3
A	Termostat Programabil.Indicator mod program: Arată că programul e în derulare, Auto până la Oprire. Pentru termostatul de grup, simbolul indică arată că face parte dintr-un grup.	4
	Indicator Party: Când modul Party este activ.	5
	Indicator Vacanță: Când modul Vacanță este activ.	6
	Indicator mod Anti-Îngheț: protecția Anti-Îngheț este activă, nu funcționează în modul de răcire (dacă este cazul).	7







Instalarea - Pictograme LCD

SIMBOL	FUNCȚIE	
	Indicator căldură: Indică cerere de căldură	8
	Indicator Mod de Răcire: Indică modul de răcire (dacă este cazul)	9
	Indicator temperatură: Afișaj temperatura camerei Afișaj temperatură setată Alte informații	10
	Indicator suprareglare manuală: Dacă temperatura stabilită anterior se va schimba, simbolul "mână" va apărea până când va începe următorul program	11
	Indicator Număr Program: Dacă modul AUTO și modul Suprareglare manuală este activ, atunci și modul curent de programare funcționează	12
	Indicator Zi: 1 = Luni	13

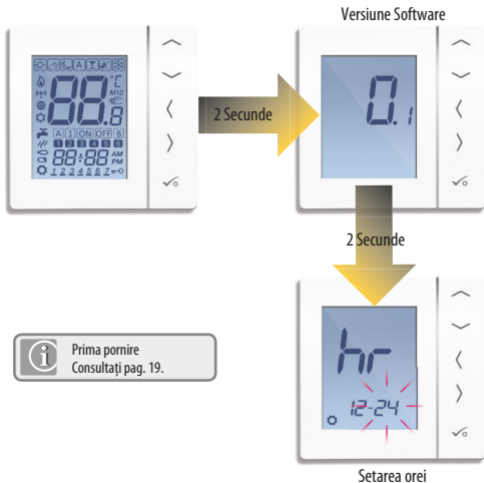
Instalarea - Pictograme LCD

SIMBOL	FUNCȚIE	
	Indicator sondă senzor de pardoseală: Indicator sondă senzor de pardoseală.	14
	Indicator Setări: Arată că dispozitivul este în modul de setare Indică modul manual de setare	15
	Indicator Blocare Taste: Arată că dispozitivul este în modul de setare Arată că tastele sunt inactice.	16

Instalarea - Interfața

Tastă	FUNCȚIE
	<ol style="list-style-type: none"> 1.Crește/descrește temperatura de referință 2.Crește/descrește Ziua, Ora, Timer-ul, Mod Party, Holiday și Boost(Intensificare) 3.Selectează valoarea parametrilor de instalare
	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mod de selectare 2.Apăsați lung pentru a reveni la ecranul inițial fără a salva modificările 3.Selectează valoarea parametrilor de instalare
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tasta OK: Apăsați scrut pentru a confirma selectarea 2. Apăsați lung pentru a salva și a ieși. 3. Apăsați scurt pentru a reveni la ecranul anterior când se află în modul de setare utilizator/instalator
 5 SECUDE	Blocare/Deblocare.
 5 SECUDE	Introduceți setările parametrilor instalatorului
 5 SECUDE	Testare

Instalarea - Prima Pornire



Instalarea - Taste grafice



Apasă o dată



Apasă timp de x ori



Ține apăsat 5 sec



Licărire



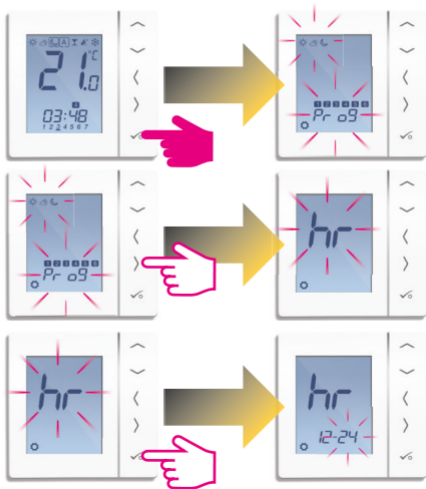
Apasați scurt
pentru back up.



Apasă scurt pentru a salva
și lung pentru a salva și ieși.



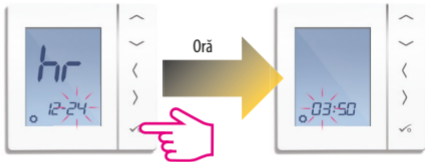
Ghidul utilizatorului - Setare timp și dată



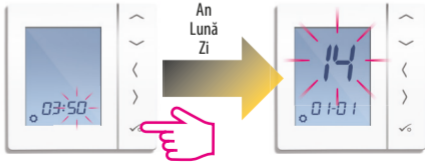
Ghidul utilizatorului - Setare timp și dată



Săgeata Stânga
pentru selectare
12h și Dreapta pt.
24h.



Modificați ora
folosind săgețile
sus/ jos.



Ghidul utilizatorului - Nivele de temperatură



Cea mai ridicată temperatură folosită dimineața sau seara târziu
20°C



Temperatura medie folosită când spațiul este locuit.
19°C



Temperatura economică folosită în timpul nopții.
17°C pentru încălzire prin pardoseală
15°C pentru radiatoare.



Temperatura foarte scăzută pentru vacanțe sau absență lungă
5°C



Termostatul este presetat cu temperaturile enumerate mai sus. Pentru a le modifica, vezi pag 37.

Ghidul utilizatorului - Detalii Nivele de Temp. de Răcire



Vezi setările dispozitivului D18, la pagina 44.



22° C când există persoane în jur.



Spațiu liber-Temperatura este de obicei 40°C.
Prin selectarea simbolului se evită răcirea încăperii atunci când nu este locuită.



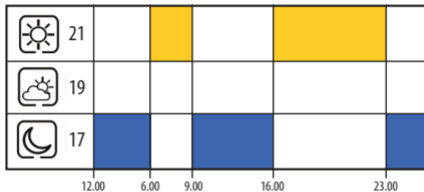
Temperatură economică din timpul nopții 26°C.



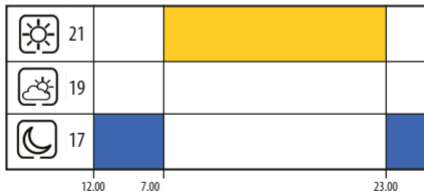
Termostatul este presetat cu temp. enumerate mai sus.
Pentru a le modifica, vezi pag 37.

Ghidul utilizatorului - Program de încălzire implicit 1

De luni până vineri






De sâmbătă până duminică






Ghidul utilizatorului- Program de încălzire opțional 2

De luni până vineri

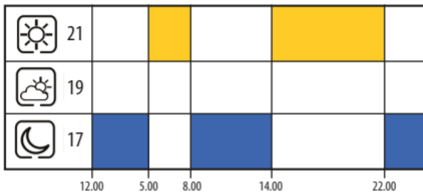
 21				
 19				
 17				
	12.00	6.00		22.30

De sâmbătă până duminică

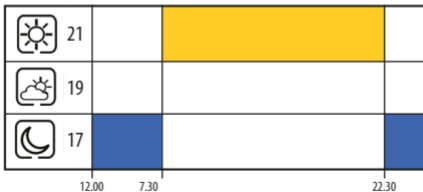
 21				
 19				
 17				
	12.00	7.00		23.00

Ghidul utilizatorului - Program de încălzire opțional 3

De luni până vineri

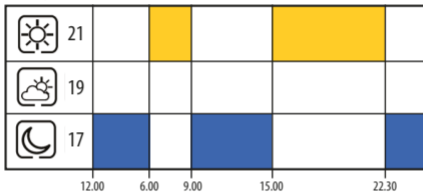


De sâmbătă până duminică

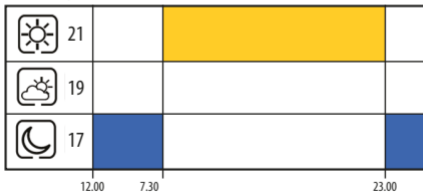


Ghidul utilizatorului - Program de încălzire opțional 4

De luni până vineri

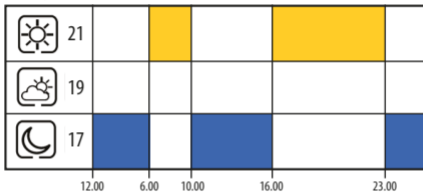


De sâmbătă până duminică

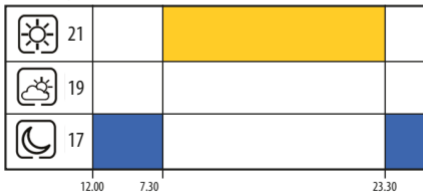


Ghidul utilizatorului - Program de încălzire opțional 5

De luni până vineri

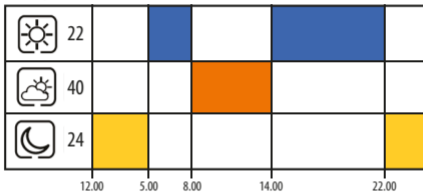


De sâmbătă până duminică

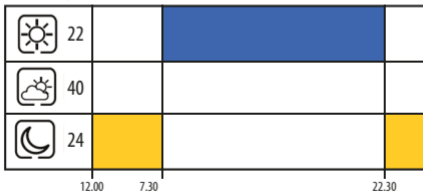


Ghidul utilizatorului- Program de răcire implicit 3

De luni până vineri

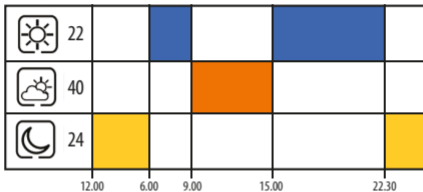


De sâmbătă până duminică

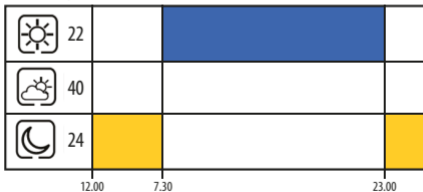


Ghidul utilizatorului - Program de răcire implicit 4

De luni până vineri

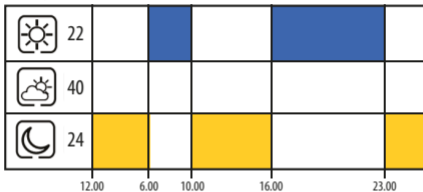


De sâmbătă până duminică

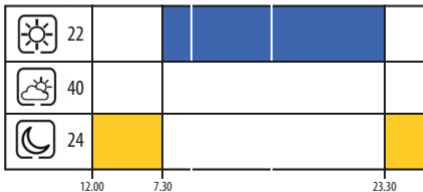


Ghidul utilizatorului- Program de răcire implicit 5

De luni până vineri



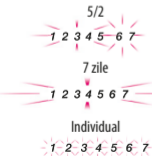
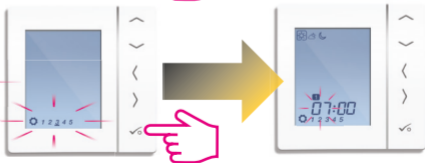
De sâmbătă până duminică



Ghidul Utilizatorului - Setarea Programului de Temperatură



i
Folosești săgețile
dreapta și stânga
pentru a selecta ziua.



Ghidul utilizatorului - Setarea programului temperaturii



Modificați timpul cu ajutorul săgeților SUS și JOS.



Săgeata Stânga și Dreapta pt. a selecta temperatura ridicată/scăzută/medie.



Ghidul utilizatorului - Setarea programului temperaturii






Repetăți până la programul 4.
Dacă doriți să setați al 5-lea sau al 6-lea program,
introduceți un timp și selectați temperatura.



Pentru a șterge un program, setați timpul la: --:--.



Când setați temperatura pentru modurile:    programul va răspunde temperaturilor. Vezi pag 37 pentru mai multe detalii.



Ghidul utilizatorului - Modificare temporară a temperaturii



Folosiți săgețile SUS sau JOS pentru a vedea temperatura setată.



Modificarea temporară permite creșterea/descreșterea temperaturii după cum doriți până la începerea programului următor.




Folosiți săgețile SUS și JOS pentru a modifica temperatura până la valoarea dorită.



Ghidul utilizatorului - Modificare temporară a temperaturii

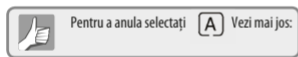
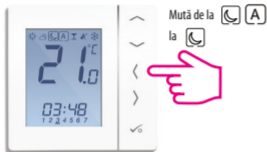


 Pentru a anula suprareglarea apăsați < sau > vezi mai jos.



Ghidul utilizatorului - Modificare permanentă a temperaturii

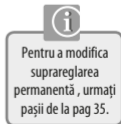
Setarea temperaturii permanente:



Repetă pentru



dacă e necesar




Ghidul utilizatorului - Modul Party



Modul Party

este opțiunea

 care pornește temperatura pentru o perioadă de timp. Poți selecta de la 9h până la 50 min.



Folosiți săgeata dreapta pentru a selecta modul Party.



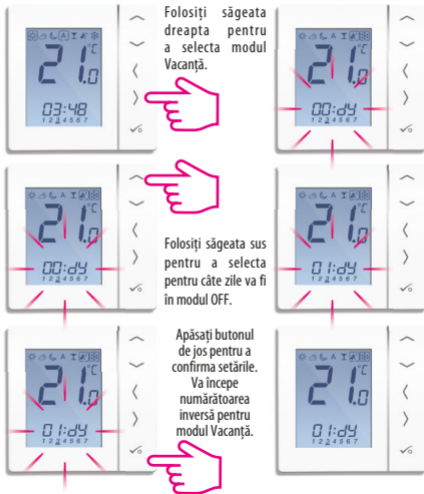
Folosiți săgeata sus pentru a selecta h/min.



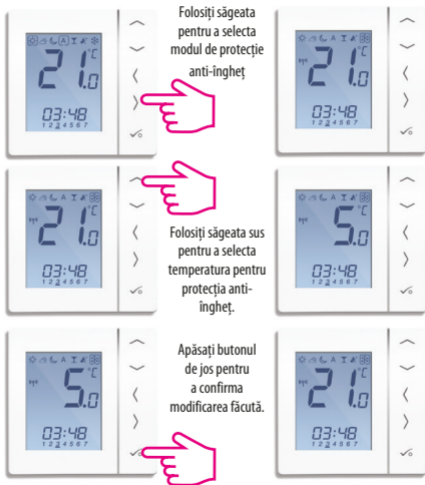
Apăsați butonul de jos pentru a confirma setările și de a începe numărătoarea inversă.



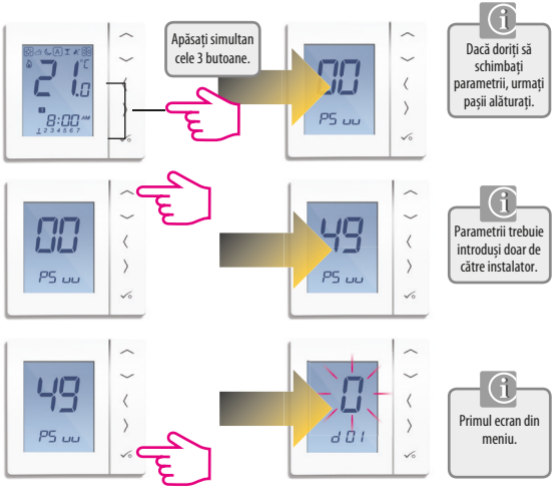
Ghidul utilizatorului - Mod Vacanță



Ghidul utilizatorului - Funcția Anti-Îngheț



Instalare - Intrarea în meniu



Instalarea - Parametrii dispozitivului

DX	Funcție	Setările Sistemului	Definiție	DEFAULT
D01	Comandă căldură	0	Modulația în durată a impulsurilor	0
		1	On-Off 0.5 °C +/- 0.25 °C	
		2	On-Off 1.0 °C +/- 0.5 °C	
D02	Temperatura Contrabalans	-3.0 + 3.0°C	Contrabalans de temperatură pentru a compensa în cazul unei erori	0 °C
D03	Sondă pentru senzor sau conexiune Termostat de boiler	0	Senzor/Termostat de boiler conectat	0
		1	-	
D04	Sondă pentru senzor folosită ca senzor de aer sau pardoseală	0	D03 trebuie setat pe 1, apoi folosiți senzorul extern ca senzor de aer. Nu se va măsura temperatura internă	0
		1	D03 trebuie setat pe 1, apoi folosiți senzorul internă se va măsura de către termostat.	
D05	Comandă Răcire	1	On-Off 0.5 °C +/- 0.25 °C	2
		2	On-Off 1.0 °C +/- 0.5 °C	
D06	Tip Actuator	0	NO -Deschis Normal	1
		1	NC- Închis Normal	
D07	Protecția Robinetului	0	Oprit	1
		1	Pornit	

Instalarea - Parametrii dispozitivului

DX	FUNCȚIE	SETĂRILE SISTEMULUI	DEFINIȚIE	DEFAULT
D08	Temperatura de referință pentru Modul Îngheț	5-17 ° C	Temperatură necesară pentru protecție anti-îngheț și mod vacanță	5 ° C
D09	Format Oră	0	12	1
		1	24	
D10	N/A	N/A	N/A	N/A
D11	Economisire Temp. în timpul zilei	0	OFF	1
		1	ON	
D12	Limită Temp. Caldură	5-35 ° C	Temp. max pt. căldură	35 ° C
D13	Limită pt. temp. de răcire	5-40 ° C	Temp. maximă pt. răcire	5 ° C
D14	Senzor podea-Limită ridicată de Temp.	6-45 ° C	Releul de ieșire se va închide când se va ajunge la temp necesară protecției pardoselii.	27 ° C
D15	Senzor de podea-Limită scăzută de Temp.	6-45 ° C	Releul de ieșire se va deschide când se va ajunge la temp. necesară protecției pardoselii.	10 ° C
D16	Senzor de podea-Limită pt. Răcire	6-45 ° C	Releul de ieșire se va închide când se va ajunge la temp necesară protecției pardoselii.	6 ° C

Instalarea - Parametrii Device-ului (continuare)

DX	Funcție	Setări sistem	Definiție	Default
D17	Selectare program prestabilit	1-5	Programe prestabilite de la 1 la 5	1
D18	Selectare mod Răcire/Încălzire	0 or 1	0: mod încălzire 1: mod răcire	0

Revenirea la setările din fabrică

Apăsați simultan cele 3 butoane.

Ajungeți la numărul 47 și apăsați ✓

Trebuie introdus doar de către instalator!

	Descrierea eroare
Err02	Temp. Max/Min. pt. pardoseală atinsă
Err03	Senzor pardoseală defect
Err04	Scurtcircuit senzor pardoseală

Instalare- Detalii tehnice

Model	VVS30W
Tip	Termostat programabil, montaj în doză, alb
Moduri de programare	Programe selectabile 5/2, 7 zile sau zi individuală
Număr Program	de la 1 la 6
Moduri	Party, Vacanță, Program sau Îngheț
NSB-Regim de Noapte	230V Output
Suprareglare manuală	Permanentă și temporară
Protecție anti-îngheț	Ajustabilă
Sursă de alimentare	230V AC 50Hz
Sarcină maximă admisă	3 Amperi
Scală Temp.	5 - 35°C, abatere 0.5°C
Căldură/Răcire	Conversie locală
Senzor	Aer sau protecție pardoseală
Parametrii dispozitivului	Vezi paginile 42-44
Temp. de operare	0 la 50°C
Temp. de depozitare	-20 la 60°C



ROMSTAL IMEX SRL

Sos. Vitan Barzesti nr. 11A, Sector 4,

Bucuresti, Romania

Telefon: 021.332.09.01, 021.332.09.02

Fax: 021.332.09.04

E-Mail: office@romstal.ro