



Termostat cu ecran digital

Modele: VS35W și VS35B



MANUAL DE UTILIZARE/INSTALARE

Contents

Conținut

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

Pictograme folosite:



Siguranță



Important



Avantaj

Pentru ghidul de instalare,
în format PDF, accesați
www.saluscontrols.ro

Box Contents



1x Manual de instalare/Utilizare



Șuruburi de fixare



VS35 W(White) VS35 B(Black)

Conformitatea produsului și informații de siguranță

INTRODUCERE

Mulțumim că ați ales să achiziționați termostatul ambiental VS35. Termostatul digital VS35 (230V) vă oferă un mod simplu de a vă controla temperatura sistemului dvs. de încălzire.

Termostatul digital ambiental VS30 vă permite să ajustați, individual, încălzirea suprafațelor, iar prin reducerea temperaturii veți observa și o economie de energie considerabilă.



Conformitatea produsului

Produsul este în conformitate cu următoarele directive europene:

- Directiva 2004/108/EC privind compatibilitatea electromagnetică
- Directiva Low Voltaj 2006/95/EC



Folosit în conformitate cu reglementările, SALUS VS05 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 sursa AC înainte de a deschide sau îndepărta orice ansamblu de pe perete sau cutia încastrată, cu alimentare 230V AC 50HZ.

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

VS30 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.

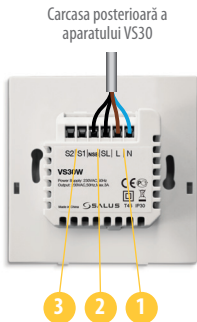


Pentru Instalator

Vă rugăm să introduceți orice schimbări de parametru în secțiunea notițe instalator.

Instalarea- Conexiunea la bornele de ieșire

Detalii despre conexiunile la bornele de ieșire



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

Pot fi folosite pentru senzorii de pardoseală și aer.

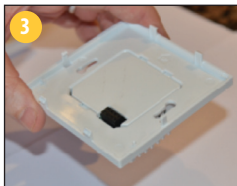
Instalarea- Montarea Termostatului



Deschideți cu atenție carcasa frontală.

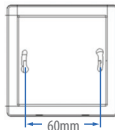


Îndepărtați cu atenție carcasa frontală.



Montarea pe perete

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



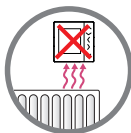
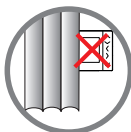
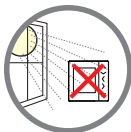
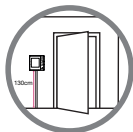
Doar pentru cutii încastrate cu găuri de fixare orizontale.

Instalarea-Montarea termostatului



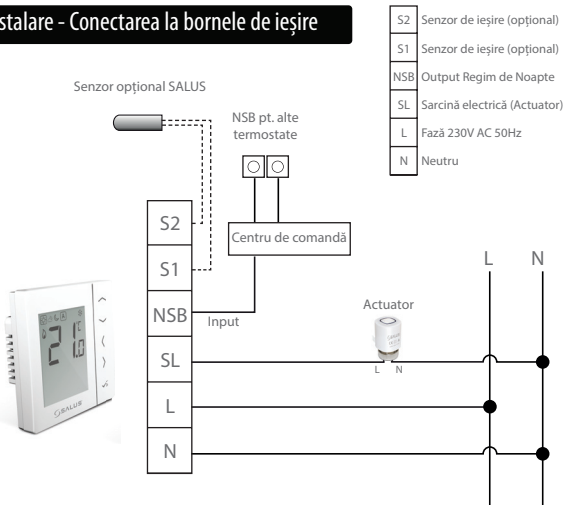
Poziția de montare și instalare

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 spatele draperiilor, 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



Instalare- Conectarea la bornele de ieșire



Verificați dacă s-au efectuat legăturile pentru:

- 1 Bornele electrice de ieșire
- 2 Conexiunea Regim de Noapte (NSB)
- 3 Senzorii bornelor de ieșire (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 orientată în sus.



Instalare - Montarea termostatului



Fixați carcasa frontală pe cea dorsală.



Asigurați-vă că pinii de conectare sunt aliniați.



1

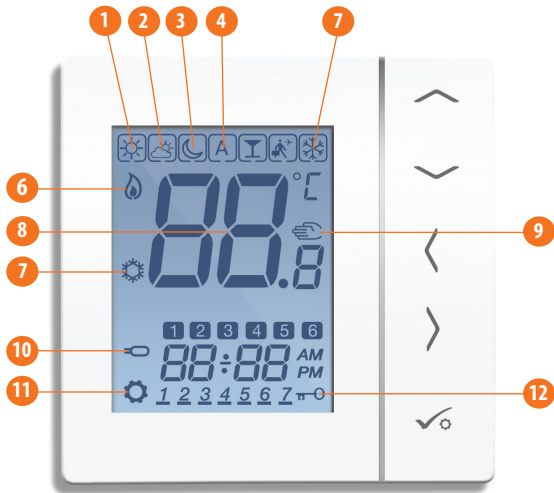
Aliniați carcasa frontală la marginea de sus.



2

Apăsați cu atenție până auziți un click.

Instalare - Pictogramme LCD



Instalarea - Pictograme LCD

Pictogramă	Funcție	
	Selectați modul. Ex.  = setarea actuală este temp. ridicată  = temp. ridicată nu este selectată.	
	Însorit: temp. ridicată confortabilă	1
	Înnora: Temperatură medie confortabilă	2
	Luna: temperatură scăzută confortabilă	3
	Termostat Programabil.Indicator mod program: Arată că programul e în derulare, Auto to Oprire.Pentru termostatul de grup, 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

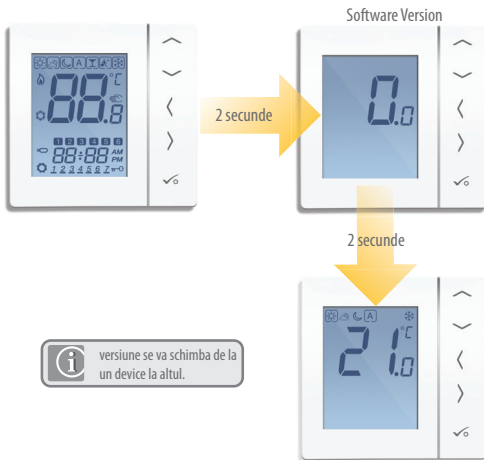
Instalarea - Interfața

Pictogramă	Funcție	
	Temperature indicator: Afișaj temperatura camerei Afișaj temperatură setată Alte informații	8
	Indicator suprareglare manuală: Dacă temperatura stabilită anterior se va schimba, simbolul "mână" va apărea până când va începe următorul program	9
	Indicator sondă senzor de pardoseală: Indicator sondă senzor de pardoseală.	10
	Indicator Setări: Arată că aparatul este în modul de setare Indică modul manual de setare	11
	Indicator Blocare Taste: Arată că aparatul este în modul de setare Arată că tastele sunt inactive.	12

Instalarea - Interfața

Pictogramă	Funcție
	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
	1.Mod de selectare 2.Apăsați lung pentru a reveni la ecranul inițial fără a salva modificările 3.Selectează valoarea parametrilor de instalare
	1. Tasta OK: Apăsați scurt 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/installator .
 5 SECUDE	Blocare/Deblocare.
 5 SECUDE	Introduceți setările parametrilor instalatorului.
 5 SECUDE	Mod Testare

Instalarea - Prima Pornire



 versiune se va schimba de la un device la altul.

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.



User Guide – Understanding Temperature Levels - Heating



Cea mai înaltă temp. folosită dimineată sau seara târziu.
20°C



Temp. medie folosită când aveți activitate în casă.
19°C



Temp. scăzută folosită noaptea târziu.
17°C pentru încălzire sub pardoseală și 15 °C pentru radiatoare.



Temp. foarte scăzută pentru vacanțe sau absență lungă
5°C.



Termostatul este presetat cu temp. enumerate mai sus.
Temperaturile se pot modifica.

User Guide - Understanding Temperature Levels - Cooling



Occupied Temperature. Typically 22°C



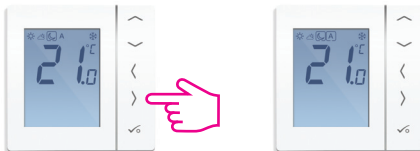
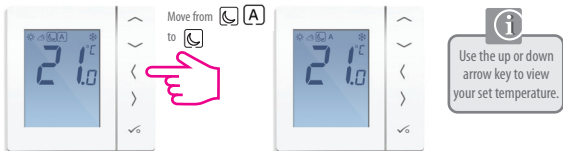
Unoccupied Temperature Typically 40°C
This avoids cooling being active when the property is unoccupied.



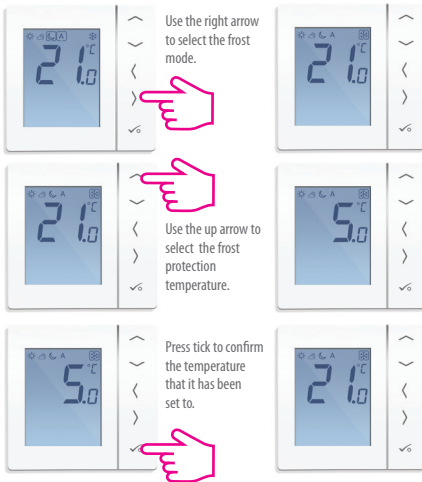
Evening Temperature Typically 26°C

User Guide - Permanent Override

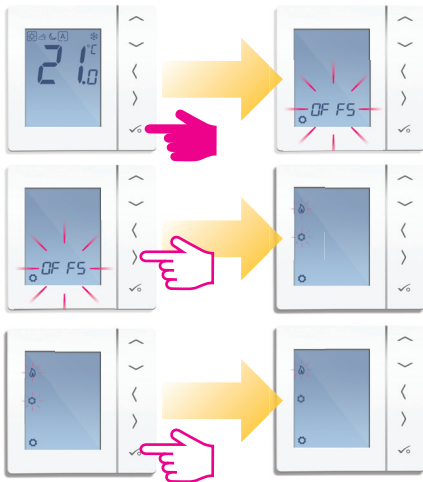
Setting permanent low temperature



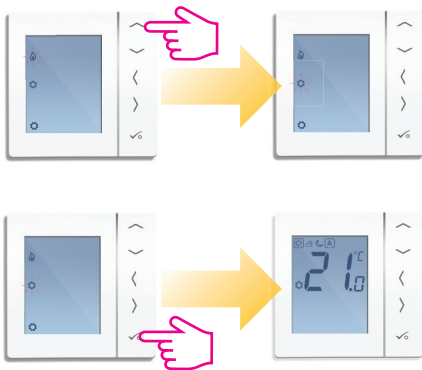
User Guide - Frost Protection



User Guide - Heat cool change over



User Guide - Heat cool change over



Installation - Entering Device Menu



Press all three buttons simultaneously.



If you need to change device parameters follow the steps below.



Must only be entered by the installer.



This is the first screen of the device menu.

Installation - Device Parameters

DX	FUNCTION	SYSTEM SETTING	DEFINITION	DEFAULT
D01	Heating Control	0	Pulse Width Modulation	0
		1	On-Off 0.5 Deg C +/- 0.25 Deg C	
		2	On-Off 1.0 Deg C +/- 0.5 Deg C	
D02	Room Temperature Offset	-3.0 to 3.0 Deg C	Temperature Offset from Measured Temperature to Compensate for any error	0 Deg C
D03	Sensor probe or Cylinder thermostat connection	0	Sensor stat not Connected	0
		1	Sensor stat Connected	
D04	Sensor probe used as air sensor or floor sensor	0	D03 must be set to 1 then external sensor be used as Air sensor. There will be no internal temp measurement	0
		1	D03 must be set to 1 then external sensor used for floor protection. Internal temp is measured by stat	
D05	Cooling Control	1	On-Off 0.5 Deg C +/- 0.25 Deg C	2
		2	On-Off 1.0 Deg C +/- 0.5 Deg C	
D06	Actuator type	0	NO Normally Open	1
		1	NC Normally Closed	
D07	Valve protection	0	Disable	1
		1	Enable	

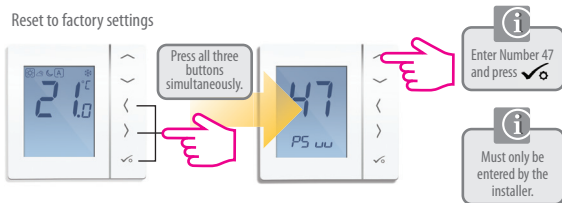
Installation - Device Parameters continued

DX	FUNCTION	SYSTEM SETTING	DEFINITION	DEFAULT
D08	Frost Set point Temperature	5-17 Deg C	Required Temperature for frost protection and holiday mode	5 Deg
D09	Hour Format	0	12	1
		1	24	
D10	N/A	N/A	N/A	N/A
D11	Daylight Saving Time (DST)	0	OFF	1
		1	ON	
D12	Heating Set point Limit	5-35 Deg C	Maximum temp that can be set for heating	35 Deg C
D13	Cooling Set point Limit	5-40 Deg C	Maximum temp that can be set for Cooling	5 Deg C
D14	Floor sensor High Limit Temperature	6-45 Deg C	Output relay will be switched off when temp is reached for floor protection	27 Deg C
D15	Floor sensor Low Limit Temperature	6-45 Deg C	Output relay will be switched on when temp is reached for floor protection	10 Deg C
D16	Floor sensor Limit for cooling	6-45 Deg C	Output relay will be switched off when temp is reached for floor protection	6 Deg C

Installation - Device Parameters continued

DX	FUNCTION	SYSTEM SETTING	DEFINITION	DEFAULT
D17	Preset program selection	1-5	Select 1-5 of the default programs	1
D18	Heat/Cool mode selection	0 or 1	0: heating mode 1: cooling mode	0

Reset to factory settings



ERROR CODE	ERROR DESCRIPTION
Err02	Maximum/Minimum Floor Temp Reached
Err03	Broken Floor Sensor
Err04	Floor Sensor Short Circuit

Installation - Technical Detail

Model	VS35W/B
Type	Digital room thermostat designed for 230V AC applications
Modes	Frost
NSB	230V Input
Override	Permanent
Frost Protection	5°C Adjustable
Power Source	230V AC 50Hz
Rating	3 Amp
Temperature Scale	5 to 35°C, tolerance 0.5°C
Heat/Cool	Local changeover
Sensor	Air or floor protection.
Device Parameters	See page 24 for full list of functions
Operating Temperature	0 to 50°C
Storage Temperature	-20 to 60°C

Installation - Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Installation - Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Warranty

SALUS Controls warrants that this product will be free from any defect in materials or workmanship, and shall perform in accordance with its specification, for a period of five years from the date of installation. SALUS Controls sole liability for breach of this warranty will be (at its option) to repair or replace the defective product.

Customer Name:

Customer Address:

..... Post Code:

Tel No: Email:

Engineers Company:

Tel No: Email:

Installation Date:

Engineers Name:

Engineers Signature:



Digital Thermostat
Models: VS35W and VS35B

SALUS Controls plc

SALUS House

Dodworth Business Park South,

Whinby Road,

Dodworth, Barnsley S75 3SP, UK.

SALES:

T: +44 (0) 1226 323961

E: sales@salus-tech.com

TECHNICAL:

T: +44 (0) 1226 323961

E: tech@salus-tech.com

www.salus-controls.com



SALUS Controls is a member of the Computime Group

Maintaining a policy of continuous product development SALUS Controls plc reserve the right to change specification, design and materials of products listed in this brochure without prior notice.

Issue Date: April 2014

00086/2