

Kabelgebundener Thermostat mit Digitalanzeige zur Temperaturregelung in Fußbodenheizungs- und Heizkörpersystemen
Modell: VS35W (weiß), VS35B (schwarz)



Installationsanleitung

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

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



www.saluscontrols.com

SALUS Controls ist ein Mitglied der Computime Group

Im Rahmen seiner Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich SALUS Controls plc das Recht vor, die Spezifikationen, das Design und die Materialien der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Einführung

Der Thermostat VS35 regelt die Temperaturen einzelner Heizzonen in Fußbodenheizungssystemen. Der Thermostat ermöglicht erhebliche Einsparungen dank der Möglichkeit einer maximalen Reduzierung der eingestellten Temperatur. Die vollständige Version des Handbuchs im PDF-Format ist auf der Website www.salus-controls.eu verfügbar.

Einführung

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: GPSR 2023/988/EU, EMC 2024/2749/EU, LVD 2014/35/EU und RoHS 2017/2102/EU.

Ausführliche Informationen finden Sie auf der Website www.saluslegal.com



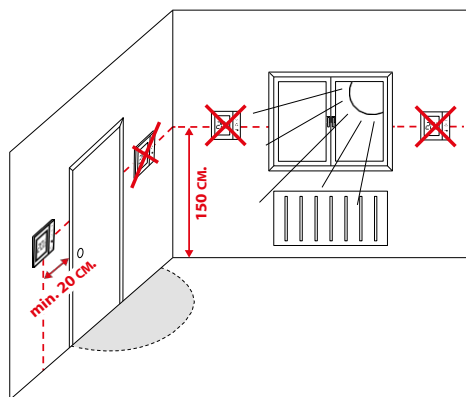
Sicherheitshinweise

Verwenden Sie das Gerät gemäß den nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß und halten Sie es trocken. Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden.

Beschreibung der Anschlüsse

Anschluss	Beschreibung
L, N	Stromversorgung 230 V AC
NSB	Nachtsabsenkung (Eingang 230 V AC)
SL	Schaltausgang (230 V AC)
S1, S2	Externer Temperatursensor

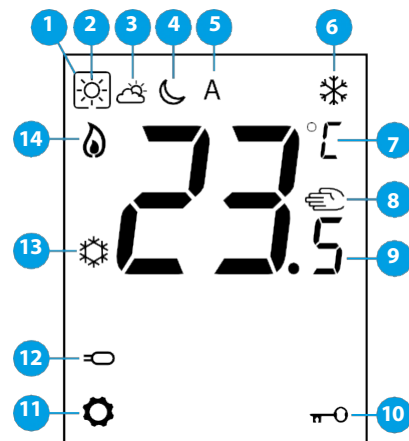
Korrekte Platzierung des Thermostats



Tastenfunktionen

Taste	Funktion
↗	Erhöhen/Verringern der Temperatur oder des Wertes
↘	Auswahl des Betriebsmodus, Umschalten zwischen Werten
✓	Kurzes Drücken – Auswahl bestätigen Langes Drücken – Aufrufen oder Verlassen des Menüs
⏏	Langes Drücken führt zum Sperren oder Entsperrn des Thermostats

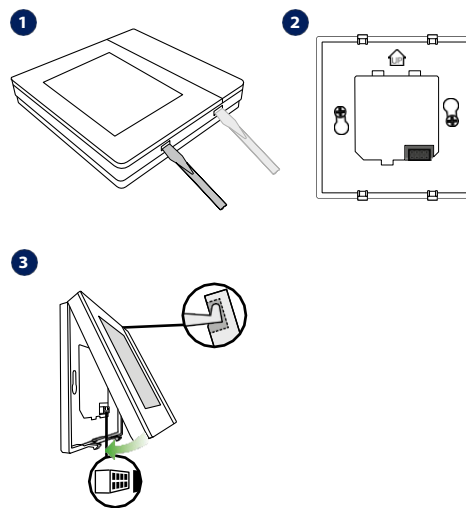
LCD-Symbolbeschreibung



1. ☐ Aktueller Modus
2. Komfortmodus
3. Standardmodus
4. Sparmodus
5. Automatikmodus
6. Frostschutzmodus
7. Temperatureinheit
8. Manueller Modus / Temperaturübersteuerung
9. Aktuelle / eingestellte Temperatur
10. Tastensperre
11. Einstellungen
12. Zusätzlicher Temperatursensor
13. Kühlung
14. Heizung

Installation

Der Thermostat VS35 ist für den Einbau in eine Standard-Elektrobox mit einem Durchmesser von 60 mm vorgesehen.



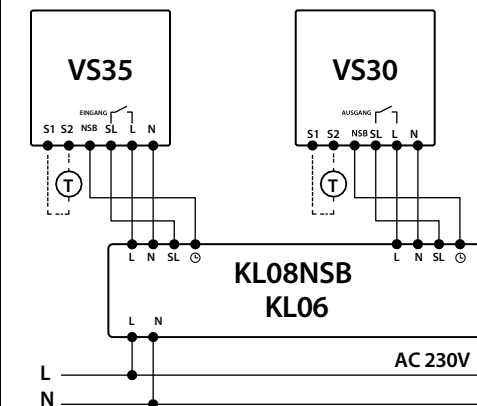
Hinweis: Verwenden Sie die Rückwand des Thermostats VS35 nur mit diesem Modell.

Schaltpläne

Ein zusätzlicher Temperatursensor T ist optional erhältlich.

VS35-Thermostat in Verbindung mit Anschlussbox

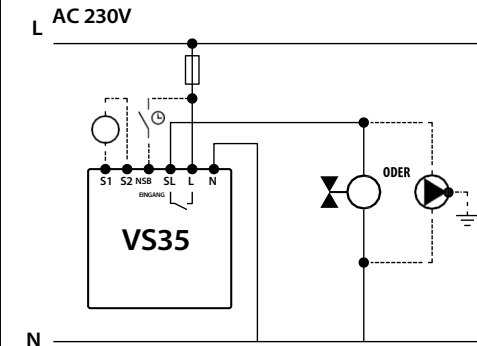
In diesem Diagramm verwaltet der Thermostat VS30 die NSB-Funktion. Weitere Informationen zur NSB-Funktion finden Sie auf der nächsten Seite.



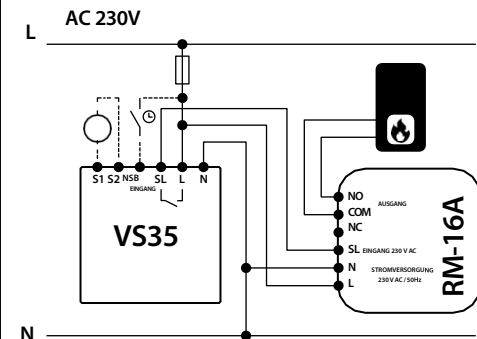
Hinweis: Im Verdrahtungszentrum KL06 ist die SL-Klemme mit einem Pfeilsymbol gekennzeichnet ↓.

Die NSB-Funktion und ein zusätzlicher Temperatursensor T sind optional.

VS35-Thermostat in Verbindung mit Stellantrieb oder Pumpe

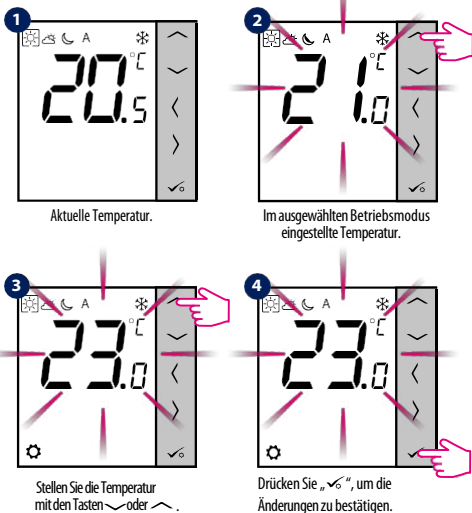


VS30-Thermostat in Verbindung mit einem Kessel mit einem potentialfreien „NO“-Anschluss über das Relais RM-16A



Temperatureinstellung

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu markieren, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:



Manueller Modus – Temperatureinstellungen

Es stehen 4 Temperaturstufen zur Verfügung. Im manuellen Modus ist nur eine Temperaturstufe aktiv (das Symbol im Rahmen zeigt an, welcher Modus aktuell ausgewählt ist). Für jede Temperaturstufe können Sie eine andere Temperatur einstellen.

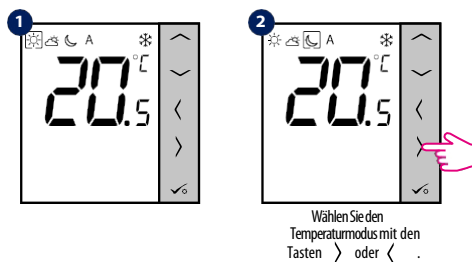
- Komfortmodus

- Standardmodus

- Sparmodus

- Frostschutzmodus. Wird normalerweise bei längerer Abwesenheit oder während der Ferien verwendet (nur im Heizmodus verfügbar).

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu markieren, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

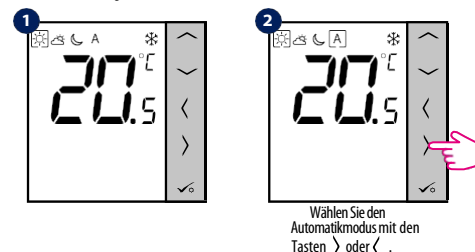


NSB-Funktion – Automatikmodus

Die NSB-Funktion (Night SetBack) kann die Temperaturen an den Tages-Thermostaten VS35 über den programmierbaren Thermostat VS30, der an eine Verteilzentrale (oder eine andere externe Uhr) angeschlossen ist, automatisch ändern. Die NSB-Funktion schaltet zwischen dem Komfort-Temperatur und dem Spar-Temperatur um .

Um den Automatikmodus zu aktivieren, wählen Sie das Symbol . Zusammen mit dem Symbol zeigt der Regler den aktiven Temperaturmodus an: oder .

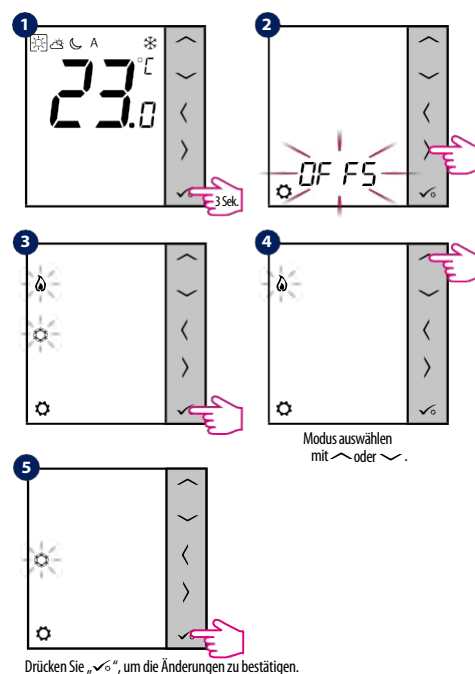
Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu markieren, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:



Hinweis: Damit die NSB-Funktion funktioniert, müssen die Kabel ordnungsgemäß angeschlossen werden. Die Anschlusspläne finden Sie auf der vorherigen Seite.

Ändern des Modus HEIZEN/KÜHLEN

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu markieren, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

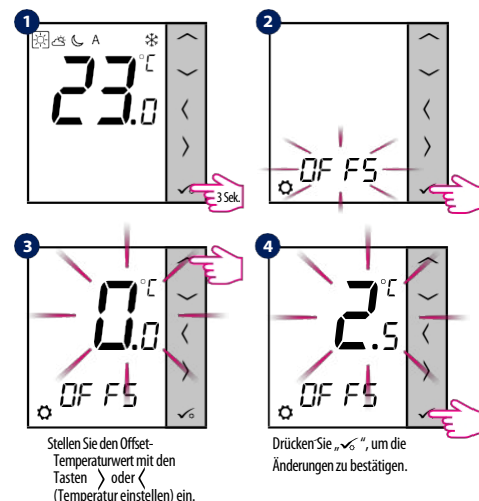


Hinweis: Der Heiz-/Kühlmodus kann auch über den Serviceparameter d18 eingestellt werden.

Offset-Funktion (Temperaturkalibrierung)

Mit dem Thermostat VS35 können Sie die angezeigte Temperatur um $\pm 3,0^\circ\text{C}$ anpassen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

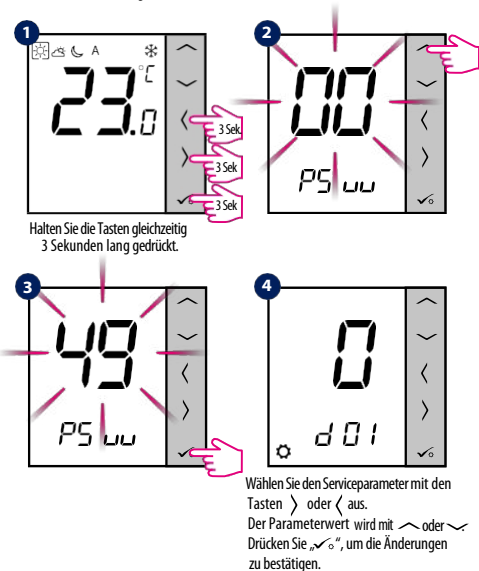
Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu markieren, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:



Hinweis: Sie können den Offset-Temperaturwert auch über den Serviceparameter d02 einstellen.

Installateureinstellungen

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu markieren, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:



Hinweis: Um die Werkseinstellungen des Thermostats wiederherzustellen, stellen Sie in Schritt 2 den Code PSuu auf 47 ein und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste

dxx	Funktion	Wert	Beschreibung	Standardwert
d01	Regelungsmethode Temperatur	0	PWM-Algorithmus	0
		1	Spanne $\pm 0,25^\circ\text{C}$	
		2	Spanne $\pm 0,5^\circ\text{C}$	
d02	Offset-Temperatur	von $-3,0^\circ\text{C}$ bis $+3,0^\circ\text{C}$	Wenn der Thermostat eine falsche Temperatur anzeigt, können Sie um $\pm 3,0^\circ\text{C}$	0°C
d03	Verwendung eines Bodentempersensoren (S1, S2)	0	Kein Sensor	0
		1	Sensor ist angeschlossen	
d04	Externer Sensor für Luft- oder Bodentemperaturmessung (Funktion ist aktiv, wenn d03=1)	0	Der Thermostat misst die Temperatur nur am externen Sensor.	0
		1	Der Sensor dient als Schutz vor Überhitzung des Fußbodens.	
d05	Steuerungsmethode für den Kühlmodus	1	Spanne $\pm 0,5^\circ\text{C}$	2
		2	Spanne $\pm 1,0^\circ\text{C}$	
d06	Typ des thermoelektrischen Stellantriebs	0	NO – normalerweise offen	1
		1	NC – normal geschlossen	
d07	Ventilschutz	0	AUS	1
		1	EIN	
d08	Frostschutztemperatur	$5-17^\circ\text{C}$	Frostschutz-/Urlaubsmodus-Temperatur	5°C
d12	Heiztemperaturgrenze	$5-35^\circ\text{C}$	Die maximale Heiztemperatur, die vom Benutzer eingestellt werden kann.	35°C
d13	Kühlungs-Temperaturgrenze	$5-40^\circ\text{C}$	Die vom Benutzer einstellbare Mindestkühltemperatur	5°C
d14	Maximale Bodentemperatur (diese Funktion ist im Heizmodus aktiv, wenn d04 = 1)	$6-45^\circ\text{C}$	Um den Boden vor Überhitzung zu schützen, wird die Heizung ausgeschaltet, sobald die maximale Temperatur des Bodensensors erreicht ist.	27°C
d15	Minimale Bodentemperatur (diese Funktion ist im Heizmodus aktiv, wenn d04 = 1)	$6-45^\circ\text{C}$	Zum Schutz des Fußbodens wird die Heizung eingeschaltet, wenn die Mindesttemperatur des Fußbodensensors erreicht werden	10°C
d16	Unterer Temperaturgrenzwert für die Kühlung (diese Funktion ist aktiv, wenn d04 = 1)	$6-45^\circ\text{C}$	Zum Schutz des Fußbodens wird die Kühlung ausgeschaltet, wenn die Mindesttemperatur erreicht ist.	6°C
d18	Betriebsmodus HEIZEN / KÜHLEN	0	Heizsystem	0
		1	Kühlsystem	

Fehlercodes

Fehlercode	Beschreibung
Err02	Die maximale/minimale Bodentemperatur wurde überschritten.
Err03	Temperatursensor ist defekt
Err04	Temperatursensor ist kurzgeschlossen