

Thermostat filaire à affichage numérique pour le contrôle de la température dans les systèmes UFH et RAD

Modèle : VS35W (blanc), VS35B (noir)



MULTI-LANGUAGE MANUAL



Manuel d'installation

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 est membre du groupe Computime

En maintenant une politique de développement continu des produits, SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier la spécification, la conception et les matériaux des produits énumérés dans cette brochure sans préavis.

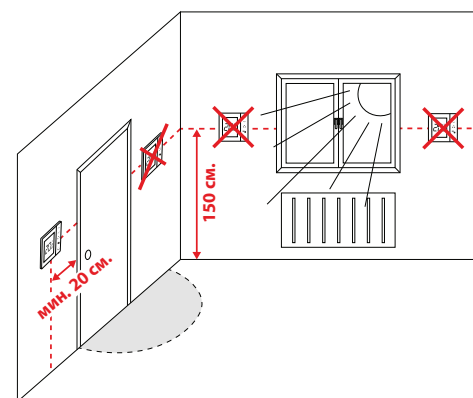
04/2026



Description des bornes

Terminal	Description
L, N	Alimentation électrique 230 V AC
NSB	Night SetBack (entrée 230 V AC)
SL	Sortie commutée (230 V AC)
S1, S2	Capteur de température externe

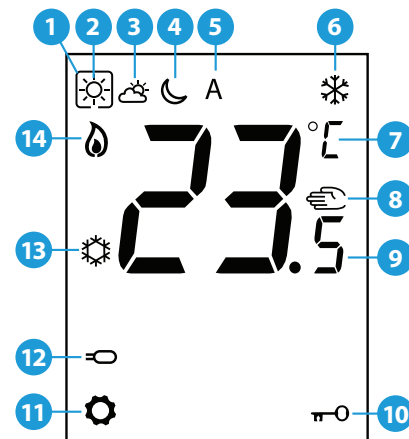
Placement correct du thermostat



Fonctions des boutons

Bouton	Fonction
↗	Augmentation / diminution de la température ou de la valeur
↘	Sélection du mode de fonctionnement, passage d'une valeur à l'autre
✓	Appui court - confirmation de la sélection Appui long - entrée ou sortie du menu
~+~	Une pression longue permet de bloquer ou de déverrouiller le thermostat.

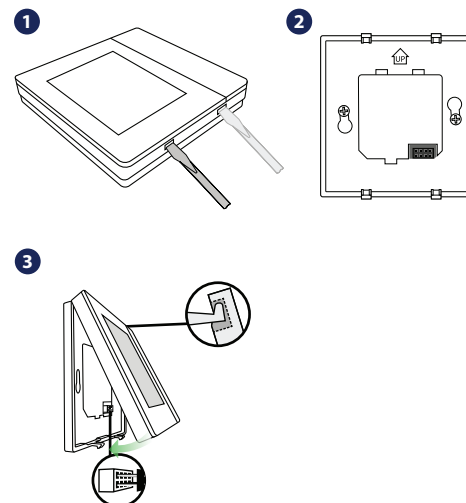
Description de l'icône LCD



1. Mode actif actuel
2. Mode confort
3. Mode standard
4. Mode économique
5. Mode automatique
6. Mode antigel
7. Unité de température
8. Mode manuel / priorité à la température
9. Température actuelle / température de consigne
10. Serrure à clé
11. Paramètres
12. Capteur de température supplémentaire
13. Refroidissement
14. Chauffage

Installation

Le thermostat VS35 a été conçu pour être encastré dans une boîte électrique standard d'un diamètre de 60 mm.



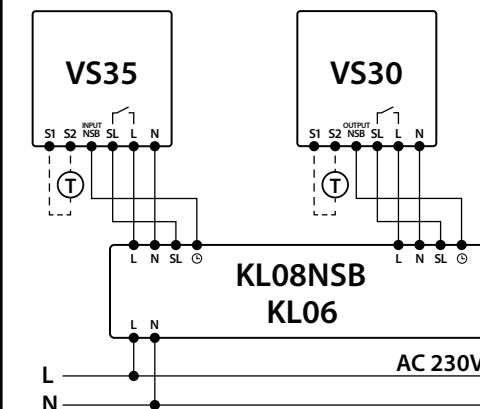
Remarque: Utilisez la plaque arrière du thermostat VS35 uniquement avec ce modèle.

Schémas de câblage

Un capteur de température supplémentaire est disponible en option.

Thermostat VS35 en liaison avec le centre de câblage

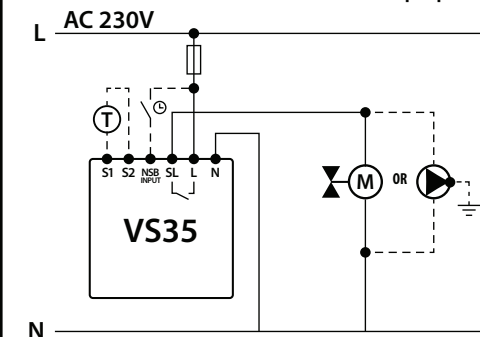
Dans ce diagramme, le thermostat VS30 gère la fonction NSB, plus de détails sur la fonction NSB sont disponibles à la page suivante.



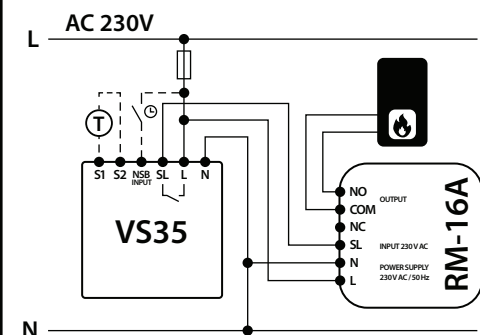
Remarque : Dans le centre de câblage KL06, la borne SL est marquée d'une icône en forme de flèche ↓.

La fonction NSB et un capteur de température supplémentaire sont disponibles en option.

Thermostat VS35 en liaison avec un actionneur ou une pompe

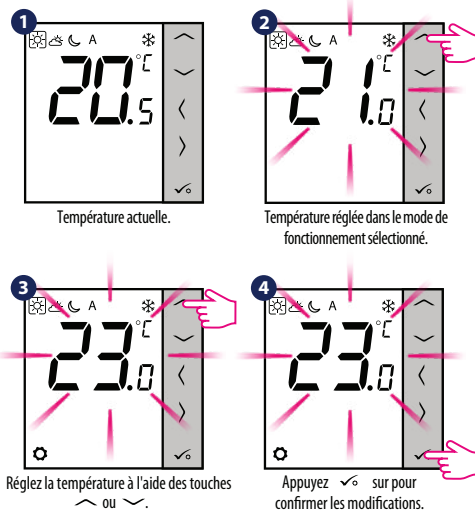


Thermostat VS30 en connexion avec une chaudière avec un terminal libre de tension « NO » à travers le relais RM-16A



Réglage de la température

i Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :

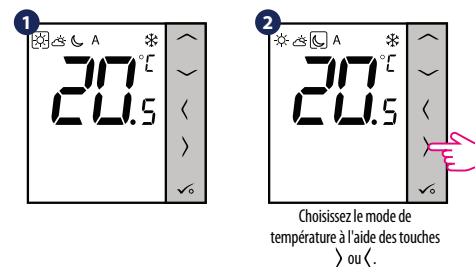


Mode manuel - réglages de la température

Quatre niveaux de température sont disponibles. En mode manuel, un seul niveau de température est actif (l'icône dans le cadre $\square$ indique le mode actuellement choisi). Pour chaque niveau de température, vous pouvez régler une température différente.

- Mode confort
- Mode standard
- Mode économique
- Mode antigel. Généralement utilisé en cas d'absence prolongée ou pendant les vacances (disponible uniquement en mode chauffage).

i Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :

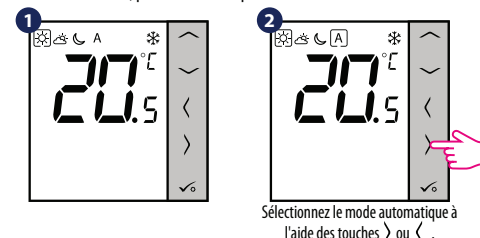


Fonction NSB - mode automatique

La fonction NSB (Night SetBack) permet de modifier automatiquement les températures sur les thermostats journaliers VS35 via le thermostat programmable VS30 connecté à une centrale de câblage (ou une autre horloge externe). La fonction NSB permet de passer de la température confortable à la température économique .

Pour activer le mode automatique, sélectionnez l'icône . Sur l'écran, en même temps que l'icône , le régulateur indique le mode de température actif : ou .

i Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :

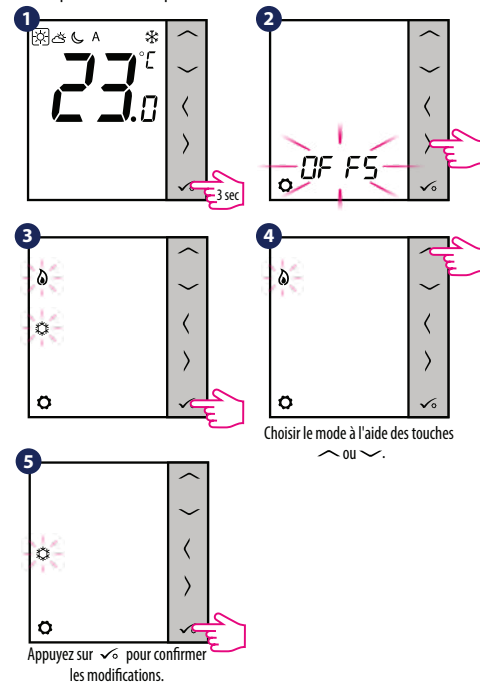


Remarque: Pour que la fonction NSB fonctionne, il est nécessaire de connecter les câbles correctement. Les schémas de connexion se trouvent à la page précédente.

Changement du mode

CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT

i Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :

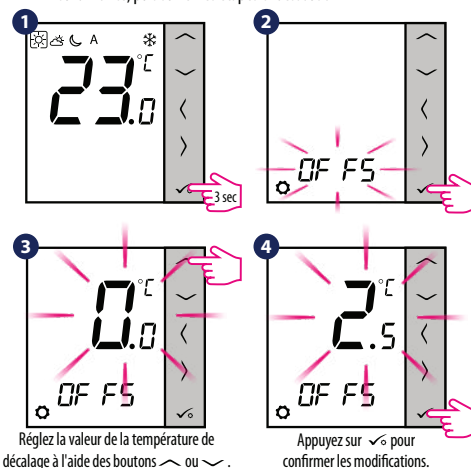


Remarque: Le mode chauffage/refroidissement peut également être réglé à l'aide du paramètre de service d18.

Fonction d'offset (étalonnage de la température)

Le thermostat VS35 vous permet de régler la température affichée à $\pm 3,0^\circ\text{C}$. Vous pouvez le faire en suivant les étapes suivantes :

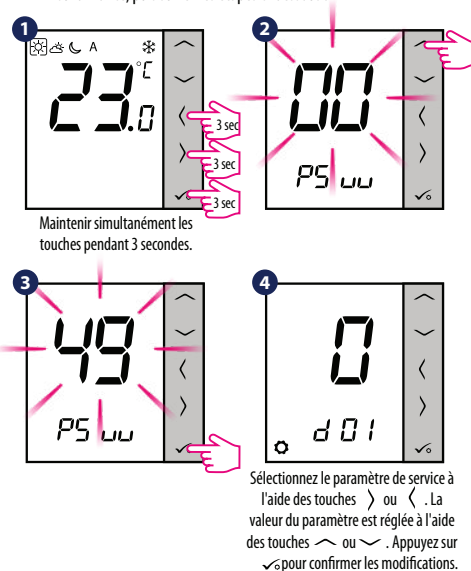
i Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :



Remarque: Vous pouvez également régler la valeur de la température de décalage à l'aide du paramètre de service d02.

Paramètres de l'installateur

i Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :



Remarque: Pour rétablir les réglages d'usine du thermostat, à l'étape 2, réglez le PSuu sur le code 47 et confirmez la sélection à l'aide de la touche $\checkmark$.

dxx	Fonction	Valeur	Description	Valeur par défaut
d01	Méthode de contrôle de la température	0	Algorithme PWM	0
		1	Plage de mesure $\pm 0,25^\circ\text{C}$	
		2	Plage de mesure $\pm 0,5^\circ\text{C}$	
d02	Température de décalage	from $-3,0^\circ\text{C}$ to $+3,0^\circ\text{C}$	Si le thermostat indique une température incorrecte, vous pouvez la corriger de $\pm 3,0^\circ\text{C}$.	0°C
d03	Utilisation d'une sonde de température du sol (S1, S2)	0	Pas de capteur	0
		1	Le capteur est connecté	
d04	Capteur externe utilisé pour la mesure de la température de l'air ou du sol (la fonction est active lorsque d03=1)	0	Le thermostat mesure la température uniquement sur le capteur externe	0
		1	The sensor is used Le capteur est utilisé comme protection contre la surchauffe du sol.	
d05	Méthode de contrôle du mode de refroidissement	1	Plage de mesure $\pm 0,5^\circ\text{C}$	2
		2	Plage de mesure $\pm 1,0^\circ\text{C}$	
d06	Type d'actionneur thermoelectrique	0	NO - normalement ouvert	1
		1	NC - normalement fermé	
d07	Protection des soupapes	0	OFF	1
		1	ON	
d08	Protection des soupapes	$5-17^\circ\text{C}$	Protection contre le gel / Température en mode vacances	5°C
d12	Limite de température de chauffage	$5-35^\circ\text{C}$	Température de chauffage maximale pouvant être réglée par l'utilisateur	35°C
d13	Limite de la température de refroidissement	$5-40^\circ\text{C}$	Température minimale de refroidissement pouvant être réglée par l'utilisateur	5°C
d14	Température maximale du plancher (cette fonction est active en mode chauffage lorsque d04=1)	$6-45^\circ\text{C}$	Afin de protéger le sol de la surchauffe, le chauffage s'éteint lorsque la température maximale du capteur de sol est atteinte.	27°C
d15	Température minimale du plancher (cette fonction est active en mode chauffage lorsque d04=1)	$6-45^\circ\text{C}$	Afin de protéger le sol, le chauffage est activé lorsque la température minimale du capteur de sol est atteinte.	10°C
d16	Limite inférieure de la température du plancher pour le refroidissement (cette fonction est active lorsque d04=1)	$6-45^\circ\text{C}$	Afin de protéger le sol, le refroidissement est désactivé lorsque la température minimale est atteinte.	6°C
d18	Mode de fonctionnement CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT	0	Système de chauffage	0
		1	Système de refroidissement	

Codes d'erreur

Code d'erreur	Description
Err02	La température maximale / minimale du plancher a été dépassée
Err03	Le capteur de température est défectueux
Err04	Le capteur de température est court-circuité