

Thermostat filaire à affichage numérique programmable hebdomadaire pour le contrôle de la température dans les systèmes plancher chauffant et radiateurs.



## Notice D'Installation

SALUS Controls plc  
Salus House, Dodworth Business Park  
Whinby Road, Barnsley S75 3SP,  
United Kingdom



FR:  
Email: technicalsupport@saluscontrols.fr  
Tel: +33 (0) 134 724 039  
www.salus-controls.com/fr

www.salus-controls.com/fr

### Introduction

Thermostat filaire à affichage numérique programmable hebdomadaire pour le contrôle de la température dans les systèmes plancher chauffant et radiateurs.

### Product Compliance

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes: Electromagnetic Compatibility 2014/30 / UE, Directive Basse Tension 2014/35 / UE et RoHS 2011/65 / EU. Des informations complètes sont disponibles sur le site www.saluslegal.com

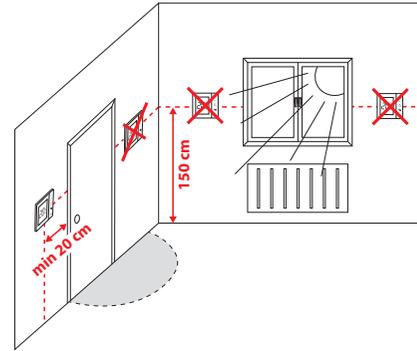
### Informations relatives à la sécurité

Utilisez le produit dans le respect des réglementations nationales et européennes. Utilisez le dispositif conformément à sa destination et maintenez-le au sec. Produit conçu pour un usage intérieur uniquement. Seule une personne qualifiée est autorisée à installer ce produit conformément aux réglementations nationales et européennes.

### Description des contacts

| Contact | Description                      |
|---------|----------------------------------|
| L, N    | Alimentation 230 V AC            |
| NSB     | Régime de nuit (sortie 230 V AC) |
| SL      | Sortie commutée (230 V AC)       |
| S1, S2  | Contacts capteur externe         |

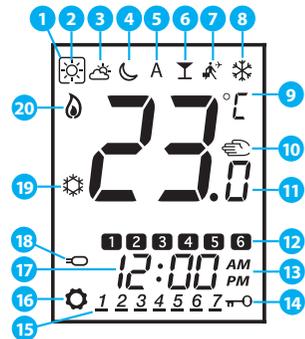
### Bon placement du thermostat



### Fonctions des boutons

| Bouton | Fonction   |
|--------|--|
| ↑ / ↓  | Augmenter / Diminuer la température ou une valeur                                  |
| ↔      | Sélection du mode de fonctionnement, commutation entre les valeurs                 |
| ✓      | Presse courte - Confirmation de sélection<br>Appui long - entrée ou sortie du menu |
| ↔ + ↔  | Appui long pour bloqué ou deverouillé le thermostat                                |
| ✓ + ↔  | Appui long pour entrer en mode installateur  |

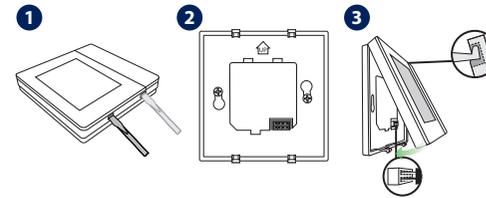
### Description des icônes LCD



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. <input type="checkbox"/> Mode actif actuel | 11. Température actuelle/consigne |
| 2. Mode confort                               | 12. Numéro de programme           |
| 3. Mode standard                              | 13. AM/PM                         |
| 4. Mode économique                            | 14. Serrure à clé                 |
| 5. Mode automatique                           | 15. Jour de la semaine            |
| 6. Mode PARTY                                 | 16. Réglages                      |
| 7. Mode Vacances                              | 17. Temps                         |
| 8. Mode Hors gel                              | 18. Capteur de temp. en option    |
| 9. Unité de température                       | 19. Rafraîchissement              |
| 10. Mode Manuel                               | 20. Chauffage                     |

### Installation

Le thermostat VS30 a été conçu pour un montage encastré dans un boîtier électrique standard d'un diamètre de 60 mm

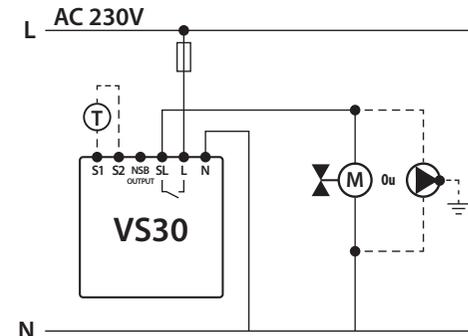


Remarque: Utilisez la plaque arrière du thermostat VS30 uniquement avec ce modèle.

### Schémas de câblage

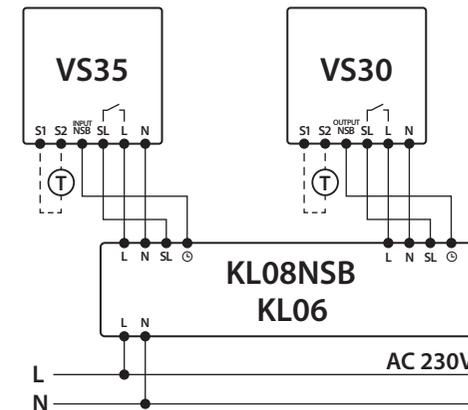
Un capteur de température supplémentaire (T) en option.

#### Thermostat VS30 avec un actionneur ou une pompe



#### Thermostat VS30 avec le centre de câblage

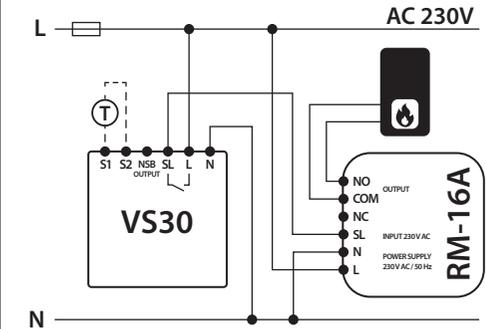
Dans ce schéma, le thermostat VS30 gère la fonction NSB, vous trouverez plus de détails sur la fonction NSB à la page suivante.



Remarque: Dans le centre de câblage KL06, le terminal SL est marqué avec une icône en forme de flèche ↓

### Thermostat VS30 en connexion avec une chaudière avec une borne «NO» sans tension via le relais RM-16A

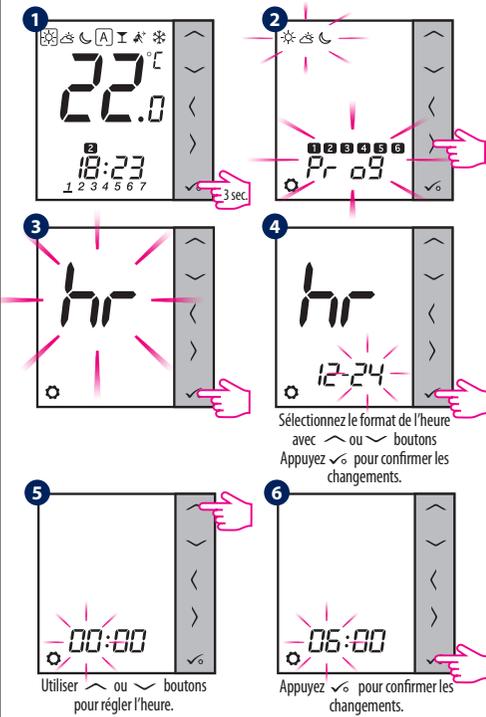
La fonction NSB n'est pas active.



### Réglage de l'heure et de la date

Remarque: Lors du premier démarrage, le thermostat démarrera automatiquement le réglage de l'heure et de la date - dans ce cas, passez à l'étape 4

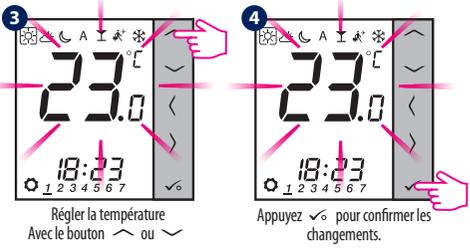
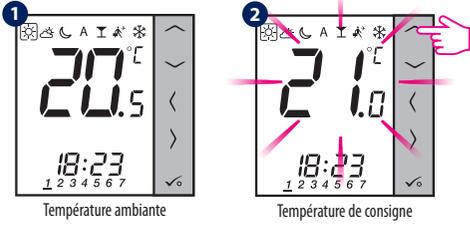
Appuyez sur n'importe quel bouton pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous:



De la même manière que pour les étapes 5 et 6, définissez les minutes, l'année, le mois et le jour.

## Réglage de la température

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



## Mode manuel - réglages de température

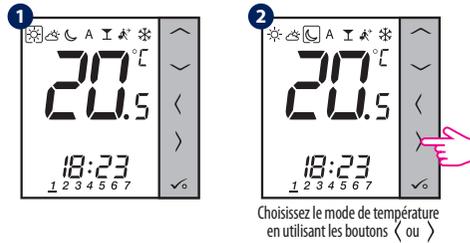
Il y a 4 niveaux de température disponibles. En mode manuel, un seul niveau de température est actif (une icône dans le cadre  indique quel mode est actuellement sélectionné). Pour chaque mode, vous pouvez définir une température différente.

- Mode Confort
- Mode standard
- Mode économique (lorsque ce mode est sélectionné sur la sortie NSB apparaît tension 230 V AC)
- Mode Hors gel. Habituellement utilisé pendant une longue période d'absence ou pendant les vacances

Le thermostat dispose également de 2 modes supplémentaires:

- Le mode Party règle la température de confort  pour une durée dénie par l'utilisateur (maximum 9h 50min)
- Le mode Vacances dénie la température Hors Gel  pour une période dénie par l'utilisateur (maximum 99 jours).

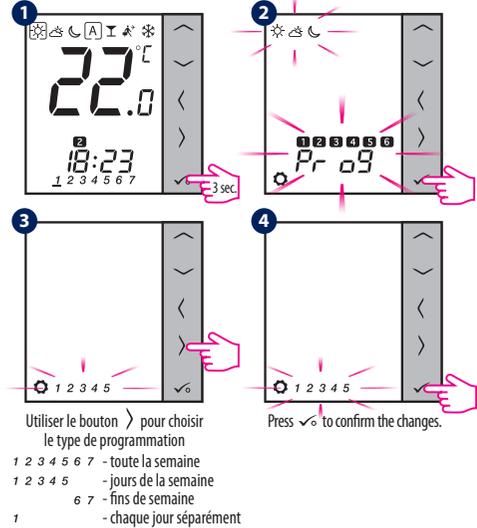
**i** Appuyez sur n'importe quel bouton pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous:



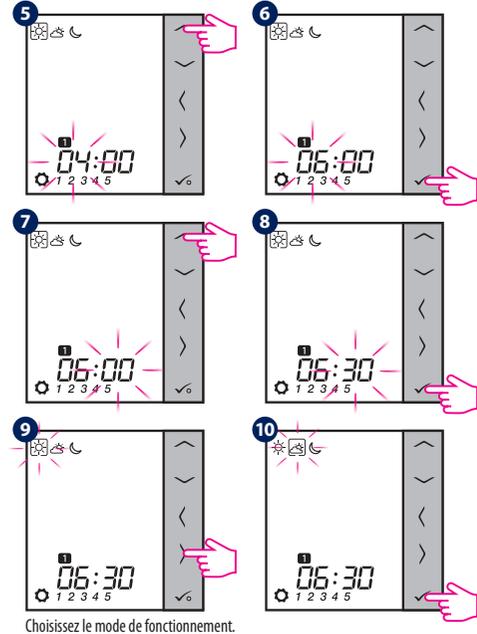
Choisissez le mode de température en utilisant les boutons < ou >

## La programmation

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



Définissez l'heure de début du programme:



Choisissez le mode de fonctionnement.



**i** Répétez les étapes 5 à 10 pour régler l'heure et les températures pour les plages de temps suivantes. Aucune heure (-: -) à l'écran signifie qu'une journée entière est déjà planifiée. L'horaire peut être divisé en 6 plages maximum.

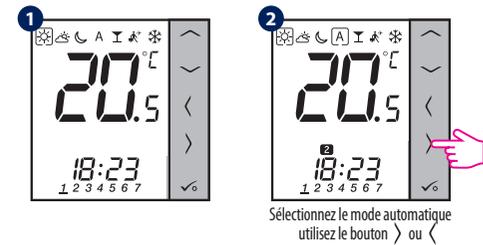
## Fonction NSB - mode automatique

La fonction NSB (Régime de nuit) peut modifier automatiquement les températures des thermostats non-programmable VS35 via un thermostat programmable VS30 connecté à un centre de câblage (ou une autre horloge externe). La fonction NSB commute entre la température confort  et la température économique .

Pour activer le mode automatique, sélectionnez l'icône . Sur l'écran, avec l'icône  le thermostat indique le mode de température activé:  ou .

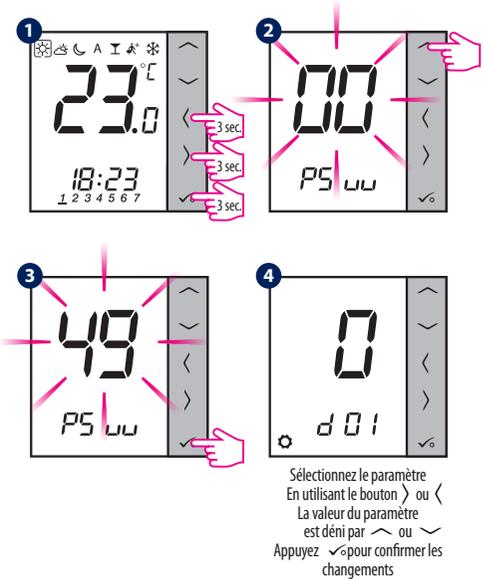
**Remarque:** Pour que la fonction NSB fonctionne, il est nécessaire de connecter correctement les câbles. Les schémas de connexion se trouvent à la page précédente.

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



## Paramètres d'installateur

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



Sélectionnez le paramètre En utilisant le bouton < ou > La valeur du paramètre est déni par ^ ou v Appuyez sur la touche de validation pour confirmer les changements

**Remarque:** Pour rétablir les réglages d'usine du thermostat, à l'étape 2, réglez P5uu sur 47 et confirmez la sélection avec la touche ✓

| dxx | Fonction   | Valeur             | Description   | Valeur par défaut |
|-----|--|--------------------|---|-------------------|
| d01 | Méthode de contrôle de la température  | 0                  | Algorithme MLI  | 0                 |
|     |  | 1                  | Écart ±0.5°C  |                   |
|     |  | 2                  | Écart ±1.0°C  |                   |
| d02 | Température de décalage  | de -3.0°C à +3.0°C | Si le thermostat indique une température incorrecte, vous pouvez la corriger de ±3.0°C                                | 0°C               |
| d03 | Utilisation d'un capteur de température au sol (S1, S2)  | 0                  | Pas de capteur  | 0                 |
|     |  | 1                  | Le capteur est connecté   |                   |
| d04 | Capteur externe utilisé pour mesurer 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                  | Le capteur est utilisé comme protection contre la surchauffe du sol   |                   |
| d05 | Méthode de contrôle du mode de refroidissement   | 1                  | Écart ±0.5°C  | 2                 |
|     |  | 2                  | Écart ±1.0°C  |                   |
| d06 | Type d'actionneur thermoélectrique   | 0                  | NO - normalement ouvert   | 1                 |
|     |  | 1                  | NC - normalement fermé  |                   |
| d07 | Protection de la vanne   | 0                  | OFF   | 1                 |
|     |  | 1                  | ON  |                   |
| d08 | Température Hors Gel   | 5-17°C             | Mode Hors Gel<br>Température Mode Vacances  | 5°C               |
|     |  |                    |   |                   |
| d09 | Format d'horloge   | 0                  | 12 heures   | 1                 |
|     |  | 1                  | 24 heures   |                   |
| d11 | Heure d'été  | 0                  | OFF   | 1                 |
|     |  | 1                  | ON  |                   |
| d12 | Limite de température de chauffage   | 5-35°C             | La température de chauffage maximale pouvant être réglée par l'utilisateur  | 35°C              |
| d13 | Limite de température de refroidissement   | 5-40°C             | La température de refroidissement minimale pouvant être réglée par l'utilisateur                                      | 5°C               |
| d14 | Température maximale du sol (cette fonction est active en mode chauffage lorsque d04 = 1)                        | 6-45°C             | An de protéger le sol de la surchauffe, le chauffage sera éteint lorsque la temp. du capteur de plancher sera atteint | 27°C              |
| d15 | Température minimale du sol (cette fonction est active en mode chauffage lorsque d04 = 1)                        | 6-45°C             | An de protéger le sol, le chauffage sera activé lorsque la temp. du capteur de plancher sera atteint                  | 10°C              |
| d16 | Limite inférieure de température de plancher pour le refroidissement (cette fonction est active lorsque d04 = 1) | 6-45°C             | An de protéger le sol, le refroidissement sera désactivé lorsque la temp. du capteur de plancher sera atteint         | 6°C               |
| d17 | Choix du programme par défaut  | 1-5                | Sélection 1 des 5 programmes par défaut   | 1                 |
| d18 | Mode CHAUFFAGE / REFOUDDISEMENT  | 0                  | Système de chauffage  | 0                 |
|     |  | 1                  | Système de refroidissement  |                   |

## Codes d'erreur

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