



HTRS230
**THERMOSTAT FILAIRE
NON PROGRAMMABLE**
GUIDE RAPIDE



Fabricant: SALUS Controls plc
Units 8-10, Northfield Business Park, Forge Way,
Parkgate Rotherham, S60 1SD, United Kingdom

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

UK: tech@salus-tech.com
DE / NL: info@salus-controls.de
PL: poland@saluscontrols.com
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr
RO: tehnic@saluscontrols.ro
DK: Support@salus-controls.dk



www.saluscontrols.com

SALUS Controls fait partie du groupe Computime;
Dans le cadre de sa politique de développement continu
des produits, SALUS Controls plc se réserve le droit de
modifier les spécifications, la conception et les matériaux
des produits présentés dans cette brochure sans préavis.

Introduction

Le HTRS230 est un thermostat d'ambiance spécialement conçu pour la régulation du chauffage/refroidissement par le sol, caractérisé par une forte inertie thermique. Il se connecte au module de commande par câble. Le régulateur ne dispose pas de fonction de programmation ; via le module de commande câblé, il abaisse la température de consigne après avoir reçu un signal NSB provenant du programmeur hebdomadaire. Grâce à son algorithme intégré, il offre une précision de régulation de la température nettement supérieure à celle des thermostats mécaniques traditionnels. Le régulateur fonctionne en silence.

Conformité des produits

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes : GPSR 2023/988/UE, CEM 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE et RoHS 2017/2102/UE. Toutes les informations sont disponibles sur le site web : www.saluslegal.com

Consignes de sécurité

Utilisez cet appareil conformément à la réglementation nationale et européenne. Utilisez-le conformément à l'usage prévu et veillez à ce qu'il reste au sec. Produit destiné exclusivement à un usage intérieur. L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et européenne.

Installation

L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée disposant des autorisations électriques appropriées, conformément aux normes et réglementations en vigueur dans le pays concerné et au sein de l'Union européenne. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions.

Remarque : pour l'ensemble de l'installation, des exigences de protection supplémentaires peuvent s'appliquer, dont le respect incombe à l'installateur.

Fixation murale

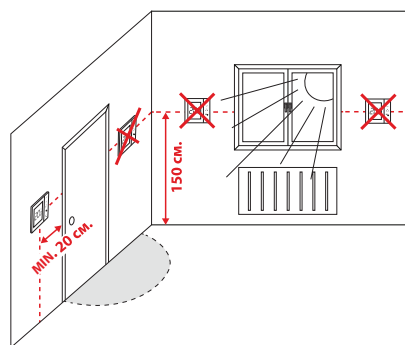
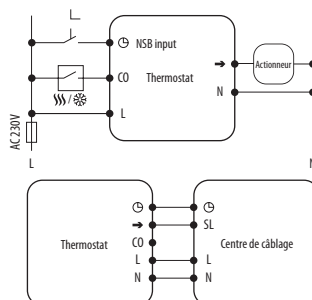


Schéma de câblage

Note:
Le thermostat peut être raccordé aux modèles de centrale de commande Salus suivants : CB500, KLO8NSB 230 V, KLO4NSB 230 V, ou directement à un actionneur.



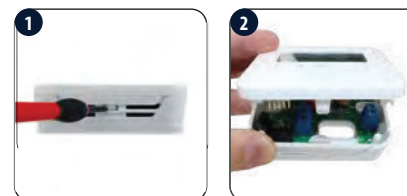
Description du terminal

Terminal	Description
L, N	Alimentation électrique (230 V CA)
NSB	Réduction de la baisse nocturne (alimentation 230 V CA)
SL	Commutateur sous tension (signal de sortie 230 V CA)
CO	Contact inverseur chauffage/refroidissement (entrée 230 V CA)

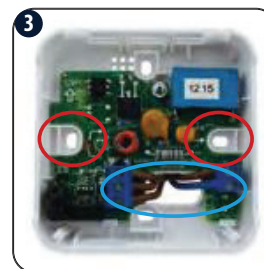
Fonctions des boutons

Bouton	Fonction
↑	Augmente/diminue la température de consigne, les valeurs
↓	Sélectionne le mode de fonctionnement, en basculant entre les valeurs
✓	Appui court : confirmer la sélection Appui long : entrer dans le menu / quitter le menu

Installation



Assurez-vous que le thermostat n'est pas branché sur le secteur 230 V CA. Ouvrez ensuite le capot avant à l'aide d'un tournevis, comme indiqué sur l'image ci-dessus.

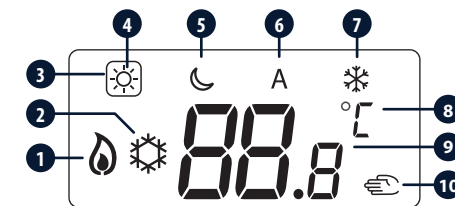


Raccordez le thermostat conformément au schéma figurant dans la section « Schéma de câblage ». Fixez ensuite le régulateur à l'aide des trous de fixation prévus pour les vis.



Placez la partie avant du thermostat sur sa partie arrière. Le thermostat est désormais prêt à fonctionner. À l'aide des boutons, vous pouvez régler la température souhaitée.

Description des icônes

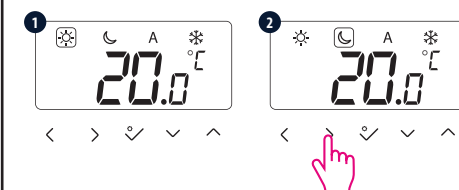


1. Chauffage
2. Climatisation
3. Mode de fonctionnement actif
4. Mode Confort
5. Mode Économie
6. Mode automatique
7. Mode antigel
8. Unité de température
9. Température actuelle / de consigne
10. Mode manuel / modification manuelle de la température

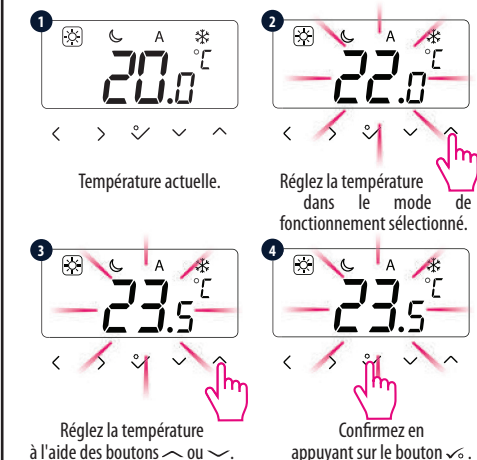
Mode manuel - réglages de température

Trois niveaux de température sont disponibles. En mode manuel, un seul niveau de température est utilisé 24 heures sur 24. L'icône indique le mode actuellement actif. Une température différente peut être réglée pour chacun des trois niveaux.

- Mode Confort
- Mode économique
- Mode antigel. Généralement utilisé lors d'absences prolongées ou pendant les vacances (disponible uniquement en mode chauffage).



Réglage de la température

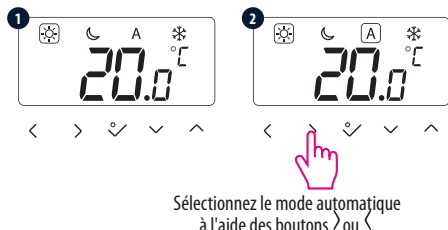


Fonction « Night Setback » (NSB)

La fonction NSB (Night Setback) permet de réduire automatiquement la température de consigne des thermostats HTRS230(30) via les thermostats HTRP230(50) connectés à une unité de commande (ou à une autre unité). La température varie entre la température de confort et la température économique.

Pour activer le mode automatique, sélectionnez l'icône . L'écran affiche le mode de température actif à côté de l'icône  :  ou .

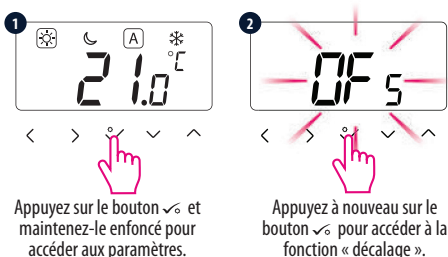
 Un câblage correct est nécessaire pour que la fonction NSB fonctionne. Les schémas de câblage figurent à la page précédente.



Fonction d'étalonnage de l'affichage de la température (« offset »)

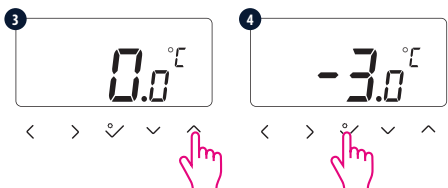
Le régulateur permet de corriger la température affichée de $\pm 3,0^\circ\text{C}$. Suivez les étapes ci-dessous :

 Appuyez sur n'importe quelle touche pour allumer l'écran, puis procédez comme suit :



Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pour accéder aux paramètres.

Appuyez à nouveau sur le bouton  pour accéder à la fonction « décalage ».



Réglez la correction de température à l'aide des boutons  ou .

La correction de température peut être réglée dans une plage comprise entre $-3,0^\circ\text{C}$ et $+3,0^\circ\text{C}$. Confirmez la valeur de correction sélectionnée à l'aide du bouton .

 **Note:** L'étalonnage de l'affichage de la température peut également être réglé à l'aide du paramètre de service d02.

Mode chauffage/climatisation

Changement manuel : les modes sont indiqués par les symboles  .

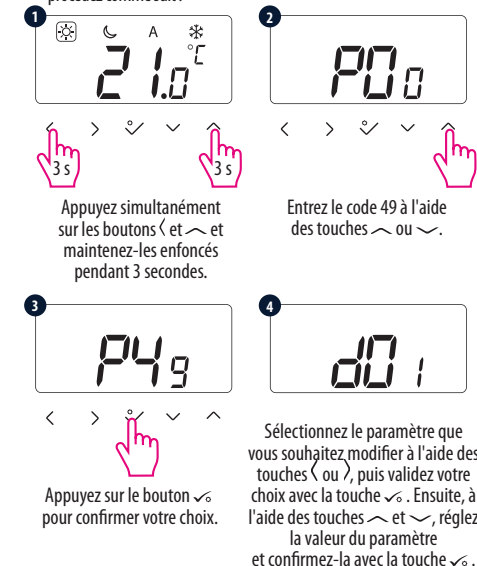
Maintenez le bouton  enfoncé pour accéder au menu des paramètres, puis utilisez le bouton  pour sélectionner le réglage de chauffage/climatisation. Confirmez la modification à l'aide du bouton . Utilisez ensuite les boutons  ou  pour sélectionner le mode chauffage ou climatisation, puis confirmez la modification à l'aide du bouton .

Commutation automatique (via le contact C0) : Le mode chauffage/refroidissement peut être modifié automatiquement à l'aide du contact C0 du régulateur. Si une tension de 230 V est appliquée au contact C0, le régulateur passe automatiquement en mode refroidissement. Pour utiliser cette fonction, le paramètre de service d18 doit être réglé sur « 1 ».

Verrouillage du refroidissement : en réglant le paramètre de service D19 sur « 1 », il est possible de verrouiller le refroidissement pour une pièce spécifique. Pendant le verrouillage du refroidissement, aucun message n'apparaît à l'écran.

Mode installation

 Appuyez sur n'importe quelle touche pour allumer l'écran, puis procédez comme suit :



Appuyez simultanément sur les boutons  et  et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes.

Entrez le code 49 à l'aide des touches  ou .



Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre choix.

Sélectionnez le paramètre que vous souhaitez modifier à l'aide des touches  ou , puis validez votre choix avec la touche . Ensuite, à l'aide des touches  et , réglez la valeur du paramètre et confirmez-la avec la touche .

Fonctions du thermostat

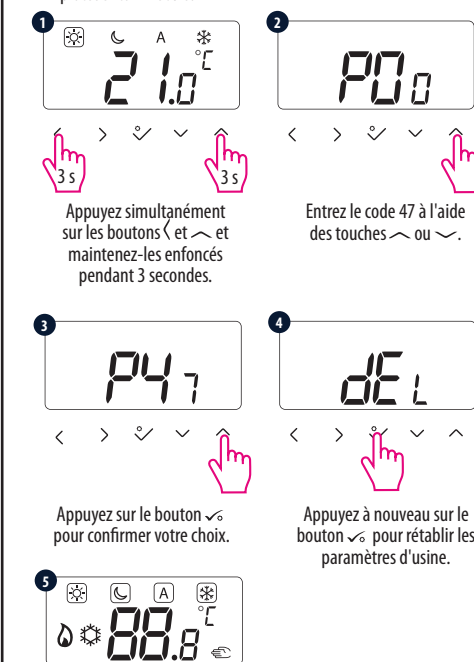
dx	Fonction	Valeur	Description	Valeur par défaut
d01	Méthode de régulation de la température	0	Algorithme PWM	0
		1	Hystérésis $\pm 0,25^\circ\text{C}$	
		2	Hystérésis $\pm 0,5^\circ\text{C}$	
d02	Correction de la température affichée	de -3°C à $+3^\circ\text{C}$	Température incorrecte (elle peut être corrigée de $\pm 3,0^\circ\text{C}$)	0°C
d05	Méthode de régulation du refroidissement	1	Hystérésis $0,5^\circ\text{C}$ ($\pm 0,25^\circ\text{C}$)	2
		2	Hystérésis 1°C ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)	
d07	Fonction de protection de la vanne	0	Désactivé	1
		1	Activé	
d08	Température d'antigel	5°C - 17°C	Température Protection contre le gel (utilisée par exemple en mode vacances)	5°C
d12	Chauffage limite de température	5°C - 35°C	Température maximale de chauffage pouvant être réglée	35°C
d13	Refroidissement limite de température	5°C - 40°C	Température minimale de refroidissement pouvant être réglée	5°C
d18	Changement de mode (chauffage/climatisation)	0	Mode d'emploi à l'aide des boutons	0
		1	Automatique via le contact C0	
d19	Verrouillage automatique du passage du chauffage au refroidissement	0	Verrouillage désactivé	0
		1	Verrouillage activé	
d20	Nombre d'actionneurs connectés au contrôleur	0 - 5	Nombre d'actionneurs (0-5) connectés directement au contrôleur	0

Réinitialisation aux paramètres d'usine

Si vous avez commis une erreur, si vous souhaitez modifier les paramètres du contrôleur ou rétablir ses réglages d'usine, suivez les étapes ci-dessous.

 **Note:** Cette action supprimera définitivement vos paramètres actuels.

 Appuyez sur n'importe quel bouton pour allumer l'écran, puis procédez comme suit :



Appuyez simultanément sur les boutons  et  et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes.

Entrez le code 47 à l'aide des touches  ou .



Appuyez sur le bouton  pour confirmer votre choix.



Appuyez à nouveau sur le bouton  pour rétablir les paramètres d'usine.

L'écran affichera tous les éléments. La réinitialisation d'usine est terminée.

Caractéristiques techniques

Modèle	HTRS230
Tension	230 VAC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Tension de fonctionnement	230 V: 1,8 W
Réduction de la température	Réglable
Plage de température	5°C - 35°C
Incréments	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ ou $\pm 0,25^\circ\text{C}$
Indice de protection	IP 30
Conformité CE	Classe II (EN 60730)
Matériau du boîtier	PC, V2
Couleur	RAL 9010 blanc pur
Connexion	Borne à vis
Poids	125 g net / 170 g brut
PWM (modulation par largeur d'impulsion)	Yes
Modules de profil	3 (Soleil, Lune, Automatique)
Dimensions	85mm x 85mm x 25mm