



Manuel de l'utilisateur



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

Email: technicalsupport@saluscontrols.fr



www.saluscontrols.com

SALUS Controls est membre du groupe Computeur.

Conformément à la politique de développement des produits, SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et les matériaux utilisés dans la production, présentés dans ce manuel, sans préavis.

Introduction

Le HTPR230V(50) de SALUS Controls est un thermostat électronique programmable 5/2 ou 24h, élégant et précis, doté d'un grand écran à cristaux liquides (LCD) facile à lire. Il s'agit d'un régulateur de température monté en surface, dédié au chauffage/refroidissement de surface, caractérisé par une forte inertie thermique. Il est connecté au centre de câblage KL08NSB. Le thermostat a la fonction de créer vos propres programmes. Il peut contrôler des thermostats de groupe (esclave) - via le centre de câblage, il leur envoie un signal NSB (réduction de la température nocturne) et les fait passer à la température économique. L'horaire est commun à tous les thermostats (selon le thermostat hebdomadaire (maître), mais les températures sont réglées individuellement sur chaque thermostat. Grâce aux algorithmes intégrés, il offre une bien meilleure précision de contrôle de la température que les thermostats mécaniques traditionnels. Le thermostat se caractérise par un fonctionnement silencieux. Le régulateur se caractérise par un fonctionnement silencieux.

Conformité du produit

Le produit est conforme aux directives européennes suivantes : GPSR 2023/988/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, et RoHS 2017/2102/EU. Des informations complètes sont disponibles à l'adresse suivante : www.saluslegal.com



À noter !

Ce document est un guide rapide pour l'installation et l'utilisation du produit et indique ses principales caractéristiques et fonctions. Des informations détaillées figurent dans le manuel complet, qui est disponible sur www.salus-controls.eu et qui doit être utilisé pour une installation et un fonctionnement corrects du produit.

Informations relatives à la sécurité:

Use in accordance with national and EU regulations. Use the device as intended and keep it dry. Product for indoor use only. Please read the entire manual before starting the installation and using the product.

Installation:

Utilisez l'appareil conformément aux réglementations nationales et européennes. Utilisez l'appareil comme prévu et le garder au sec. Produit destiné à être utilisé à l'intérieur uniquement. Veuillez lire l'intégralité du manuel avant de commencer l'installation et d'utiliser le produit.

REMARQUE :

Il peut y avoir des exigences de protection supplémentaires pour l'ensemble de l'installation. L'installateur est responsable du respect de ces exigences.

Contenu de l'emballage



Boîtier avant du thermostat



Boîtier arrière du thermostat

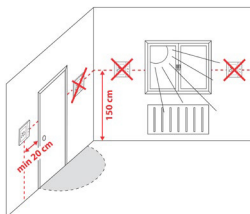


Manuel de l'utilisateur



Vis de montage

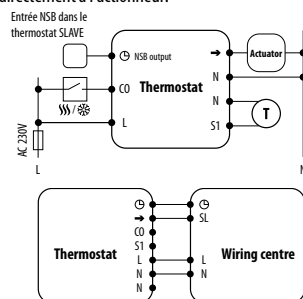
Emplacement approprié du thermostat



L'emplacement idéal pour le montage du thermostat est d'environ 1,5 m sous le niveau du sol, loin des sources de chauffage ou de refroidissement. En outre, le thermostat ne doit pas être installé derrière des rideaux ou d'autres obstacles, ni dans des endroits très humides, car cela empêcherait de mesurer avec précision la température de la pièce. Le thermostat ne doit pas être exposé à la lumière du soleil. Le thermostat ne doit pas être placé sur un mur extérieur.

Description des connexions

Remarque: Le thermostat est compatible avec les centres de câblage Salus suivants : KL06 230V, KL08NSB 230V, KL04NSB 230V ou directement à l'actionneur.



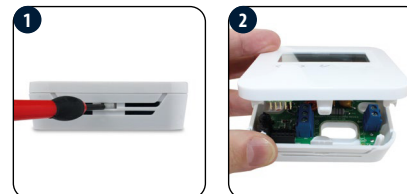
Explication des symboles

Terminal	Description
L, N	Alimentation électrique (230V AC)
NSB	Mode nuit (réduction de la température d'entrée (sortie 230V AC))
SL	Signal de sortie 230 V AC
S1, N	Sonde de température supplémentaire, par exemple FS300
CO	Pont de commutation entre chauffage et refroidissement (entrée 230V AC)

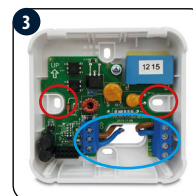
Remarque: Les désignations suivantes sont utilisées de manière interchangeable pour les produits :

⌚ = NSB → = SL

Montage



Assurez-vous que le thermostat n'est pas connecté au 230V AC. Ouvrez ensuite le boîtier avant à l'aide d'un tournevis comme indiqué ci-dessus.



Branchez correctement le thermostat. Veuillez vous référer à la section "Description du branchement". Montez le thermostat en utilisant les trous de vis prévus à cet effet.

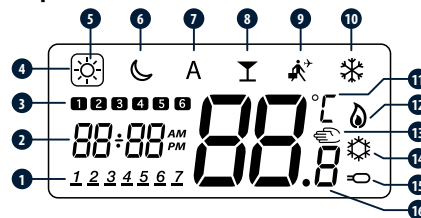


Faites glisser la face avant du contrôleur sur le thermostat au dos du couvercle du contrôleur. Le thermostat est configuré. Utilisez les boutons ou pour régler le point de consigne de la température.

Fonctions des boutons

↑	Augmentation ou diminution de la température de consigne
↓	
←	Sélection du mode
→	
✓	Appui court pour confirmer la sélection Appuyer et maintenir - entrer / sortir du menu

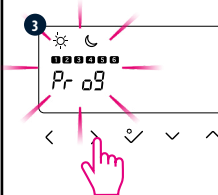
Description de l'icône LCD



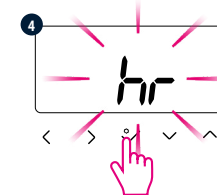
- 1 Jour de la semaine
- 2 Heure
- 3 Numéro de programme
- 4 Mode de travail actif
- 5 Mode confort
- 6 Mode économique
- 7 Mode AUTO
- 8 Mode PARTY
- 9 Mode vacances
- 10 Mode antigel
- 11 Unité de température
- 12 Mode de chauffage
- 13 Mode manuel / commande de la température
- 14 Mode refroidissement
- 15 Capteur de température supplémentaire
- 16 Température actuelle / réglée

Réglage de l'heure et de la date

Réglage de l'heure et de la date lors de la première mise sous tension du thermostat.



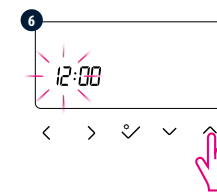
Appuyez sur → pour sélectionner le menu de réglage de l'heure (hr).



Appuyez sur ✓ pour confirmer.



Appuyez sur < ou > pour sélectionner le format 12 ou 24 heures, puis validez avec ✓.



Réglez l'heure à l'aide de < ou >, puis confirmez la sélection avec ✓.



Réglez les minutes à l'aide de < ou >, puis validez votre choix avec ✓.



Réglez la date (mois, jour, année) à l'aide des touches < ou >. Confirmez par et confirmez par la touche ✓.



i La date et l'heure peuvent être réglées à tout moment pendant l'utilisation du thermostat.

Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes, puis suivez les étapes de 3 à 9.

Mode manuel - points de consigne de température

3 niveaux de température sont disponibles. En mode manuel, un seul niveau de température est maintenu pour toute la journée. L'icône dans le cadre  indique le mode actif. Une température différente peut être réglée pour chaque niveau.

 - Mode température de confort

 - Mode température économique

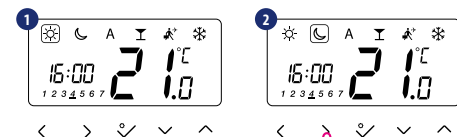
 - Mode hors-gel Habituellement utilisé pendant la période d'absence ou pendant les vacances (disponible uniquement en mode CHAUFFAGE).

Le thermostat dispose également de 2 modes supplémentaires:

 - Le mode PARTY règle la température de confort . Le mode PARTY règle la température de confort pour une durée définie par l'utilisateur (maximum 9 heures 50 minutes).

 - Le mode HOLIDAY règle le mode de protection  contre le gel pour une durée définie par l'utilisateur (maximum 99 jours).

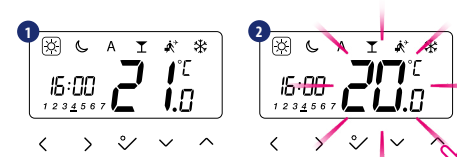
 Appuyez sur n'importe quelle touche pour mettre l'écran en surbrillance, puis suivez les étapes ci-dessous :



Sélectionnez le mode de fonctionnement à l'aide des touches < ou >.

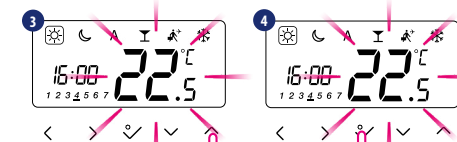
Température de consigne

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



Température actuelle.

Température de consigne dans le mode de fonctionnement sélectionné.



Réglez la température de consigne à l'aide des touches < ou >.

Confirmez en appuyant sur la touche  pour confirmer.

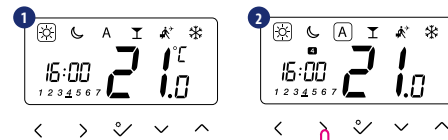
Mode AUTO - Fonction NSB

La fonction  NSB (Mode nuit) permet de réduire automatiquement la température de consigne sur le thermostat ESCLAVE HTRS230(30), via le thermostat MAÎTRE programmable HTRP230(50) connecté à la centrale de câblage (ou autre horloge externe). Le changement de température s'effectue entre le mode température de confort  et le mode température économique .

Pour activer le mode AUTO, sélectionnez l'icône . En même temps que l'icône , le thermostat affiche la température active sur l'écran :

 ou .

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

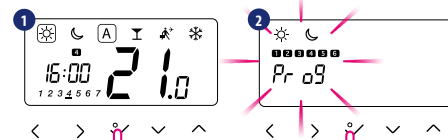


Sélectionnez le mode AUTO à l'aide des touches < ou >.

 **Remarque:** Pour que la fonction NSB fonctionne correctement, une connexion par câble appropriée est nécessaire. La description de la connexion se trouve à la page précédente.

Programmation de l'horaire

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



Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes.

Confirmer la sélection en appuyant sur la touche  pour confirmer la sélection.



Utiliser la touche > pour sélectionner la période de jours :
1 2 3 4 5 6 7 - semaine entière
1 2 3 4 5 - jours ouvrables
6 7 - week-end
1 - chaque jour séparément

Confirmer la sélection à l'aide de la touche .



Réglez l'heure du premier intervalle de l'horaire à l'aide des touches < ou >. Confirmer la sélection à l'aide de la touche .



Réglez les minutes du premier intervalle de l'horaire à l'aide des boutons < ou >. Confirmer la sélection à l'aide de la touche .



Sélectionner le mode de travail à l'aide des boutons > ou <. Confirmez par  pour confirmer.

 Répétez les étapes 4 à 6 pour régler l'heure et la température pour d'autres points de la programmation. L'absence d'heure (---) sur l'écran signifie que le thermostat saute l'intervalle de temps. 6 points sont disponibles pour l'horaire.

Mode chauffage / refroidissement

Changement manuel:

Les modes sont indiqués par des symboles . Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu, puis utilisez le bouton > pour sélectionner le paramètre de changement du mode Chauffage / Refroidissement. Confirmez les changements à l'aide du bouton . Utilisez maintenant les boutons < ou > pour régler le mode de chauffage ou de refroidissement. Confirmez en appuyant sur le bouton .

Changement automatique (via borne CO)

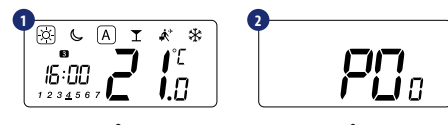
Le mode de chauffage/refroidissement peut être modifié automatiquement via la borne CO du thermostat. Si l'alimentation 230 V CA est connectée à la borne CO, le thermostat passe automatiquement en mode refroidissement. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, vous devez modifier la valeur du paramètre D18 à "1".

Blocage du refroidissement:

Lorsque le paramètre D19 du thermostat est réglé sur "1", le refroidissement est bloqué pour une seule pièce. Lorsque la fonction de refroidissement est bloquée, aucun message n'est affiché.

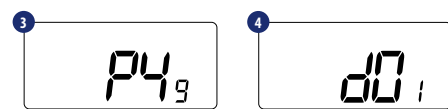
Mode installateur

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



Appuyez simultanément sur les touches < et > maintenez-les enfoncées pendant 3 secondes.

Sélectionnez le code P49 à l'aide des touches < ou >.



You are now in the installer menu.

Confirmez la sélection à l'aide de la touche  pour confirmer la sélection.

Sélectionnez le paramètre que vous souhaitez modifier à l'aide des touches < ou > et entrez à l'aide de la touche < ou > la valeur du paramètre à l'aide des touches < ou >, puis validez avec la touche .

 **Remarque:** Pour rétablir les paramètres par défaut, réglez le code P47 au cours de l'étape 2 et confirmez votre choix à l'aide de la touche  de confirmation.

Paramètres de l'installateur

dxx	Fonction	Paramètre Valeurs	Description de la fonction	Valeurs par défaut
d01	Contrôle du chauffage	0	Selon l'algorithme PWM	0
		1	Hystérésis 0,5°C (±0,25°C)	
		2	Hystérésis 1,0°C (±0,5°C)	
D02	Correction de la température affichée	-3,0°C à +3,0°C	Si le thermostat indique une température incorrecte, celle-ci peut être corrigée ±3,0°C	0°C
D03	Connexion capteur externe (S1/S2)	0	Capteur externe non connecté	0
		1	Capteur externe connecté	
d04	Capteur externe utilisé comme capteur d'air ou capteur de sol	0	Le paramètre D03 doit être réglé sur "1" - ensuite, si le paramètre D04 est réglé sur "0", le thermostat ne mesure que la température au niveau du capteur externe.	0
		1	Le paramètre D03 doit être réglé sur "1" - ensuite, si le paramètre D04 est réglé sur "0", le thermostat ne mesure que la température au niveau du capteur externe.	
D05	Contrôle du refroidissement	1	Hystérésis 0,5°C (±0,25°C)	2
		2	Hystérésis 1,0°C (±0,5°C)	
D07	Protection de la vanne	0	Désactivé	1
		1	Activé	
D08	Point de consigne du gel	5°C - 17°C	La température de protection contre le gel est maintenue, par exemple en mode vacances actives.	5°C
D09	Format 12/24 heures	0	12 heures	1
		1	24 heures	
D10	Fuseau horaire (réserve à l'internet sans fil)	de -13 à +13 heures	Il permet d'adapter le fuseau horaire du thermostat au vôtre (toutes les 1 heures).	0
D11	Heure d'été (DST)	0	Arrêt	1
		1	En service	
D12	Point de consigne maximum pour le chauffage	5°C - 35°C	Pour régler ce paramètre, le régulateur doit être en mode chauffage.	35°C
		5°C - 40°C	Pour régler le paramètre, le régulateur doit être en mode refroidissement.	
D13	Point de consigne minimum pour le chauffage	5°C - 17°C	Pour régler le paramètre, le régulateur doit être en mode chauffage.	5°C
		5°C - 17°C	Pour régler le paramètre, le régulateur doit être en mode refroidissement.	
D14	Limite de protection de la sonde de sol (limite haute de chauffage-HL)	11°C - 45°C	Afin de protéger le sol contre la surchauffe, le chauffage est arrêté lorsque la température de détection du sol est supérieure à la limite de protection.	27°C
D15	Limite de protection du capteur de sol (limite basse du chauffage-LL)	6°C - 40°C	Afin de protéger le sol contre un refroidissement excessif, le chauffage est activé lorsque la température du sol est inférieure à la limite de protection.	10°C
D16	Limite de protection de la sonde de sol (refroidissement)	6°C - 45°C	Afin de protéger le sol contre un refroidissement excessif, le chauffage est activé lorsque la température du sol est inférieure à la limite de protection.	6°C
D17	Sélection du programme préréglé	1-5	Sélectionnez l'un de ces 5 programmes par défaut. Une fois sélectionné, le programme par défaut remplacera le programme actuel. Le programme par défaut sélectionné peut être modifié par l'utilisateur en mode réglage utilisateur.	1
D18	Sélection du mode chauffage/refroidissement	0 ou 1	0: Manuel avec utilisation des boutons 1: Automatique par le terminal CO	0
D19	Fonction de blocage du refroidissement	0 ou 1	0: Refroidissement désactivé 1: Refroidissement autorisé	0
D20	Sélection de la charge des actionneurs pour une compensation de température différente	1 à 5	Les numéros 1 à 5 sont les numéros des actionneurs connectés au thermostat.	1