

 **SALUS**[®]
C O N T R O L S

Thermostat numérique câblé

Modèle : HTRP230



MANUEL D'INSTALLATION

Contenu de la boîte

Ce manuel utilise les icônes suivantes :



Consignes de sécurité



Informations importantes



Avantage

Contenu du manuel :

Contenu de la boîte

Introduction

Informations relatives à la sécurité et à la conformité du produit

Installation

Interface utilisateur

Indicateur/LED d'état

Note pour les installateurs

Garantie



Thermostat HTRP230



Vis de fixation



1 x manuel
d'installation



Conformité du produit

SALUS Controls déclare par les présentes que le produit satisfait aux exigences essentielles définies dans les directives CE suivantes : 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.saluslegal.com.



Informations relatives à la sécurité

Utiliser le produit dans le respect des normes de sécurité. L'appareil doit être utilisé pour le contrôle de la température ambiante à l'intérieur d'une habitation.



Installation

Cet accessoire doit être installé par une personne compétente et l'installation doit être en conformité avec les directives, normes et règlements applicables à la ville, l'état ou le pays dans lequel le produit est installé. Le non-respect des normes applicables peut donner lieu à des poursuites pénales.

Description du produit

Nous vous remercions d'avoir acheté le thermostat Salus HTRP230. Ce dispositif vous permet de personnaliser les réglages des modes chauffage et rafraîchissement de votre maison selon vos besoins.

Le thermostat d'ambiance numérique HTRP230 de Salus Controls offre élégance et précision. Il est équipé d'un large écran LCD facile à lire et de boutons d'accès direct. Vous pouvez maintenant régler aisément la température de votre maison en fonction de vos besoins afin de créer une ambiance agréable chez vous.

Nous espérons que notre produit vous apportera une grande satisfaction.

Installation de l'unité

Installer le thermostat d'ambiance numérique HTRP230 à environ 1,5 m au-dessus du niveau du sol. Le thermostat doit être installé dans un lieu facilement accessible et protégé de la lumière directe du soleil. Vous pouvez fixer le thermostat directement au mur ou l'installer sur un boîtier mural.

1. Montage du thermostat



Démonter délicatement le couvercle du boîtier.



Sans capteur de sol

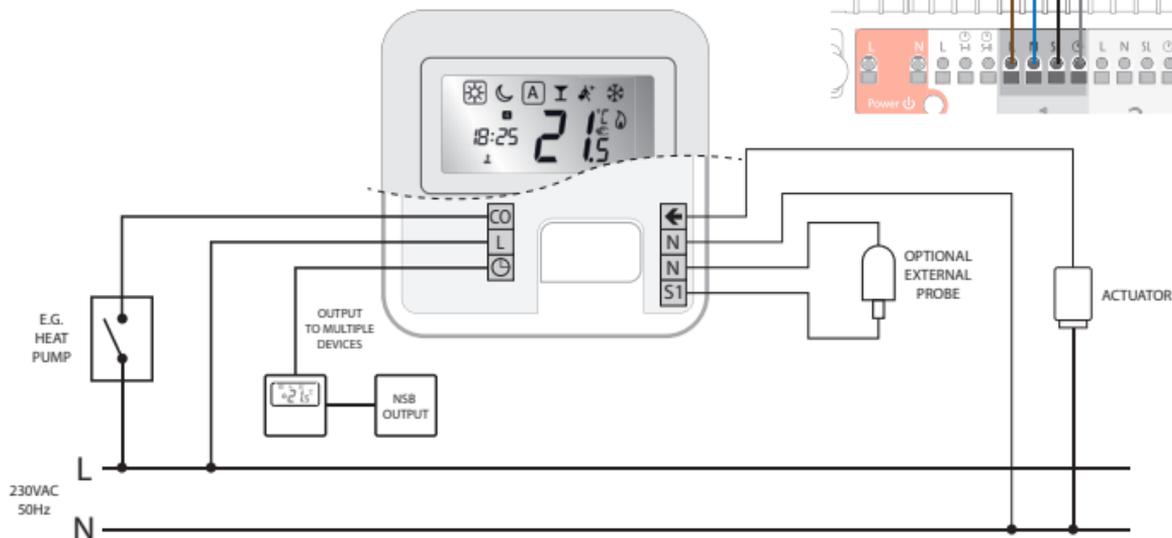
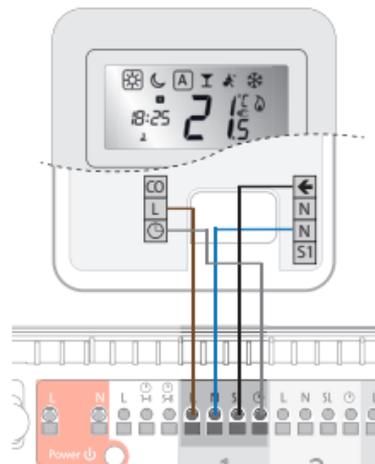


Avec capteur de sol

2. Raccordement de la borne



Remarque : le thermostat peut être connecté directement au centre de câblage KL08NSB ou à un actionneur (vendus séparément).



3. Icônes du thermostat

	Lorsque l'icône est ENCADRÉE, cela signifie que le mode sélectionné est activé. P.ex.  signifie qu'une température élevée a été sélectionnée  signifie qu'aucune température élevée n'a été sélectionnée.
	Jour : température élevée agréable
	Nuit : température basse agréable
	Fonction AUTOMATIQUE ACTIVÉE ou DÉSACTIVÉE
	Fonction Soirée activée
	Fonction Vacances ACTIVÉE
	Indicateur antigel : la fonction antigel est activée (cette fonction ne peut être activée en mode rafraîchissement).
	Indicateur mode chauffage : fonction chauffage activée

4. Icônes du thermostat (suite)

	Indicateur mode rafraîchissement : l'icône clignote lorsque le mode rafraîchissement est activé
	Indicateur de température <ul style="list-style-type: none">• Affichage de la température ambiante• Affichage de la température sélectionnée
	Indicateur de neutralisation temporaire : la main reste affichée jusqu'au démarrage des programmes suivants.
	Indicateur du nombre de programmes.
	Indique l'heure.
	Indique le jour de la semaine

5. Fonctions des touches

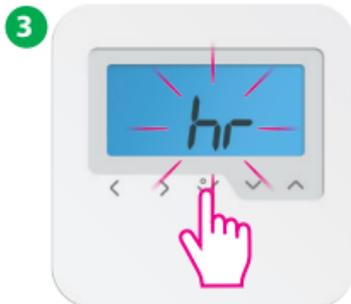
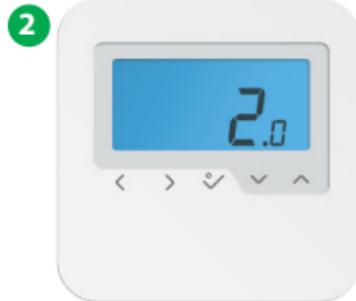
	Sélection du mode. Appuyer longuement sur la touche pour revenir à l'écran d'accueil sans enregistrer les sélections.
	Touche OK. Appuyer brièvement sur la touche pour confirmer la sélection. Appuyer longuement sur la touche pour enregistrer les sélections et revenir à l'écran d'accueil. Appuyer longuement sur la touche pour définir l'écart de température entre les modes chauffage/rafraîchissement.
 OU 	Diminue ou augmente la température de point de consigne.



Remarque : le rétro-éclairage de l'écran LCD peut être activé en appuyant sur n'importe quelle touche.

6. Réglage de la date et de l'heure

Vous devez régler la date et l'heure lors de la première mise en marche de votre appareil.



Appuyer sur la
touche  pour
confirmer.



Appuyer sur la
touche  ou 
pour choisir
entre le format
24 h ou 12 h puis
appuyer sur  pour
confirmer

6. Réglage de la date et de l'heure

- 5**  Régler l'heure à l'aide de la touche  ou .
- 6**  Régler les minutes à l'aide de la touche  ou . Appuyer sur  pour confirmer.
- 7**  Régler la date à l'aide de la touche  ou . Appuyer sur  pour confirmer.
- 8** 

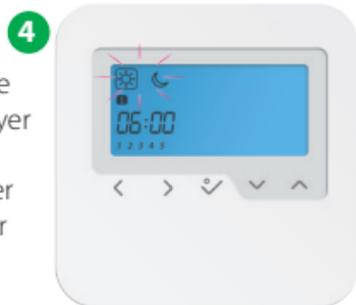
 **Remarque :** Vous pouvez accéder aux réglages de la date et de l'heure en appuyant longuement sur . Puis appuyer sur  et  pour confirmer.

7. Configuration de vos programmes

Vous pouvez personnaliser vos programmes en appuyant longuement sur la touche dans l'écran des programmes. 



Régler l'heure à l'aide de la touche  ou . Appuyer sur  pour confirmer. Répéter la procédure pour le réglage des minutes.



Sélectionner le programme souhaité  ou  en appuyant sur la touche  ou . Appuyer sur  pour confirmer.

 **Remarque :** si vous souhaitez sélectionner un autre profil de programme (parmi les 5 disponibles), accédez au mode Installateur puis choisissez l'option d17 et sélectionnez ensuite le programme désiré.

7. Configuration de vos programmes

Vous pouvez sélectionner et personnaliser les programmes suivants :

Profil de programme 1

5 jours (du lundi au vendredi)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	06:00	Jour	Jour
2	09:00	Nuit	Nuit
3	16:00	Jour	Jour
4	23:00	Nuit	Nuit
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 jours (samedi à dimanche)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	07:00	Jour	Jour
2	23:00	Nuit	Nuit
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Configuration de vos programmes

Profil de programme 2

5 jours (du lundi au vendredi)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	06:00	Jour	Jour
2	22:30	Nuit	Nuit
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 jours (samedi à dimanche)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	07:00	Jour	Jour
2	23:00	Nuit	Nuit
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Configuration de vos programmes

Profil de programme 3

5 jours (du lundi au vendredi)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	05:00	Jour	Jour
2	08:00	Nuit	Nuit
3	14:00	Jour	Jour
4	22:00	Nuit	Nuit
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 jours (samedi à dimanche)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	07:30	Jour	Jour
2	22:30	Nuit	Nuit
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Configuration de vos programmes

Profil de programme 4

5 jours (du lundi au vendredi)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	06:00	Jour	Jour
2	09:00	Nuit	Nuit
3	15:00	Jour	Jour
4	22:30	Nuit	Nuit
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 jours (samedi à dimanche)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	07:30	Jour	Jour
2	23:00	Nuit	Nuit
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

7. Configuration de vos programmes

Profil de programme 5

5 jours (du lundi au vendredi)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	06:00	Jour	Jour
2	10:00	Nuit	Nuit
3	16:00	Jour	Jour
4	23:00	Nuit	Nuit
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

2 jours (samedi à dimanche)			
Programme	Heure de début du programme	Valeur de consigne de chauffage	Valeur de consigne de rafraîchissement
1	07:30	Jour	Jour
2	23:30	Nuit	Nuit
3	--:--	--:--	--:--
4	--:--	--:--	--:--
5	--:--	--:--	--:--
6	--:--	--:--	--:--

8. Comment reprogrammer le thermostat



Maintenir enfoncées les touches indiquées pendant 3 secondes.



Sélectionner P47 pour revenir aux réglages d'usine.



Appuyer sur  pour confirmer.



Appuyer sur  pour confirmer.



Attendre que l'écran d'accueil s'affiche.

9. Mode Installateur

1



Maintenir enfoncées les touches indiquées pendant 3 secondes.

2



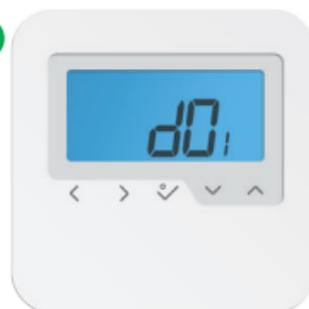
Sélectionner P49 pour accéder au mode Installateur.

3



Appuyer sur  pour confirmer.

4



Vous êtes maintenant dans le mode Installateur. Sélectionner l'option souhaitée à l'aide de la touche  ou . Appuyer sur  pour confirmer.



Remarque : cette fonction vous permet de personnaliser la programmation de votre thermostat selon vos besoins. Pour plus d'informations, veuillez consulter les tableaux présentés aux pages suivantes.

10. Explications des fonctions

dxx	Fonction de réglage D	Paramètre/ Valeurs	Définition	Valeur par défaut
d01	Contrôle du mode chauffage	0	Modulation de largeur d'impulsions (PWM)	0
		1	MARCHE-ARRÊT : 0,5 °C (± 0,25 °C)	
		2	MARCHE-ARRÊT : 1,0 °C (± 0,5 °C)	
d02	Écart de température ambiante	-3,0 °C à + 3,0 °C	Erreur de lecture de l'écart de température ambiante (de 0,5 °C)	0,0 °C
d03	Capteur EXTERNE (S1/S2)	0	Capteur externe déconnecté	0
		1	Capteur externe connecté	
d04	Capteur d'air ou capteur de sol	0	A : si d03 = 0, le capteur INTERNE contrôle la température A : si d03 = 1, le capteur INTERNE est désactivé et le capteur EXTERNE contrôle la température	0
		1	F : si d03 = 0, le capteur INTERNE contrôle la température F : si d03 = 1, le capteur INTERNE est désactivé et le capteur EXTERNE contrôle la température de la protection de sol	
d05	Commande du mode rafraîchissement	1	MARCHE-ARRÊT : 0,5 °C (± 0,25 °C)	2
		2	MARCHE-ARRÊT : 1,0 °C (± 0,5 °C)	
d07	Protection de la vanne	0/1	0 = VP est désactivé 1 = Activer	1
d08	Point de consigne antigel	5 °C - 17 °C		5,0 °C

10. Explications des fonctions

d09	Affichage de l'heure au format 12 h ou 24 h	0	12 h	1
		1	24 h	
d11	Fonction heure d'été/ heure d'hiver (DST)	0	Arrêt	1
		1	Marche	
d12	Limitation maximale de la température de point de consigne du chauffage	5 °C - 35 °C		35 °C
d13	Limitation maximale de la température de point de consigne de rafraîchissement	5 °C - 40 °C		5 °C
d14	Limite de protection du capteur de sol (Limite haute de chauffage)	11 °C - 45 °C	Coupe la sortie relais lorsque la température du capteur de sol > limite de protection, incrément de 0,5 °C	27 °C
d15	Limite de protection du capteur de sol (Limite basse de chauffage)	6 °C - 40 °C	la sortie relais lorsque la température du capteur de sol < limite de protection, incrément de 0,5 °C	10 °C
d16	Limite de protection du capteur de sol (rafraîchissement)	6 °C - 45 °C	Coupe la sortie relais lorsque la température du capteur de sol < limite de protection, incrément de 0,5 °C	6 °C

10. Explications des fonctions

d17	Sélection de programmes préréglés	1-5	Sélectionnez un des 5 programmes par défaut. Une fois sélectionné, le programme par défaut écrasera le programme existant. Le programme par défaut sélectionné peut être modifié par l'utilisateur dans le mode des paramètres de l'utilisateur.	1
d18	Sélection des modes chauffage/ rafraîchissement	0 ou 1	0 : non connecté 1 : connecté	0
d19	Blocage du mode rafraîchissement	0 ou 1	0 : mode rafraîchissement activé 1 : mode rafraîchissement désactivé	0
d20	Sélection du chargement des actionneurs pour compenser la différence de température.	1 à 5	1 : x 1 actionneur chargé. 2 : x 2 actionneurs chargés 3 : x 3 actionneurs chargés. 4 : x 4 actionneurs chargés 5 : x 5 actionneurs chargés	1

11. Blocage du mode rafraîchissement

Lorsque le thermostat est réglé sur Mode rafraîchissement désactivé (d19-->1), la fonction de rafraîchissement des pièces individuelles reste bloquée jusqu'à ce que le dispositif reçoive l'ordre d'activer le mode chauffage. Lorsque le mode rafraîchissement est bloqué, aucun indicateur spécial ne sera affiché sur l'écran LCD. L'icône représentée par un flocon de neige sera également désactivée.



Remarque : le réglage d19 sera disponible uniquement si d18 est réglé sur 1 (sélection du mode chauffage/rafraîchissement activée).

12. Mode soirée

1



Appuyer sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le mode soirée.

2



Appuyer sur ▼ ou ▲ pour sélectionner la durée du mode soirée.

3



La durée maximale prévue pour le mode soirée est 9 h 50 mn et peut être réglée de 0 à 10 mn.

Pour quitter le mode soirée, appuyer sur la touche ◀ ou ▶ pour déplacer l'icône (encadré) et passer à un programme différent. Le compteur est automatiquement remis à 0 à la fin du mode soirée.

13. Mode vacances

1



Appuyer sur ◀
ou ▶ pour
sélectionner le
mode vacances.

2



Appuyer sur la
touche ▼ ou ▲
pour sélectionner
le nombre de jours
de congés.



Remarque : le mode vacances s'achève lorsque le système atteint le dernier jour de congé (0). L'appareil revient ensuite en mode automatique.

14. Mode antigel

1



Appuyer sur ◀
ou ▶ pour
sélectionner le
mode antigel
Appuyer sur ✓
pour confirmer.

2

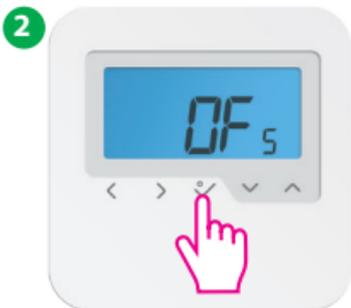


Appuyer sur ▼
ou ▲ pour
modifier la
température du
mode antigel.
Appuyer sur
✓ pour confirmer.

15. Écart de température



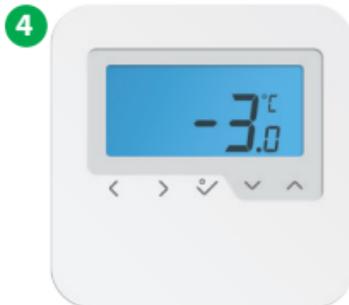
Appuyer longuement sur la touche  pour accéder au mode Paramètres.



Appuyer sur  pour accéder au mode Paramètres.



Appuyer sur  ou  pour régler l'écart de température.



L'écart de température peut être réglé sur toute valeur comprise entre -3 °C et +3 °C. Appuyer sur  pour confirmer.

Caractéristiques techniques

Modèle :	HTRP230
Tension	230 VCA, +10 %, 50/60 Hz
Rendement opérationnel :	230 V : 1,8 W
Abaissement de la température	Réglable
Plage de température	5 °C – 35 °C
Écart	+/- 0,5 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Température ambiante	0 °C jusqu'à 45 °C
Degré de protection du boîtier	IP 30
Marquage CE de conformité selon	Norme EN60730, Classe II
Matériau du boîtier	PC, Indice d'inflammabilité V2
Couleur	Blanc pur RAL 9010
Connexion	Bornier à vis
Poids	125 g net/170 g brut
Modulation de largeur d'impulsions (PWM)	Oui
Horloge et minuterie	Oui, programmable
Modes des profils	3 (Jour, Nuit, Automatique)
Chauffage et rafraîchissement	Oui, commute automatiquement au niveau du centre de câblage
Réglage des paramètres	Oui, dans le mode Installateur
Dimensions	85 mm*85 mm*25 mm

Garantie

SALUS Controls garantit que ce produit (HTRP230) est exempt de défaut de fabrication ou de vice de main-d'œuvre et qu'il remplira ses fonctions conformément aux spécifications prévues, pour une période de cinq ans à compter de la date d'installation. La seule responsabilité de SALUS Controls pour un manquement à cette garantie est le remplacement ou la réparation (à sa discrétion) du produit défectueux.

Nom du client :

Adresse du client :

.....

..... Code postal :

N° de téléphone : E-mail :

Nom de l'entreprise du technicien :

N° de téléphone : E-mail :

Date d'installation :

Nom du technicien :

Signature du technicien :

SALUS CONTROLS GMBH · DIESELSTRASSE 34
D-63165 MÜHLHEIM AM MAIN

EMAIL: client@saluscontrols.fr

www.saluscontrols.fr



SALUS Controls est membre du groupe Computime

SALUS Controls plc maintient une politique de développement continu de ses produits et se réserve le droit de modifier les caractéristiques, la conception et les matériaux des produits indiqués dans la présente brochure sans préavis.

Pour obtenir le guide d'installation au format PDF, veuillez consulter

www.salus-manuals.com

Date de publication : Fév. 2016
00188

