



Introduction

Le thermostat d'ambiance programmable RT510+/RT510TX+/RT510RF+ permet de contrôler la température ambiante de pièces. Il déclenche le système de chauffage en court-circuitant les borniers et signale simultanément l'action en affichant les informations sur l'écran LCD. Les fonctionnalités étendues nous permettent d'utiliser différents modes de fonctionnement : automatique (programmations), manuel, protection contre le gel ou vacances. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Ce thermostat fonctionne uniquement avec des piles alcalines AA 1,5 V. Placez les piles dans le compartiment situé sous le couvercle. N'utilisez pas de piles rechargeables.

Conformité du produit

produit satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes définies dans les directives de l'UE suivantes : GPSR 2023/988/UE, RED 2025/138/UE et RoHS 2017/2102/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.saluslegal.com

868,0-868,6 MHz ; < 13 dBm

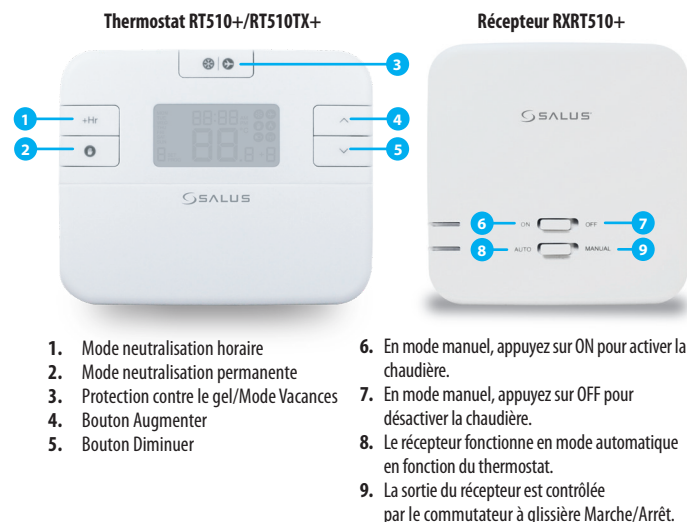
Informations relatives à la sécurité

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.

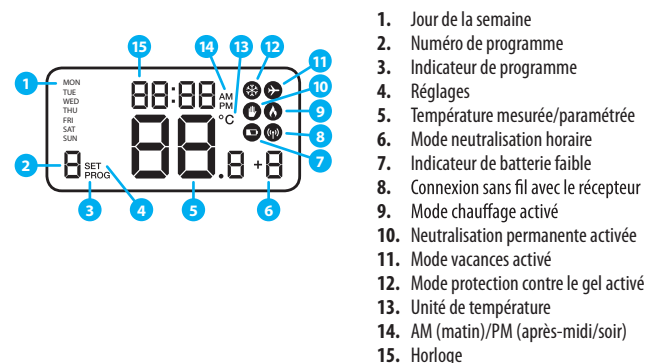
Caractéristiques techniques

	Thermostat RT510+	Thermostat RT510+TX
Alimentation du thermostat	2 x piles alcalines AA	2 x piles alcalines AA
Valeur nominale max. du thermostat	3 (1) A	-
Sorties	Sans tension Bornes NO/COM/NF	-
Plage de température	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Précision de température	0,1 °C ou 0,5 °C	0,1 °C ou 0,5 °C
Type de régulation	ITLC/SPAN ± 0,5 °C	ITLC/SPAN ± 0,5 °C
Radiofréquence	-	868 MHz
Dimensions [mm]	120 x 96 x 27	120 x 96 x 27
Récepteur RXRT510+		
Alimentation du récepteur	230 VCA	
Valeur nominale max. du récepteur	16 (5) A	
Sorties	Sans tension Bornes NO/COM	
Radiofréquence	868 MHz	
Dimensions [mm]	96 x 96 x 27	

Fonctions des boutons

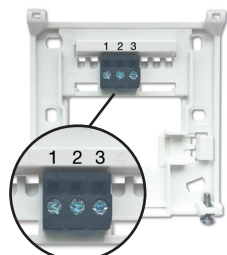


Description des icônes LCD



Description des bornes du RT510+

Borne	Description
1 - COM	Borne commune
2 - NF	Contact Normalement Fermé
3 - NO	Contact Normalement Ouvert



Description des bornes du récepteur RXRT510+

Borne	Description
NO	Borne commune du commutateur
COM	Borne commune du commutateur
L (phase); N (neutre)	Alimentation (230 VCA)



RT510+ (Thermostat) Réglages du commutateur DIP

Les commutateurs DIP sont situés à l'arrière de votre thermostat.

Fonction de contrôle	ITLC	SPAN
Operation	I Régulation par un algorithme ITLC pour une température de confort plus stable.	Lorsque le commutateur DIP N° 2 est sélectionnée, le commutateur DIP N° 1 n'est pas fonctionnel.

RT510+ & RT510RF+ (Thermostat) Réglages du commutateur DIP

Les commutateurs DIP sont situés à l'arrière de votre thermostat.

Fonction de contrôle	ITLC	SPAN
Fonctionnement	Lorsque ITLC est sélectionnée ; le commutateur DIP N° 1 est fonctionnel. Vous pouvez choisir entre RAD (radiateurs) ou ELEC (électrique).	Lorsque le commutateur DIP N° 2 est sélectionnée, le commutateur DIP N° 1 n'est pas fonctionnel.

Schéma de câblage du RT510+

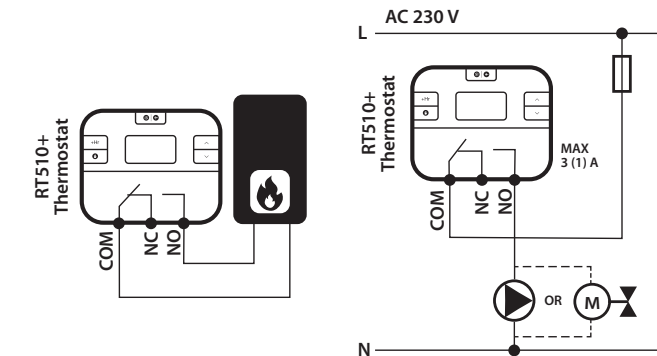
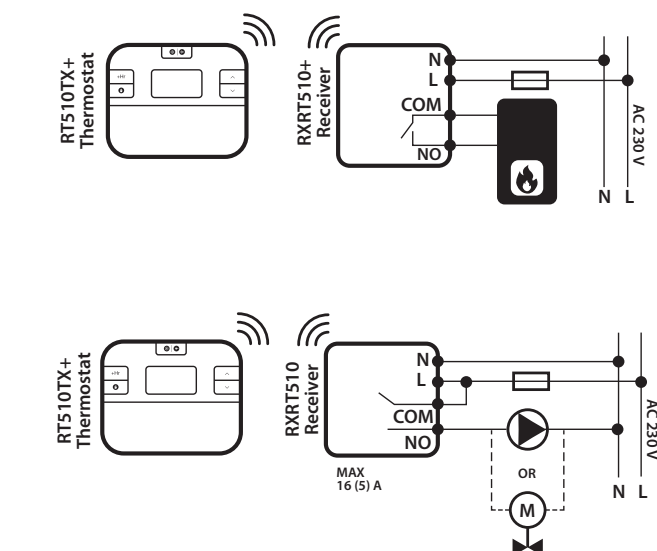
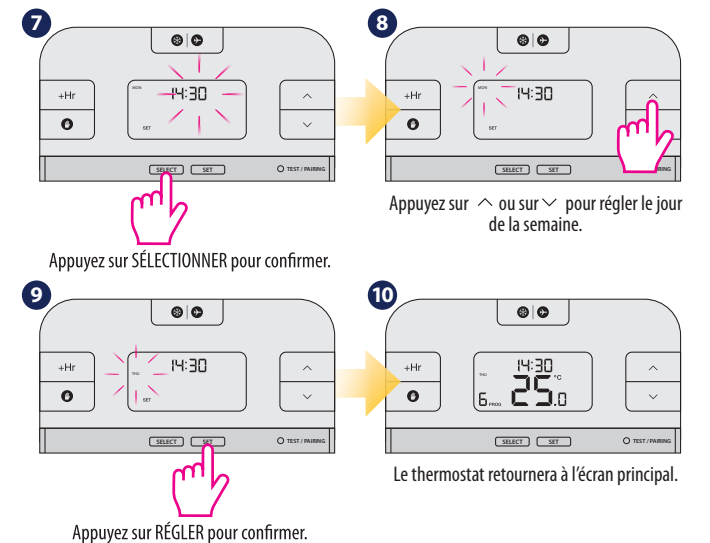
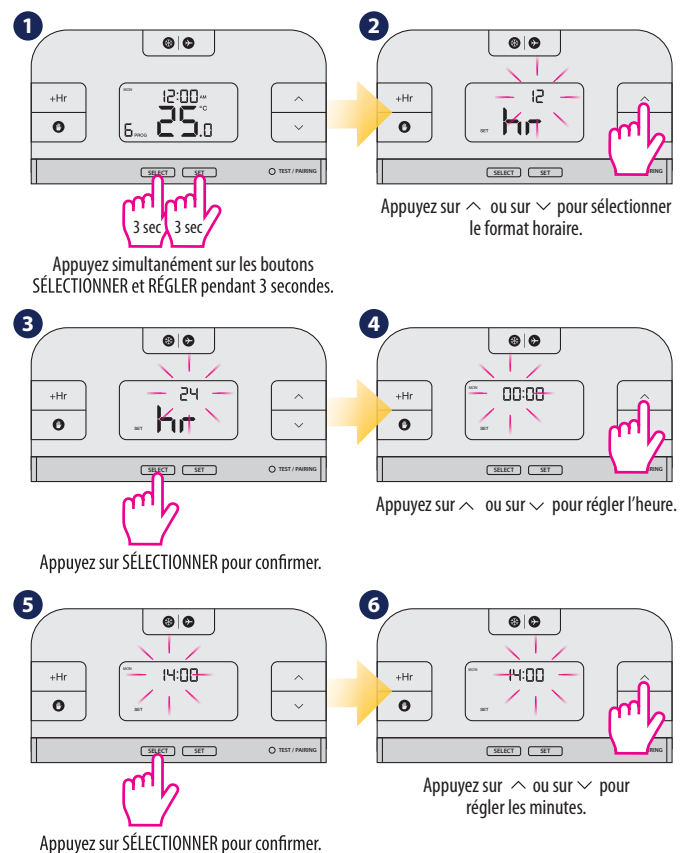


Schéma de câblage du RT510+TX

Remarque : si vous utilisez le kit RT510RF+, l'appariement entre le thermostat et le récepteur est déjà effectué.

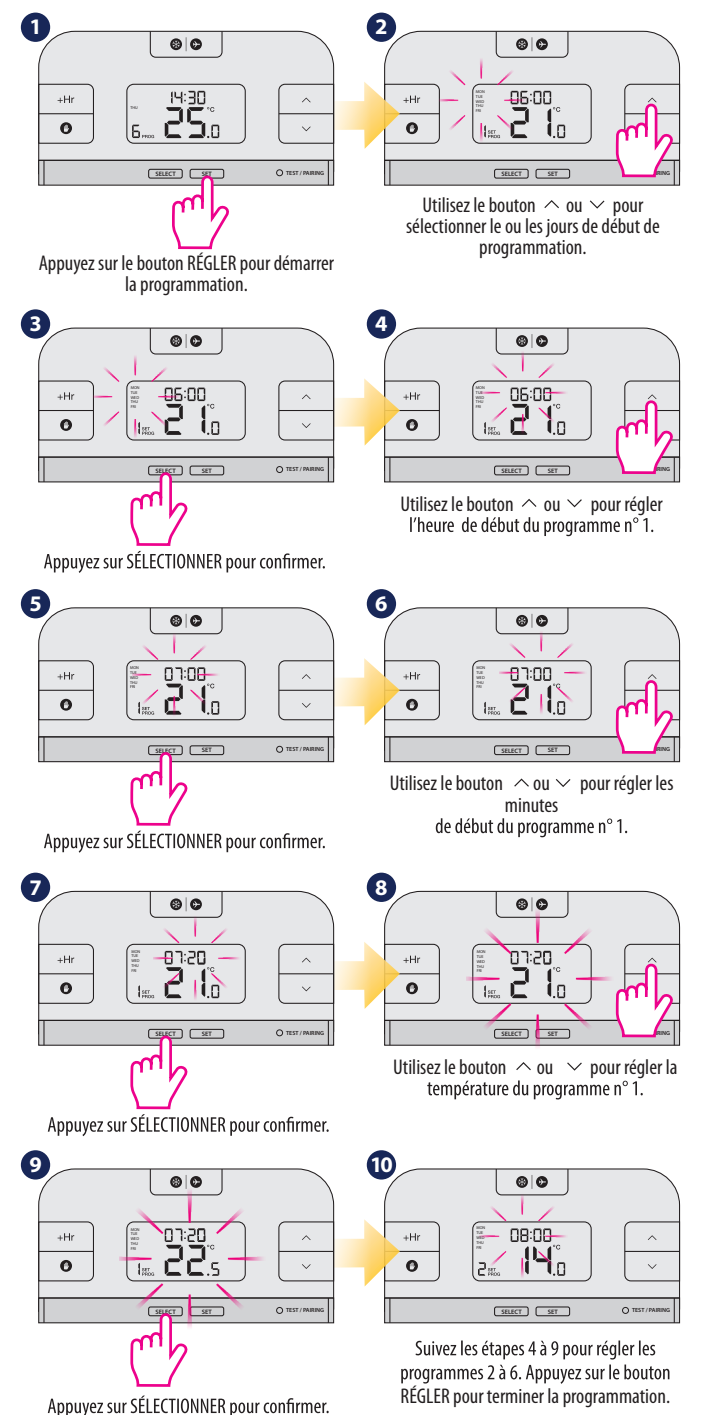


Réglage de l'heure



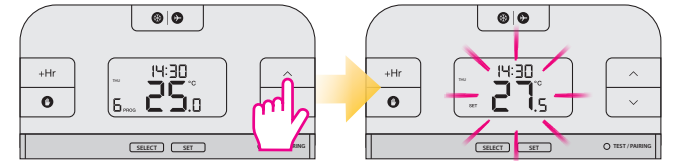
Programmation - mode automatique

Lorsque ce mode est sélectionné, l'utilisateur peut définir les programmes du thermostat (points de consigne de température pour des périodes précises). Pour ce faire, sélectionnez d'abord le mode de programmation : « 5-2 » (jours ouvrables + week-end) ou « 24h » (chaque jour séparément) à l'aide du paramètre d04 du mode Installateur. Les horaires programmés doivent utiliser toutes les périodes.



Mode de neutralisation temporaire

Cette fonction est disponible uniquement en mode automatique (programmation). Si une nouvelle température de consigne est configurée pendant la programmation, elle sera maintenue jusqu'à ce que la prochaine plage horaire débute selon le programme prévu.



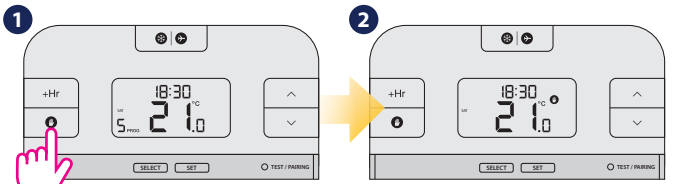
Utilisez les boutons $\wedge$ ou $\vee$ pour définir la nouvelle température de consigne.

Une fois la nouvelle température de consigne définie, le thermostat revient à l'écran principal.

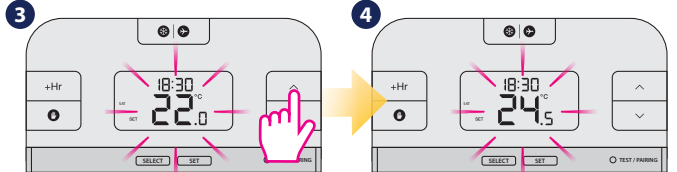
i Le mode de neutralisation temporaire sera désactivé lorsque la nouvelle programmation sera définie.

Mode de neutralisation permanente

Lorsque ce mode est sélectionné, le thermostat ne fonctionne pas selon le programme prévu mais maintient la température sélectionnée.



Appuyez sur le bouton pour activer le mode manuel.



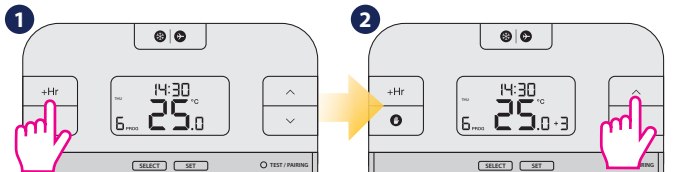
Utilisez les boutons $\wedge$ ou $\vee$ pour définir la nouvelle température de consigne.

Une fois la nouvelle température de consigne définie, le thermostat revient à l'écran principal.

i Pour désactiver le mode manuel, appuyez sur le bouton . Lorsque le mode manuel est désactivé, l'icône main sur le thermostat disparaît.

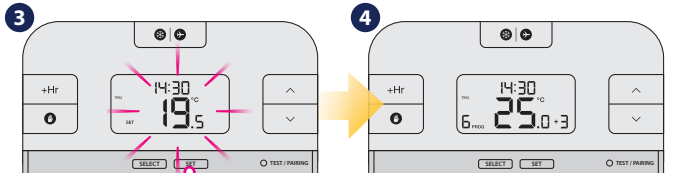
Mode de neutralisation horaire de la température (+Hr)

Cette fonction est disponible en mode automatique et mode manuel. Elle permet de modifier la température de consigne pendant un nombre d'heures précis (jusqu'à 9 heures). Une fois ce temps écoulé, le thermostat retourne au mode précédent.



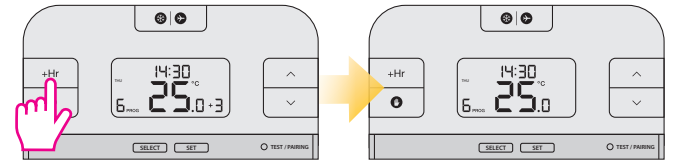
Appuyez sur le bouton +Hr pour régler le nombre d'heures souhaité pour la neutralisation de la température (p. ex. si la durée de la neutralisation est de 3 heures, appuyer 3 fois sur le bouton).

Utilisez le bouton $\wedge$ ou $\vee$ pour définir une nouvelle température de consigne pour la neutralisation.



Appuyez sur le bouton RÉGLER pour confirmer.

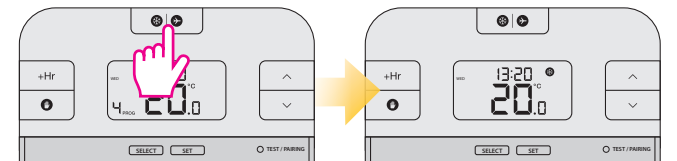
Désactivation du mode de neutralisation horaire de la température avant que le temps prévu ne soit écoulé



Appuyez sur le bouton +Hr jusqu'à ce que le nombre d'heures disparaisse de l'affichage.

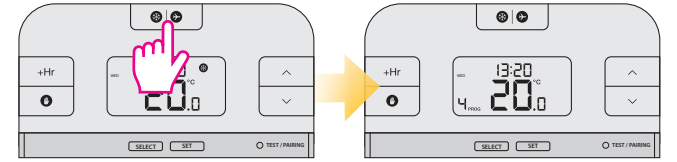
Mode Hors Gel

i La température du mode de protection contre le gel est réglée par défaut sur 5 °C. Cette température peut être modifiée dans le paramètre d03 du mode Installateur.



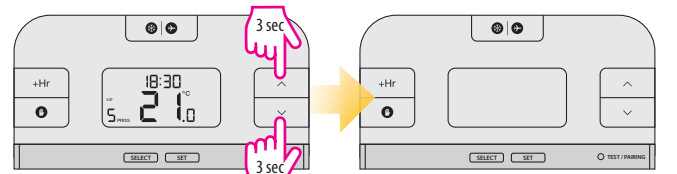
Appuyez sur le bouton pour activer le mode Hors Gel.

Désactivation du mode Hors Gel.



Appuyez de nouveau sur le bouton pour désactiver le mode de mode Hors Gel.

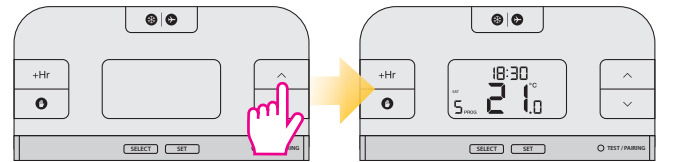
Mode veille



Maintenez enfoncés en même temps les boutons $\wedge$ et $\vee$ pendant 3 secondes pour démarrer le mode veille.

Le thermostat est en mode veille.

i Lorsque le mode veille est activé, toutes les fonctions du thermostat sont en pause.

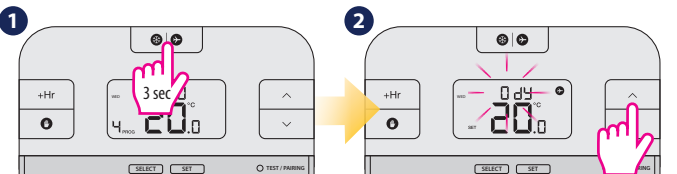


Appuyez sur n'importe quelle touche pour désactiver le mode veille.

Le thermostat retournera au mode précédent.

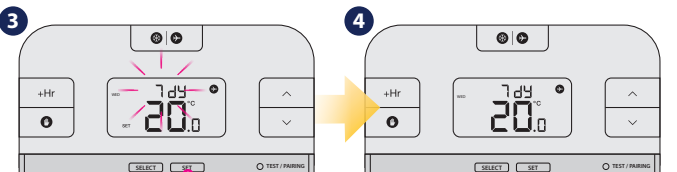
Mode vacances

Lorsque ce mode est sélectionné, la température du mode de protection contre le gel est maintenue pendant un nombre de jours précis.



Maintenez enfoncé le bouton pendant 3 secondes pour activer le mode Vacances.

Utilisez le bouton $\wedge$ ou $\vee$ pour définir le nombre de jours pour le mode Vacances.



Appuyez sur le bouton RÉGLER pour confirmer. Vous pouvez définir jusqu'à 31 jours.

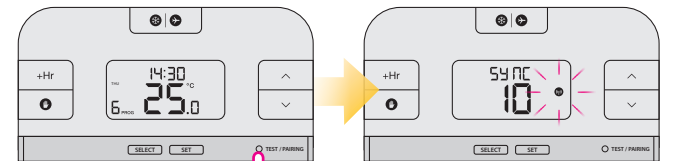
i Pour désactiver le mode Vacances, maintenez enfoncé le bouton pendant 3 secondes. L'icône avion doit disparaître de l'affichage.

Appariement du thermostat RT510TX+ avec le récepteur

IMPORTANT: Si vous utilisez le RTS10RF+, l'appariement entre thermostat et son récepteur a déjà été effectué en usine.

i Si vous avez acheté RT510TX+ et RXRT510+ séparément ou en cas de perte de connexion entre le récepteur et le thermostat, si vous souhaitez associer le thermostat avec le récepteur, assurez-vous que le récepteur est déconnecté de l'alimentation et que les boutons du récepteur ont été réglés respectivement sur AUTO et ON. Ensuite, connectez le récepteur à l'alimentation et attendez que le LED (voyant) rouge soit allumé en permanence. Ensuite, passer consécutivement en position OFF et ON. Le LED rouge clignotante confirmera l'entrée dans le mode d'appariement.

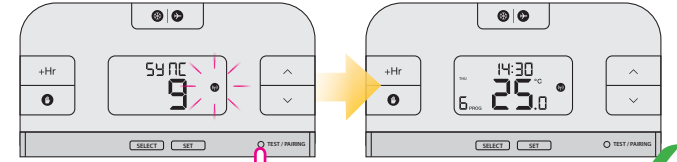
Démarrez le processus d'appariement



(cela peut prendre jusqu'à 9 minutes)

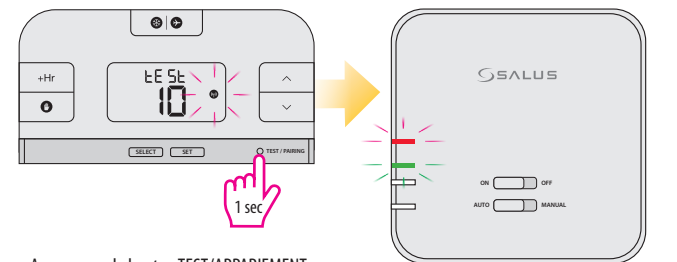
Maintenez enfoncé le bouton TEST/ APPARIEMENT pendant 3 secondes.

Terminez le processus d'appariement

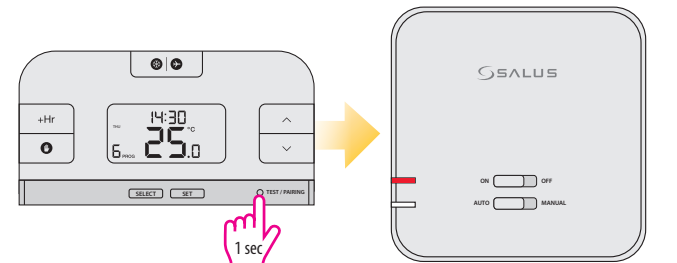


Une fois les dispositifs appariés, le voyant LED du récepteur s'allume en rouge. Maintenez enfoncé le bouton TEST/APPARIEMENT pendant 3 secondes pour terminer le processus d'appariement.

Test du processus d'appariement

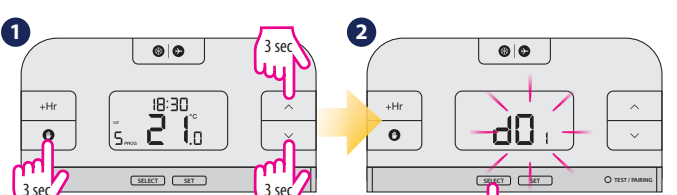


Appuyez sur le bouton TEST/APPARIEMENT pour vérifier la connexion avec le récepteur.



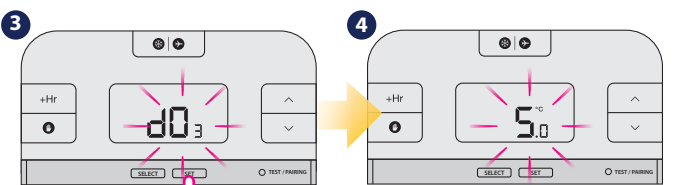
Appuyez à nouveau sur le bouton TEST/ APPARIEMENT pour retourner à l'écran principal.

Mode Installateur



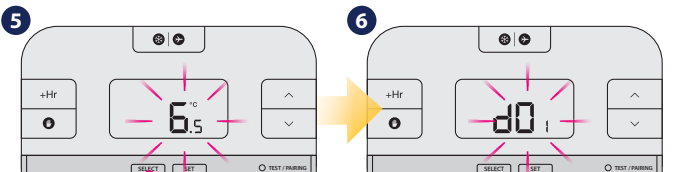
Appuyez sur trois boutons en même temps pendant 3 secondes.

Utilisez le bouton SÉLECTIONNER pour choisir le paramètre.



Appuyez sur RÉGLER pour confirmer.

Utilisez les boutons $\wedge$ ou $\vee$ pour définir une valeur de paramètre.

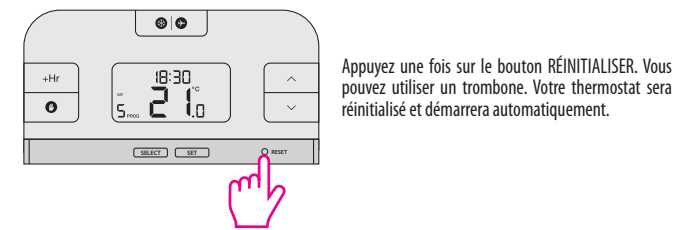


Appuyez sur SÉLECTIONNER pour confirmer.

Suivez les étapes 2 à 5 pour régler les paramètres suivants. Pour quitter le mode Installateur, patientez 10 secondes. Le thermostat retournera automatiquement à l'écran principal.

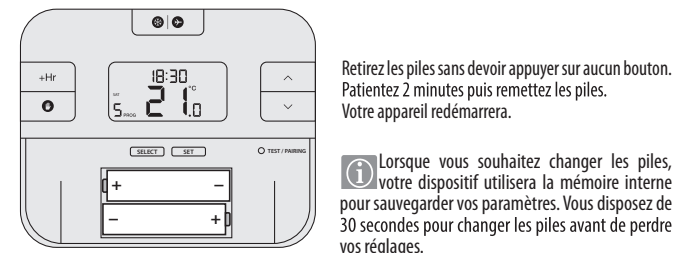
dx	Fonction	Paramètre	Valeur par défaut
d01	Incréments d'affichage de la température	0,1 °C ou 0,5 °C	0,5 °C
d02	Écart de température	+/- 3,0 °C	0,0 °C
d03	Température de consigne pour le mode hors gel	5,0 °C - 17,0 °C	5,0 °C
d04	Sélection du programmeur	5/2 ou 24h (7d)	52d

Réinitialisation du thermostat RT510+



Appuyez une fois sur le bouton RÉINITIALISER. Vous pouvez utiliser un trombone. Votre thermostat sera réinitialisé et démarrera automatiquement.

Réinitialisation du thermostat RT510TX+



Changer vos piles / écran vide

Si vous ne remarquez pas le symbole «Pile faible» affiché à l'écran à temps, celui-ci s'éteindra. Dans ce cas, après avoir retiré les piles usagées, il est nécessaire d'attendre 5 minutes avant d'insérer les piles neuves. Sinon, il est possible que le circuit interne reste partiellement chargé et empêche le thermostat de redémarrer.