



Introduction

Les modèles RT520 et RT520RF viennent compléter la gamme RT de SALUS et sont disponibles en versions filaire ou RF. En plus des fonctionnalités communes à toute la gamme RT, la nouvelle série RT520 dispose en plus d'un large écran LCD plus intuitif, de l'OpenTherm et de nouvelles fonctions permettant au propriétaire d'optimiser la gestion des locaux et l'efficacité énergétique.

Avant utilisation, veuillez lire attentivement ce manuel.


Conformité du produit

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes définies dans les directives de l'UE suivantes: EMC2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, RED 2014/53 / EU et RoHS 2011/65 / EU.

() 868.0-868.6MHz; <13dBm

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.

 Toujours couper l'alimentation électrique avant d'installer ou de travailler sur des composants (ceci inclut le remplacement des piles). Utilisez uniquement des piles alcalines AA 1,5 V dans le thermostat. Placez les piles dans le compartiment située à l'arrière du thermostat. N'utilisez pas de piles rechargeables.

Caractéristique technique

	Thermostat RT520	Thermostat RT520TX
Alimentation thermostat	Piles alcalines 2xAA	Piles alcalines 2xAA
Pouvoir de coupure	3 (1) A	-
Contacts OpenTherm	A / B	-
Sorties	Libre de potentiel (sec) Contacts NC / NO / COM	-
Plage de température	5°C – 33.5°C	5°C – 33.5°C
Précision de la température	0.1°C ou 0.5°C	0.1°C ou 0.5°C
Classe ERP	V	V
Fréquence Radio	-	868 MHz
Dimension [mm]	118 x 95 x 26 [mm]	118 x 95 x 26 [mm]

Récepteur RXRT520	
Alimentation du récepteur	230 V AC
Pouvoir de coupure	16 (5) A
OpenTherm terminals	A / B
Sorties	Contacts libre de potentiel (sec) NO / COM
Fréquence Radio	868 MHz
Dimension [mm]	96 x 96 x 26 [mm]

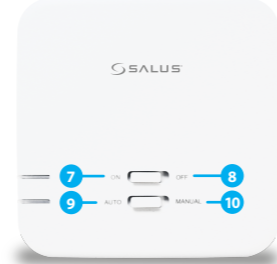
Fonctions des boutons

Thermostat RT520 / RT520RF



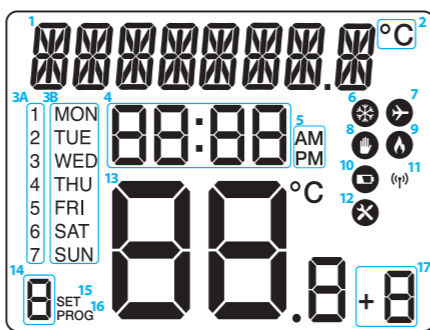
1. MENU - entrez les options du menu; maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour revenir à l'écran principal ou pour désactiver le mode Neutralisation Horaire.
2. Sélectionner - confirmer les modifications et accéder aux menus.
3. Flèche Bas - diminuer la température et naviguer dans les menus.
4. Flèche Haut - augmenter la température et naviguer dans les menus.

Récepteur RXRT520



5. +Hr - Neutralisation horaire activé.
6. Manuel - activer/désactiver le mode manuel.
7. ON - En mode manuel, ON allumera la chaudière.
8. OFF - En mode manuel, OFF éteindra la chaudière.
9. AUTO - Le récepteur fonctionne en mode automatique en fonction du thermostat.
10. MANUAL - La sortie du récepteur est contrôlée par le commutateur On/Off.

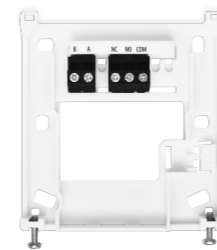
Description de l'icône écran LCD



- 1 Barre de texte
- 2 Unité de température
- 3A Jour de la semaine (numérique)
- 3B Jour de la semaine (alphabétique)
- 4 Horloge
- 5 AM / PM
- 6 Mode de refroidissement active
- 7 Mode Vacances activé
- 8 Mode Manuel activé
- 9 Mode Chauffage activé
- 10 État des piles faible
- 11 Connexion sans fil avec le récepteur
- 12 Mode d'entretien activé
- 13 Température ambiante / de consigne
- 14 Numéro de programme
- 15 Paramètres
- 16 Indicateur de programme
- 17 Fonction Neutralisation horaire

Description des contacts du thermostat RT520

Contact	Description
B / A	Fil de communication OpenTherm
NC	Normalement Fermé
NO	Normalement Ouvert
COM	Contact Commun



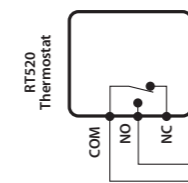
Description des contacts du récepteur RXRT520

Contact	Description
B / A	Fil de communication OpenTherm
NO	Contact de commutation
COM	Contact de commutation commun
L; N	Alimentation (230V AC)



Schéma de câblage RT520

PI, Hystérésis



OPENTHERM

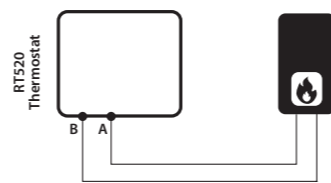
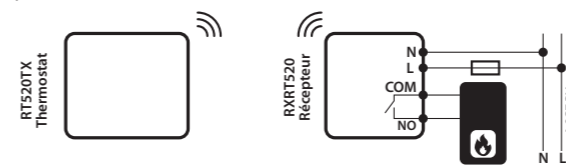
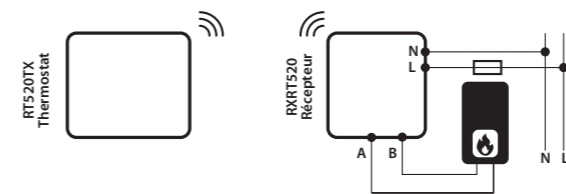


Schéma de câblage RT520TX

PI, Hystérésis



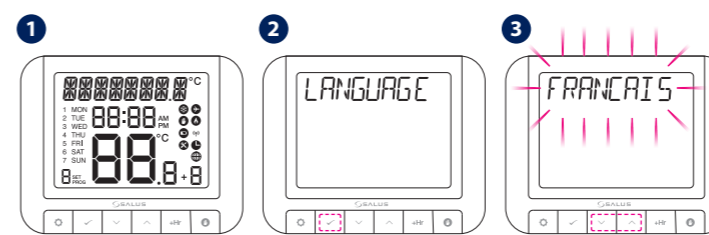
OPENTHERM



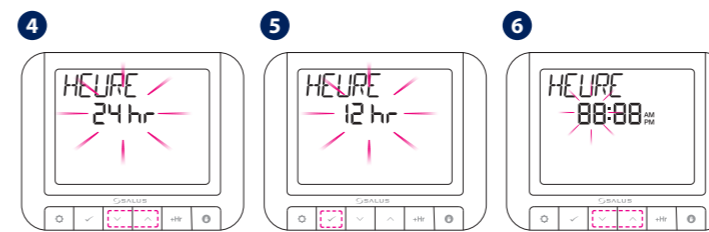
Mise en marche et configuration d'OpenTherm

Le contrôle automatisé modulant OpenTherm est une méthode de contrôle utilisée par les systèmes de chauffage modernes. Au lieu d'allumer et d'éteindre une chaudière à intervalles réguliers, la régulation modulante permet de contrôler la quantité de chaleur fournie par la chaudière afin de correspondre à la demande variable du thermostat. Cela signifie que le client bénéficie d'une plus grande efficacité du système, d'économies d'énergie et d'un confort accru grâce à nos commandes de chauffage.

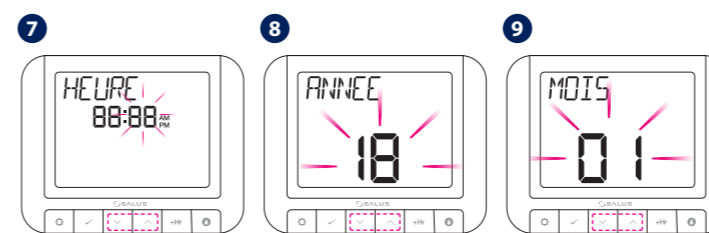
 Veuillez établir les connexions et alimenter le récepteur avant d'insérer les piles dans le thermostat.



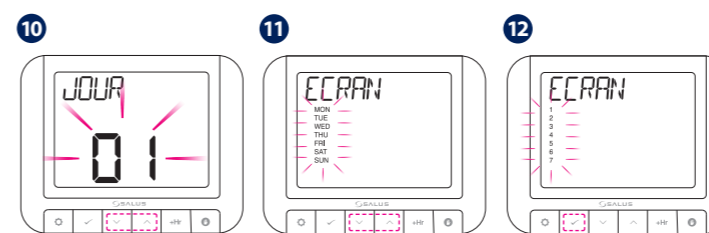
Après avoir inséré les piles, le thermostat se mettra en marche. Appuyez sur Sélectionner. Utilisez Flèche Haut et Flèche Bas pour choisir votre langue, puis appuyez sur Sélectionner.



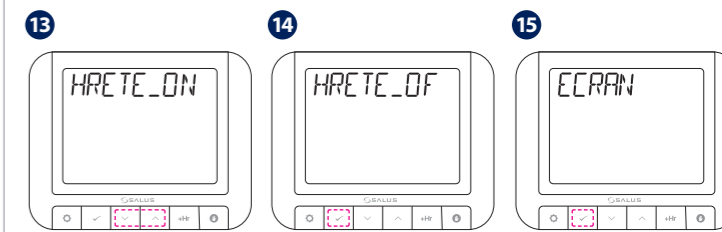
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas pour choisir le format horaire. Appuyez sur Sélectionner pour confirmer. Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez l'heure, puis appuyez sur Sélectionner.



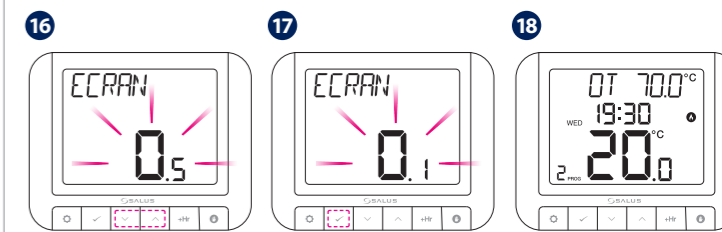
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez les minutes, puis appuyez sur Sélectionner. Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez l'année, puis appuyez sur Sélectionner. Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez le mois, puis appuyez sur Sélectionner.



Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez le jour, puis appuyez sur Sélectionner. Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez le format de la semaine. Appuyez sur Sélectionner pour confirmer.

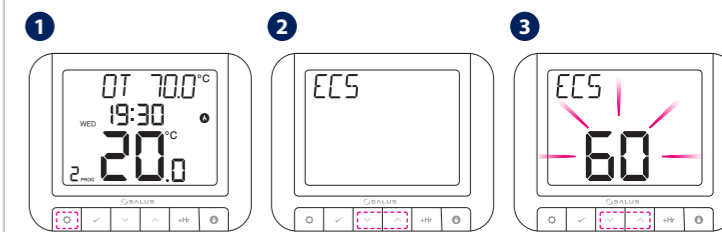


Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, activer ou désactiver l'heure d'été. Appuyez sur Sélectionner pour confirmer. Appuyez sur Sélectionner.

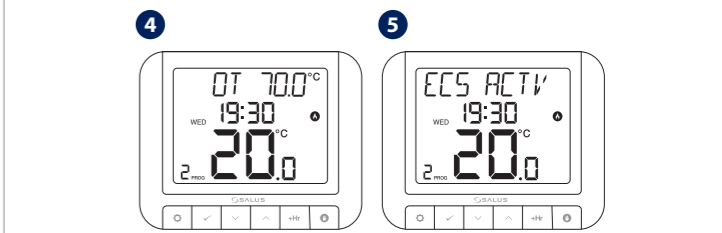


Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez la précision de votre température. Appuyez sur Sélectionner pour confirmer. Lorsque OpenTherm est connecté, le logiciel du thermostat s'adapte automatiquement aux paramètres OpenTherm.

OpenTherm - Eau Chaude Sanitaire (ECS)



Appuyez sur MENU. Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, accédez au sous-menu ECS, puis appuyez sur Sélectionner. Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, ajustez la température, puis appuyez sur Sélectionner.



Le thermostat reviendra à l'écran principal. Appuyez sur n'importe quel bouton. La barre de texte indique que l'eau chaude est activé.

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

www.saluscontrols.com



SALUS Controls est membre du groupe Computime.

Maintenir une politique continue de développement des produits SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et les matériaux des produits énumérés dans cette brochure sans préavis.

Date d'émission: Juillet 2021
V015

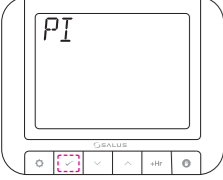


Mise en marche et configuration standard

1 Suivez les étapes 1 à 17 de la section Mise en marche et configuration d'OpenTherm.

REMARQUE: En utilisant Flèche Haut et Flèche Bas, vous pouvez choisir PI (étape 2) ou INTERVAL (étape 6). Le choix d'une option exclut l'autre.


2




PI (Mode chronopropotionnel) est un fonction d'auto-apprentissage. Le type de régulation PI assure un fonctionnement économique du système grâce à un maintien plus précis de la température pendant le processus de contrôle et limite les conditions de surcharge. Outre la température ambiante exacte et stable, ce système présente l'avantage de minimiser la consommation d'énergie et de réaliser d'importantes économies. La RT520 propose 3 types de contrôle PI: 1. pour radiateur (6 Cycles par heures - CPH); 2. pour plancher chauffant (3CPH); 3. pour le chauffage électrique (9CPH).

Appuyez sur Sélectionner.


3



4



5

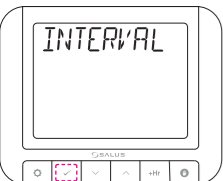


Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez le type de PI que vous souhaitez utiliser.

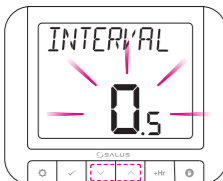
Appuyez sur Sélectionner pour confirmer.

Hystérésis est la différence entre la température de consigne et la température quand la chaudière s'allume.

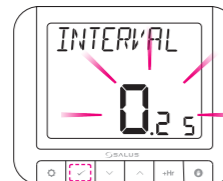
6



7



8



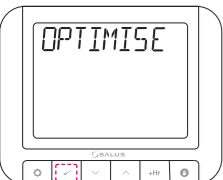
Appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez la valeur de Hystérésis que vous souhaitez utiliser.

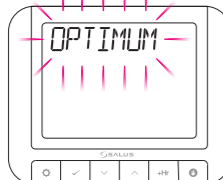
Appuyez sur Sélectionner pour confirmer.

Optimum start est une fonction sélectionnable qui, en fonction de la température ambiante de la pièce, démarre le fonctionnement de la chaudière au moment optimal pour atteindre la température de consigne. Cela permet d'économiser de l'énergie en allumant la chaudière pendant le temps requis minimum.


9



10A



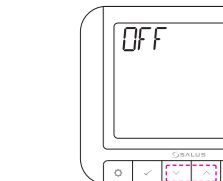
10B



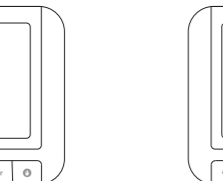
Appuyez sur Sélectionner.

Appuyez sur Sélectionner.

11



12



Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez ON ou OFF.

Appuyez sur Sélectionner pour confirmer.

13A



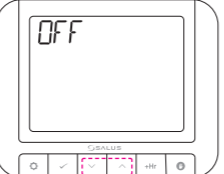
13B




Appuyez sur Sélectionner.

Optimum Stop calcule le temps de refroidissement de la maison, puis éteint la chaudière le plus tôt possible, ce qui signifie que le système ne fonctionne pas alors qu'il n'est pas réellement nécessaire. En cas de perte de chaleur soudaine pendant cette période, Optimum Stop sera annulé pour rétablir les conditions de confort.


14



15



16



Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez ON ou OFF.

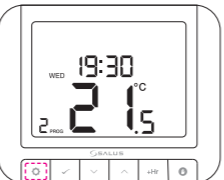
Appuyez sur Sélectionner pour confirmer.

Le thermostat reviendra à l'écran principal.


Programmation - Mode automatique

De cette manière, il y a 6 intervalles de temps pour lesquels différentes températures peuvent être réglées. Vous pouvez régler 2, 3 ou jusqu'à 6 températures. Les utilisateurs peuvent définir des horaires de thermostat (points de consigne de température pour des périodes de temps spécifiques). La programmation doit utiliser toutes les périodes. Voici un exemple de réglage d'une certaine heure avec une certaine température.

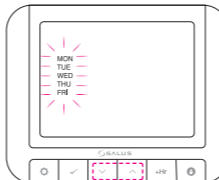
1



2



3A

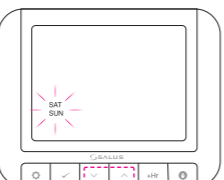


Appuyez sur MENU.

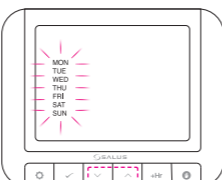
Appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez le type de programme entre 5

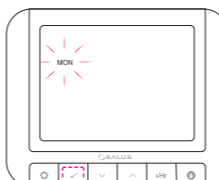
3B



4



5




+2 (Programme pour les jours ouvrables et pour le week-end);

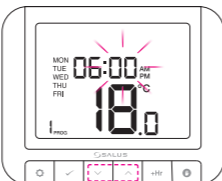
Tous (définir un programme pour toute la semaine);

Journalier (programme quotidien). Appuyez sur Sélectionner pour confirmer.

6



7



8



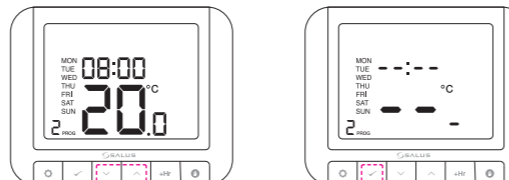
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez l'heure, puis appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, réglez les minutes, puis appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez la température de consigne, puis appuyez sur Sélectionner.

Répétez le processus pour toutes les périodes.

Si vous ne souhaitez pas utiliser les 6 intervalles de température / jour (ex: 1 éco, 2 confort), veuillez voir ci-dessous comment supprimer un ou plusieurs intervalles.



Appuyez sur HAUT sur l'intervalle auquel vous souhaitez supprimer la température, jusqu'à ce que des lignes apparaissent.

Lorsque des lignes apparaissent, appuyez sur SÉLECTIONNER pour confirmer l'intervalle de température supprimé

TEMPS:	6 temp / jour	2 temp / jour
06.00	21 °C	21 °C
10.00	14 °C	-
12.00	21 °C	-
14.00	14 °C	-
18.00	21 °C	-
21.00	14 °C	14 °C




Ceci est un exemple pour votre programme hebdomadaire.

Une température élevée doit être utilisée pour les heures de marche et une température basse pour les heures d'arrêt.


Paramètres du propriétaire

Les paramètres du propriétaire sont une fonctionnalité protégée par un code PIN qui permet au propriétaire de définir un rappel de service sur le thermostat qui avertira le locataire lorsque la chaudière doit être mise en service annuellement.

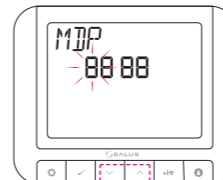
1



2



3




Appuyez sur MENU.

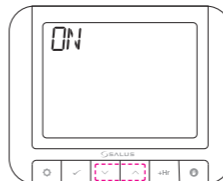
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, accédez au sous-menu du propriétaire, puis appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, entrez le numéro de code PIN. Appuyez sur Sélectionner pour confirmer chaque chiffre.


4



5



6



Appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez ON, puis appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez la date d'échéance, puis appuyez sur Sélectionner.

7



8



9



Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez la période d'avertissement, puis appuyez sur Sélectionner.

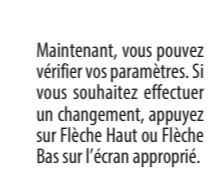
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez la température de verrouillage, puis appuyez sur Sélectionner.

Appuyez sur Sélectionner.


10



11



12



Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, entrez le numéro de téléphone. Appuyez sur Sélectionner pour confirmer chaque chiffre.

Maintenant, vous pouvez vérifier vos paramètres. Si vous souhaitez effectuer un changement, appuyez sur Flèche Haut ou Flèche Bas sur l'écran approprié.

13



14



15




Une fois le mode propriétaire activé, l'appareil verrouille la température de consigne définie par l'installateur / propriétaire. Pour déverrouiller cet appareil, le propriétaire doit être contacté et la chaudière doit être entretenue.

Jumelage de thermostat RT520TX avec le récepteur

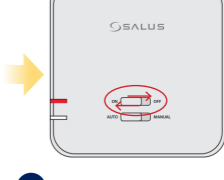
Si vous utilisez le pack RT520RF, le jumelage entre le thermostat et le récepteur est fait en usine. Pendant la procédure de jumelage, assurez-vous que le thermostat et le récepteur sont à au moins 1 mètre l'un de l'autre.

Si vous avez acheté la RT520TX et la RXRT520 séparément ou si vous souhaitez réassocier le thermostat avec le récepteur, assurez-vous que l'appareil est débranché de l'alimentation et que les commutateurs du récepteur ont été réglés sur AUTO et ON. Branchez ensuite le récepteur et attendez que le voyant rouge s'allume. Puis passez en position OFF et de nouveau en position ON rapidement. Le voyant LED rouge clignotante confirmera l'entrée en mode de jumelage.

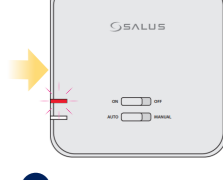
1



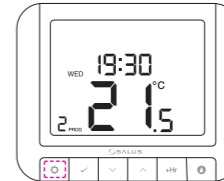
2




3



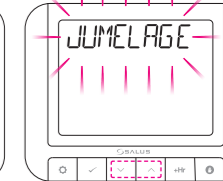
4



5



6




Appuyez sur MENU.

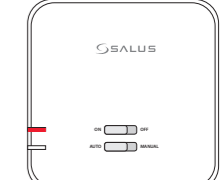
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, accédez au sous-menu Appairage, puis appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez Jumelage, puis appuyez sur Sélectionner.

7



8



Le processus de jumelage prend jusqu'à 10 minutes.


Une fois les appareils jumelés, le voyant LED du récepteur passe au rouge continu.

Tester le processus de jumelage

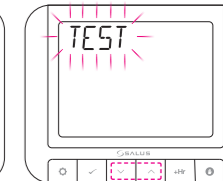
1



2



3

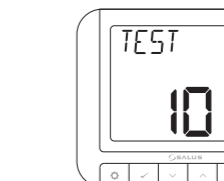


Appuyez sur MENU.

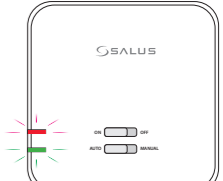
Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, accédez au sous-menu Appairage, puis appuyez sur Sélectionner.

Utilisez Flèche Haut ou Flèche Bas, sélectionnez Tester, puis appuyez sur Sélectionner.

4



5

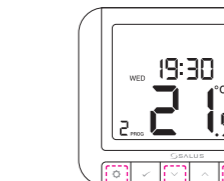


Le processus de test prend jusqu'à 10 minutes.

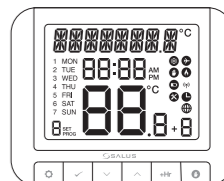
Le voyant LED rouge et vert du récepteur vont commencer à clignoter.

Retour aux paramètres d'usine

1



2



Pour réinitialiser le thermostat, appuyez simultanément sur MENU, Flèche Bas et +HR pendant 5 secondes.

L'appareil sera réinitialisé et démarrera automatiquement.

Les paramètres du propriétaire ne seront pas réinitialisés.