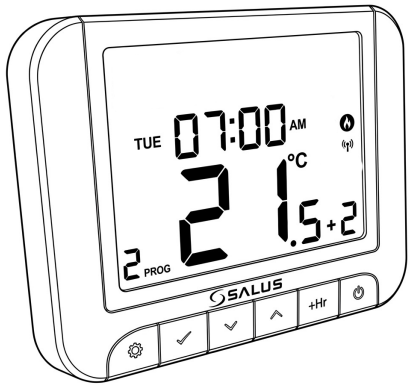




RT520, RT520RF
THERMOSTAT D'AMBIANCE
GUIDE RAPIDE



Introduction

Les modèles RT520 et RT520RF sont les derniers-nés de la gamme RT de thermostats et de régulateurs de chauffage SALUS, qui a fait ses preuves. Grâce à une nouvelle fonction intégrée de compensation de charge, ils constituent la solution « Boiler Plus » la plus économique et la plus conforme aux normes du marché, offrant au propriétaire une efficacité optimale et un confort maximal en matière de régulation du chauffage. Disponible en versions filaire et sans fil RF, la nouvelle série RT520 reprend toutes les fonctionnalités de la série RT précédente, avec un écran LCD plus grand et plus intuitif, ainsi qu'une nouvelle gamme pratique de fonctions supplémentaires d'utilisation et d'efficacité.

Conformité des produits

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives européennes suivantes: GPSR 2023/988/UE, CEM 2024/2749/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2025/138/UE et RoHS 2015/863/UE et 2017/2102/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible sur www.saluslegal.com

(P) 868.0-868.6MHz; <13dBm

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.

⚠ Veillez toujours à ce que l'alimentation secteur soit coupée avant d'installer ou d'intervenir sur un composant quelconque (y compris pour remplacer les piles). N'utilisez que des piles alcalines AA de 1,5 V dans le thermostat. Insérez les piles dans le compartiment situé à l'arrière du thermostat. N'utilisez pas de piles rechargeables.

Caractéristiques techniques

	Thermostat RT520	Thermostat RT520TX
Fourniture de thermostats	2 piles alcalines AA	2 piles alcalines AA
Valeur nominale maximale du thermostat	3 (1) A	-
Terminaux OpenTherm	A/B	-
Bornes de sortie	Sans tension Bornes 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 de conformité ErP	V	V
Fréquence radio	-	868 MHz
Dimensions [mm]	118 x 95 x 26 [mm]	118 x 95 x 26 [mm]

Récepteur RXRT520	
Alimentation du récepteur	230 V AC
Note maximale du receveur	16 (5) A
Terminaux OpenTherm	A / B
Bornes de sortie	Bornes NO / COM sans tension
Fréquence radio	868 MHz
Dimensions [mm]	96 x 96 x 26 [mm]

Fonctions des boutons

Thermostat RT520 / RT520RF

- MENU - accédez aux options du menu ; maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour revenir à l'écran principal ou pour désactiver le mode Boost.
- SELECT - confirme les modifications et permet d'accéder aux menus.
- DOWN - diminue la température et permet de parcourir les menus.
- UP - augmente la température et permet de parcourir les menus.
- BOOST - active le mode Boost.
- MANUAL - active / désactive le mode manuel.

Récepteur RXRT520

- ON - En mode manuel, la position ON permet de mettre la chaudière en marche.
- OFF - En mode manuel, la position OFF permet de mettre la chaudière à l'arrêt.
- AUTO - Le récepteur fonctionne en mode automatique en fonction du thermostat.
- MANUAL - La sortie du récepteur est commandée par l'interrupteur à glissière On/Off.

Description des icônes de l'écran LCD

- Barre de texte
- Unité de température
- 3A. Jour de la semaine (numérique)
- 3B. Jour de la semaine (alphabétique)
- Horloge
- AM / PM
- Mode refroidissement activé
- Mode vacances activé
- Mode manuel activé
- Mode chauffage activé
- Batterie faible
- Connexion sans fil avec le récepteur
- Mode service activé
- Température mesurée / réglée
- Numéro de programme
- Réglages
- Indicateur de programme
- Fonction « Boost »

Description des bornes du thermostat RT520

Terminal	Description
A / B	Câble de communication OpenTherm
NO	Désactivé
COM	Mise en marche
L, N	Borne commune

Description des terminaux récepteurs RXRT520

Terminal	Description
A / B	Câble de communication OpenTherm
NO	Commutateur de borne
COM	Borne de commutation commune
L, N	Alimentation (230 V CA)

Schéma de câblage du RT520

TPI, SPAN

OPENTHERM

Schéma de câblage du RT520TX

TPI, SPAN

OPENTHERM

Mise sous tension et configuration d'OpenTherm

La régulation modulante OpenTherm est une méthode de régulation utilisée dans les systèmes de chauffage modernes. Au lieu de mettre la chaudière en marche et de l'arrêter à intervalles réguliers, la régulation modulante permet d'ajuster la quantité de chaleur fournie par la chaudière en fonction des variations de la demande signalées par le thermostat. Cela signifie que nos systèmes de régulation de chauffage offrent au client une meilleure efficacité, des économies d'énergie et un confort accru dans les pièces.

ⓘ Veuillez effectuer les branchements du récepteur et le mettre sous tension avant d'insérer les piles dans le thermostat.

1

Une fois les piles insérées, le thermostat s'allumera.

2

Appuyez sur SELECT.

3

À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez votre langue, puis appuyez sur SELECT.

4

À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez le format de l'heure.

5

Appuyez sur SELECT pour confirmer.

6

À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez l'heure, puis appuyez sur SELECT.

7

À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez les minutes, puis appuyez sur SELECT.

8

À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez l'année, puis appuyez sur SELECT.

9

À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez le mois, puis appuyez sur SELECT.

10

À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez le jour, puis appuyez sur SELECT.

11

À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez le format de la semaine.

12

Appuyez sur SELECT pour confirmer.

13

À l'aide des touches HAUT ou BAS, activez ou désactivez l'heure d'été.

14

Appuyez sur SELECT pour confirmer.

15

Appuyez sur SELECT.

16

À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez la précision de la température.

17

Appuyez sur SELECT pour confirmer.

18

Une fois OpenTherm connecté, le logiciel de l'appareil s'adapte automatiquement aux paramètres d'OpenTherm.

OpenTherm - Eau chaude

1

Appuyez sur MENU.

2

À l'aide des touches HAUT ou BAS, accédez au sous-menu « Eau chaude » et appuyez sur SELECT.

3

À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez la température, puis appuyez sur SELECT.

4

Le thermostat revient à l'écran principal. Appuyez sur n'importe quel bouton.

5

La barre de texte indique que l'eau chaude est en cours de préparation.

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

Importer:
SALUS Controls European Distribution Sp. z o.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa, Poland

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

Computeime

www.saluscontrols.com

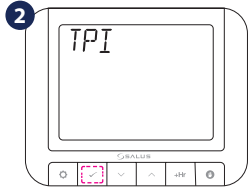
SALUS Controls fait partie du groupe Computeime. Dans le cadre de sa politique de développement continu des produits, SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et les matériaux des produits présentés dans cette brochure sans préavis.

04/2026

Mise sous tension et configuration standard

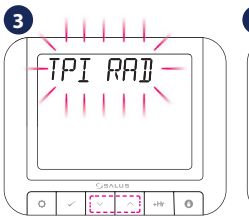
1 Veuillez suivre les étapes 1 à 17 de la section « Mise sous tension et configuration d'Open Therm ».

1 NOTE: Veuillez suivre les étapes 1 à 17 de la section « Mise sous tension et configuration d'Open Therm ».

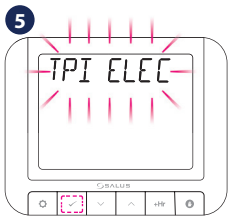
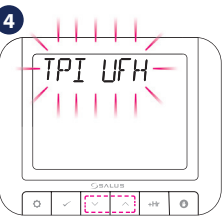


Appuyez sur SELECT

Le TPI (Time Proportional & Integral) est un algorithme auto-adaptatif proportionnel au temps. La régulation de type TPI garantit un fonctionnement économique du système grâce à un maintien plus précis de la température pendant le processus de régulation et limite les conditions de surcharge. Outre une température ambiante précise et stable, l'avantage de ce système réside dans la réduction de la consommation d'énergie et les économies substantielles qu'il permet de réaliser. Le RT520 propose 3 types de régulation TPI : 1. pour radiateur (6CPH) ; 2. pour chauffage au sol (3CPH) ; 3. pour chauffage électrique (9CPH).

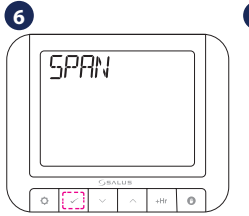


À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez le type de TPI que vous souhaitez utiliser.

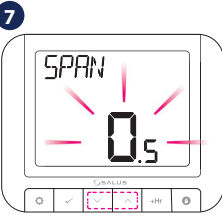


Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer.

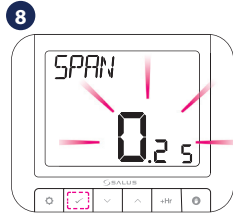
1 La différence correspond à l'écart entre la température mesurée et la température de consigne.



Appuyez sur la touche SELECT.

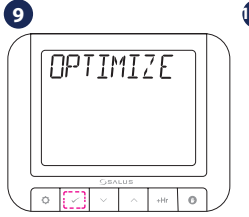


À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez la valeur de la plage.

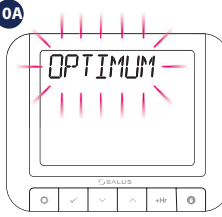


Appuyez sur la touche SELECT pour confirmer.

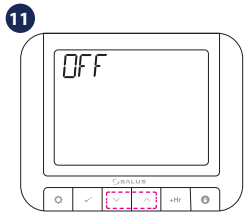
1 La fonction « Optimum Start » est une option qui, en fonction de la température ambiante de la pièce, met la chaudière en marche au moment optimal pour atteindre la température souhaitée. Cela permet de réaliser des économies d'énergie, car la chaudière ne fonctionne que pendant le temps minimum nécessaire.



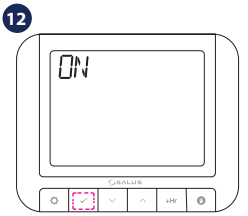
Appuyez sur SELECT.



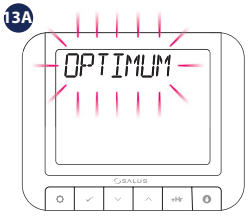
Appuyez sur SELECT.



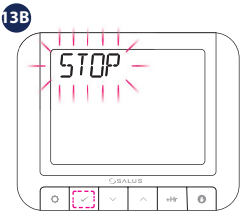
À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez ON ou OFF.



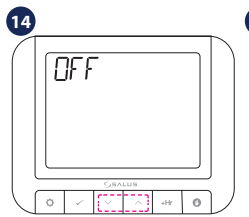
Appuyez sur SELECT.



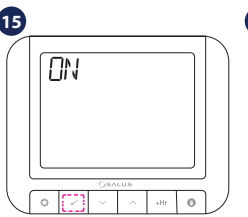
Appuyez sur SELECT.



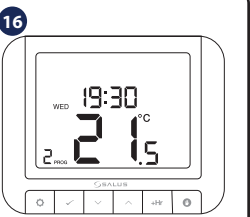
1 Optimum Stop calcule le temps nécessaire pour refroidir la maison, puis arrête la chaudière dès que possible, ce qui permet d'éviter que le système ne fonctionne inutilement. En cas de perte de chaleur soudaine pendant cette période, la fonction Optimum Stop est désactivée afin de rétablir des conditions de confort.



À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez ON ou OFF.



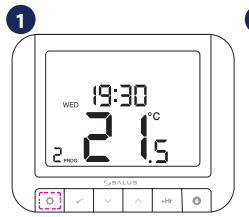
Appuyez sur SELECT pour confirmer.



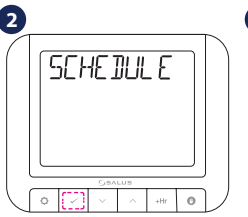
Le thermostat affichera l'écran principal.

Programmation - Mode automatique

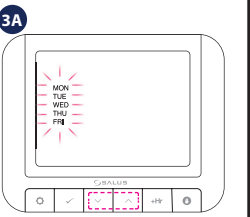
1 Le programme comporte 6 plages horaires pour lesquelles il est possible de régler différentes températures. Vous pouvez définir 2, 3 ou jusqu'à 6 températures par jour. Vous devez définir toutes les plages horaires. Voici un exemple de réglage d'une température spécifique à une heure donnée.



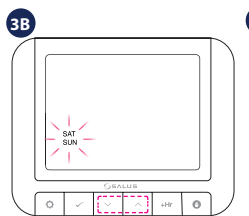
Appuyez sur MENU.



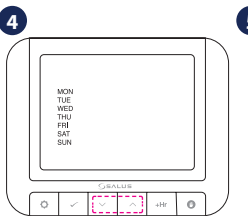
Appuyez sur SELECT.



À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez le type de programme parmi les options suivantes : 5



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



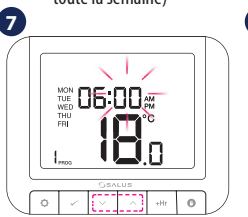
Tout (définir un seul horaire pour toute la semaine)



Individuel (définir un programme quotidien). Appuyez sur SELECT pour confirmer.



À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez l'heure, puis appuyez sur SELECT.

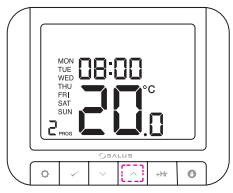


À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez les minutes, puis appuyez sur SELECT.

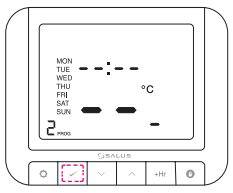


À l'aide des touches HAUT ou BAS, réglez la température, puis appuyez sur SELECT.

1 Répétez l'opération pour toutes les périodes.



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



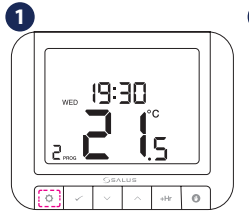
Lorsque des lignes s'affichent, appuyez sur SELECT pour confirmer la suppression de cet intervalle précis.

TEMP	6 °C / jour - éco -	2 temp / jour - confort -
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

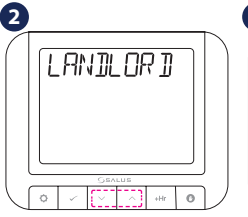
1 Voici un exemple de programme hebdomadaire. Il convient d'utiliser la température élevée pour les périodes d'activation et la température basse pour les périodes de désactivation.

Paramètres du propriétaire

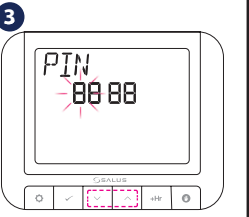
La fonction « Paramètres du propriétaire » est une fonctionnalité protégée par un code PIN qui permet au propriétaire de programmer un rappel d'entretien sur le thermostat afin d'alerter le locataire lorsque la chaudière doit faire l'objet de son entretien annuel.



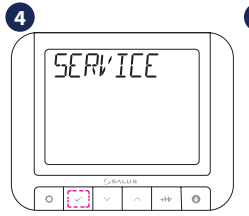
Appuyez sur MENU.



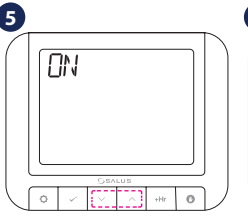
À l'aide des touches HAUT ou BAS, accédez au sous-menu « Propriétaire » et appuyez sur SELECT.



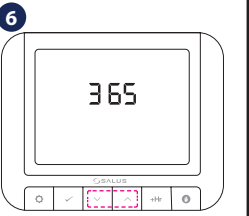
À l'aide des touches HAUT ou BAS, saisissez le code PIN. Appuyez sur SELECT pour confirmer chaque chiffre.



Appuyez sur SELECT.



À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez ON puis appuyez sur SELECT.



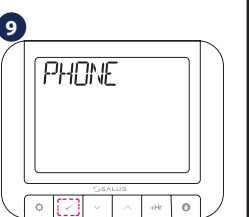
À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez la date d'échéance, puis appuyez sur SELECT.



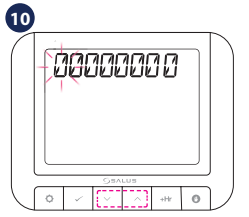
À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez la période d'alerte, puis appuyez sur SELECT.



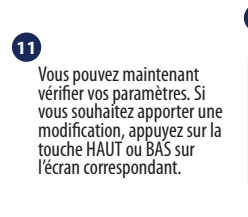
À l'aide des touches HAUT ou BAS, sélectionnez la température de verrouillage, puis appuyez sur SELECT.



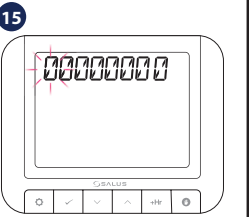
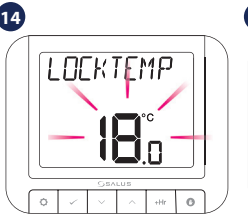
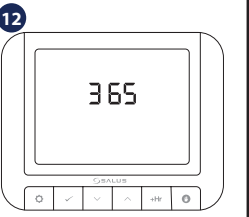
Appuyez sur SELECT.



À l'aide des touches HAUT ou BAS, saisissez le numéro de téléphone. Appuyez sur SELECT pour valider chaque chiffre.



Vous pouvez maintenant vérifier vos paramètres. Si vous souhaitez apporter une modification, appuyez sur la touche HAUT ou BAS sur l'écran correspondant.

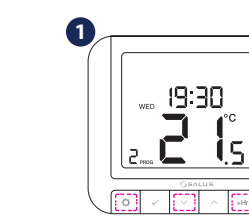
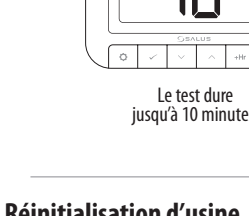
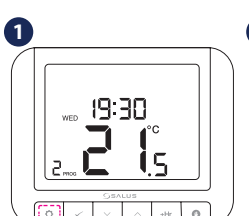
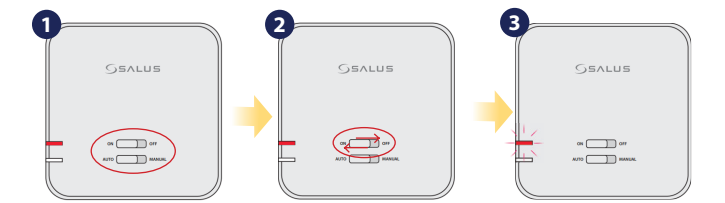


1 Une fois le mode service activé, l'appareil verrouille la température de consigne telle qu'elle a été réglée par l'installateur ou le propriétaire. Pour déverrouiller cet appareil, il faut contacter le propriétaire et faire réparer la chaudière.

Appairage du thermostat RT520TX avec le récepteur

1 Si vous utilisez le kit RT520RF, l'appairage entre le thermostat et le récepteur est déjà effectué. Pendant le processus d'appairage, veillez à ce que le thermostat et le récepteur soient distants d'au moins 1 mètre l'un de l'autre.

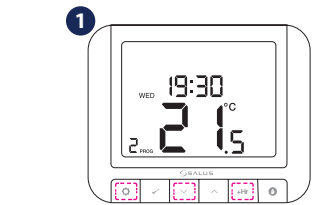
1 Si vous avez acheté le RT520TX et le RXRT520 séparément ou si vous souhaitez réappairer le thermostat avec le récepteur, assurez-vous que l'appareil est débranché de l'alimentation électrique et que les commutateurs du récepteur sont réglés sur AUTO et ON. Branchez ensuite le récepteur à l'alimentation électrique et attendez que la LED rouge s'allume en continu. Passez ensuite rapidement de la position OFF à la position ON. La LED rouge clignotante confirmera l'entrée en mode d'appairage.



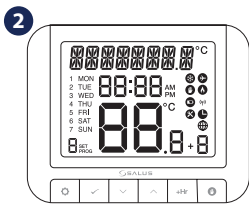
Pour réinitialiser le thermostat, appuyez simultanément sur les touches MENU, DOWN et BOOST pendant 5 secondes.

1 Les paramètres du propriétaire ne seront pas réinitialisés.

Réinitialisation d'usine



Pour réinitialiser le thermostat, appuyez simultanément sur les touches MENU, DOWN et BOOST pendant 5 secondes.



L'appareil sera réinitialisé et se mettra en marche automatiquement.