

RSQ800WRF
THERMOSTAT INTELLIGENT
GUIDE RAPIDE



Producteur:
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

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



www.saluscontrols.com

SALUS Controls est membre du Computime Group
Dans le cadre d'une politique de développement continu des produits,
SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier les spécifications, la
conception et les matériaux des produits répertoriés dans cette brochure
sans préavis.



Introduction

Le thermostat intelligent RSQ800WRF est un contrôleur de température et de ventilation ZigBee pour le contrôle sans fil des systèmes de conduits d'air. Afin de contrôler les différents modes de la pompe à chaleur, le RSQ800WRF peut fonctionner en tant que maître ou en tant qu'esclave. Le thermostat maître peut définir le mode de fonctionnement du système, contrôler le débit d'air et la vitesse du ventilateur pour le chauffage et le refroidissement du système. Il dispose de cinq modes de fonctionnement (chauffage, refroidissement, ventilation, déshumidification, mode veille) en fonction de la pompe à chaleur, ainsi que de quatre réglages de débit d'air (élevé, moyen, faible et automatique). Il doit être associé à une passerelle universelle (UG800). Il peut fonctionner localement ou à l'aide de l'application Salus Premium Lite.

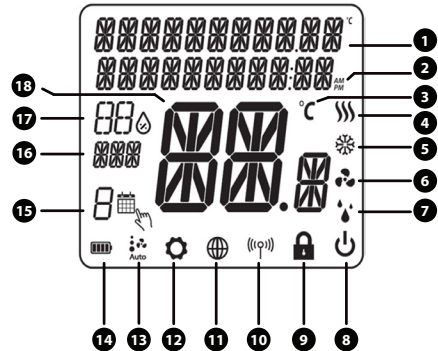
Conformité des produits

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives GPSR 2023/988/EU, RED 2025/138/UE, RoHS 2015/863/UE et 2017/2102/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante :

Consignes de sécurité

Pour garantir la sécurité et des performances optimales, le thermostat doit être utilisé conformément à toutes les réglementations en vigueur. Cet appareil est conçu exclusivement pour un usage intérieur et ne doit pas être installé dans des environnements exposés à des températures extrêmes ou à d'autres conditions difficiles. Gardez le thermostat complètement sec; toute installation inadéquate peut causer des dommages ou un mauvais fonctionnement. Débranchez toujours l'appareil avant de le nettoyer et n'utilisez qu'un chiffon sec. Pour un fonctionnement sûr, placez le thermostat à une hauteur convenable pour permettre un accès facile. La température maximale de fonctionnement de l'appareil étant de 45°C, évitez de le placer dans des endroits susceptibles de dépasser cette limite afin d'éviter toute surchauffe. Le respect de ces consignes garantit la fiabilité et la sécurité à long terme du thermostat.

Fonctions des boutons

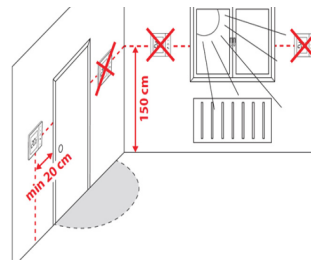


- 1. Description Menu/Réglages + Horloge
- 2. AM/PM
- 3. Unité de température
- 4. Indicateur de chauffage (l'icône s'anime lorsqu'il y a une demande de chauffage)
- 5. Indicateur de refroidissement (l'icône s'anime lorsqu'il y a une demande de refroidissement)
- 6. Mode ventilation
- 7. Mode déshumidification
- 8. Icône du mode Standby
- 9. Fonction de verrouillage des touches
- 10. Indicateur de connexion RF
- 11. Indicateur de connexion Internet
- 12. Icône des paramètres
- 13. Indicateur de vitesse du ventilateur
- 14. Indicateur de batterie
- 15. Numéro de programme
- 16. Indicateur de jour/informations sur le réglage
- 17. Indicateur de niveau d'humidité
- 18. Température actuelle / Température de consigne

Description des boutons

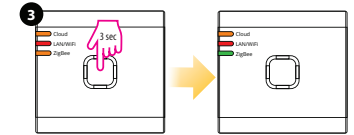
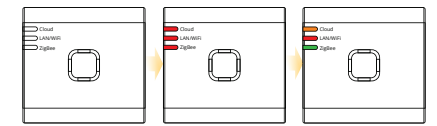
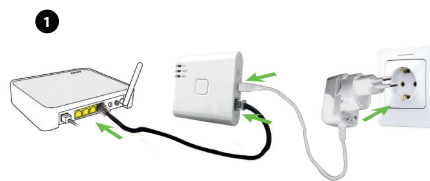
Bouton	Fonction
	Touche MENU / Touche RETOUR 1) Lorsque l'écran principal ou l'écran de veille est affiché -> appuyer brièvement -> aller à REGLAGES. 2) Pour les nouveaux réglages, une pression sur cette touche permet de revenir au menu précédent sans sauvegarder. Appuyer et maintenir pendant 3 secondes - aller à l'écran principal ou à l'écran de veille sans sauvegarder à tout moment. 3) Lorsque l'écran principal est affiché: a) Si la programmation est activée et qu'il n'y a pas de dérogation temporaire, une pression prolongée sur ce bouton pendant 2 secondes fait basculer le mode entre le mode programmation et le mode permanent. b) Si la programmation est activée et qu'il y a une dérogation temporaire, une pression longue sur cette touche pendant 2 secondes annule la dérogation temporaire et revient au mode programmation. c) Si la programmation est désactivée (mode manuel permanent), une pression prolongée sur ce bouton pendant 2 secondes active la programmation et passe en mode manuel permanent.
	Bouton BAS 1) Diminue la valeur d'un paramètre, en se déplaçant dans le menu vers le bas. 2) Le bouton BAS permet de revenir en arrière.
	Bouton HAUT 1) Augmenter la valeur de certains paramètres, en se déplaçant dans le menu en direction du haut. 2) Bouton UP pour la direction vers l'avant.
	Bouton de validation 1) Confirmez la valeur, passez au menu suivant et les paramètres sont enregistrés. 2) Appuyer et maintenir enfoncé pendant 3 secondes - aller à l'écran principal ou à l'écran de veille avec sauvegarde des paramètres à tout moment.
	Dans l'ÉCRAN PRINCIPAL - appuyez sur ces boutons et maintenez-les ensemble pendant 2 secondes pour verrouiller / déverrouiller les touches du thermostat.

Montage du thermostat



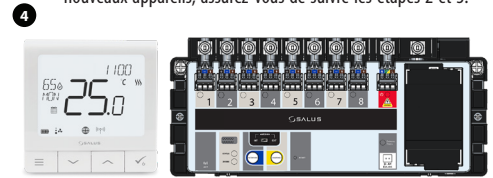
Remarque: La position idéale pour le montage du thermostat est d'environ 1,5 m au-dessus du sol et loin des sources de chauffage ou de refroidissement. Le thermostat ne doit pas être exposé à la lumière du soleil ou à des conditions extrêmes, comme des courants d'air ou des vents directs.

Connexion au réseau ZigBee via la passerelle UG800



Pour démarrer l'installation du système, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant ZigBee devienne orange fixe. Cela signifie que le réseau ZigBee est prêt à accepter les appareils Salus Premium.

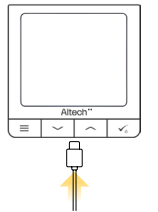
Lorsque tout est apparié, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant ZigBee devienne vert fixe. Si vous souhaitez remplacer ou ajouter de nouveaux appareils, assurez-vous de suivre les étapes 2 et 3.



Vous pouvez maintenant ajouter le thermostat RSQ800WRF et l'unité de contrôle RCU800 au réseau ZigBee.

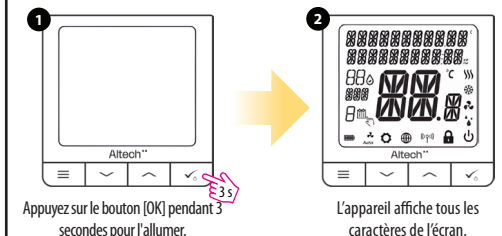
Avant de commencer

i Le thermostat RSQ800WRF est partiellement chargé, mais nous vous recommandons de charger complètement la batterie avant de l'utiliser.



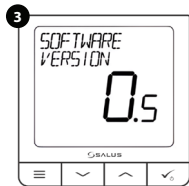
Connectez le chargeur au port USB Type-C situé en bas du thermostat RSQ800WRF pour charger l'appareil.

Séquence de mise sous tension



Appuyez sur le bouton [OK] pendant 3 secondes pour l'allumer.

L'appareil affiche tous les caractères de l'écran.



Ensuite, l'appareil affiche la version du logiciel.



Choisissez maintenant votre langue à l'aide des boutons [Haut] ou [Bas]. Confirmez votre langue en cliquant sur le bouton [Tick/OK].

Configuration en mode hors ligne



Pour configurer correctement le thermostat en mode hors ligne, commencez par consulter la section **Configuration en mode hors ligne** du guide rapide de la RCU800 (boîtier de commande).



Se connecter au réseau ZigBee. Si le choix est « NON », appuyez sur la coche de validation, l'appareil restera sur le même écran.



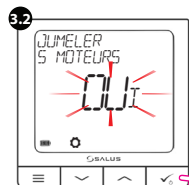
Se connecter au réseau ZigBee. Si le choix est « OUI », appuyez sur la coche de validation, l'appareil commencera automatiquement le processus de connexion.



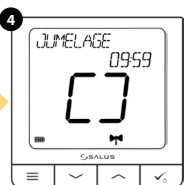
L'appareil détectera automatiquement le réseau ZigBee et s'y connectera. Si l'appareil se connecte au réseau avec succès, il passera à l'étape suivante.



L'appareil demandera à être apparié à un moteur/registre s'il ne l'a pas encore été. Si vous choisissez « NON » et appuyez sur le bouton [Tick/OK], l'appareil restera sur le même écran.



L'appareil demandera à être apparié à un moteur/registre s'il ne l'a pas encore été. Si vous choisissez « OUI » et appuyez sur le bouton [Tick/OK], l'appareil passera à l'étape suivante pour lancer automatiquement le processus d'appariement.



Pendant ce processus, le thermostat lancera automatiquement l'appariement avec le moteur de la zone en question. (Sur le boîtier de commande du plénum).

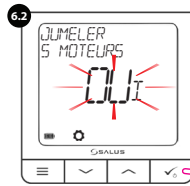
Remarque: À l'étape 4, si l'appareil s'associe avec succès à la zone de l'unité de commande, il passe à l'étape suivante. Dans le cas contraire, il reviendra à l'étape précédente et demandera à nouveau à être apparié avec l'actionneur après l'expiration du délai d'appariement.



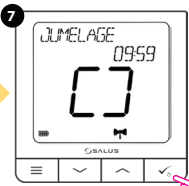
Une fois que le thermostat est apparié au moteur, il affiche le numéro du moteur sur l'écran pendant 3 secondes.



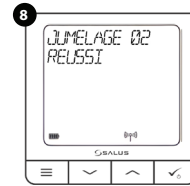
Ensuite, il vous demandera si vous souhaitez ajouter un autre moteur. Si vous choisissez « NON » et appuyez sur le bouton [Tick/OK], l'appareil retournera à l'écran principal.



Si vous choisissez « Oui » et appuyez sur le bouton [Tick/OK], l'appareil passera à l'étape suivante pour lancer automatiquement le processus d'appariement.



Au cours de ce processus, il est prévu de lancer le processus d'appariement dans la zone spécifique du boîtier de commande. Le thermostat commencera automatiquement à s'appairer avec cette zone.



Une fois que le thermostat est apparié au moteur, il affiche le numéro du moteur à l'écran pendant 3 secondes. Ensuite, il retourne à l'étape 10.

Remarque: Si l'appareil ne se connecte pas au réseau ZigBee et/ou ne s'associe pas à l'actionneur, le processus d'installation n'est pas terminé.

Configuration en mode en ligne



Pour configurer correctement le thermostat en mode en ligne, commencez par consulter la section **Configuration en mode en ligne** du guide rapide de la ALTHC800 (boîtier de commande).



Se connecter au réseau ZigBee. Si le choix est « OUI », appuyez sur la coche de validation, l'appareil commencera automatiquement le processus de connexion.

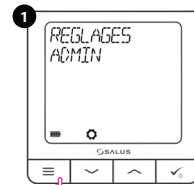


L'appareil détectera automatiquement le réseau ZigBee et s'y connectera. Si l'appareil se connecte au réseau avec succès, il passera à l'étape suivante.

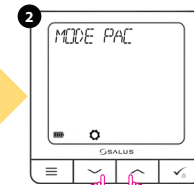


Le thermostat est connecté. Allez dans l'application Salus Premium Lite pour le configurer.

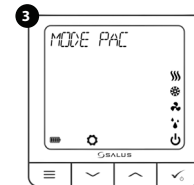
Modes de pompe à chaleur (thermostat principal)



Appuyez sur la touche [Menu] et accédez à Paramètres admin.



Utilisez les touches [Haut] ou [Bas] pour accéder au MODE POMPE DE CHALEUR.

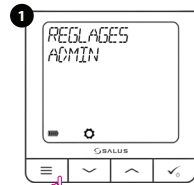


Utilisez à nouveau les boutons [Haut] ou [Bas] pour choisir parmi les 5 modes disponibles.

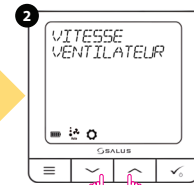
- Chauffage
- Refroidissement
- Ventilation
- Déshumidification
- Veille

Remarque: Vous pouvez ajouter un thermostat maître pour boîtier de commande de plénum. Si la pompe à chaleur ne prend pas en charge la fonction de déshumidification, elle ne doit pas afficher l'option de déshumidification si la passerelle peut fournir cette information au boîtier de commande.

Vitesse du ventilateur (thermostat principal)



Appuyez sur la touche [Menu] et accédez à Paramètres admin.



Utilisez les touches [Haut] ou [Bas] pour accéder à la VITESSE DU VENTILATEUR.

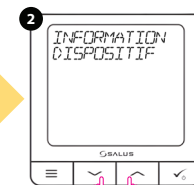
Remarque: Ce paramètre est utilisé pour contrôler le débit d'air du système. Les algorithmes de débit d'air sont définis sur le thermostat maître. Il y a 4 réglages possibles.

- Mode automatique
- Vitesse minimale
- Vitesse moyenne
- Vitesse maximale

Vérifier si le thermostat est esclave ou maître

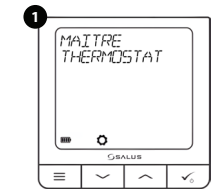


Appuyez sur la touche [Menu] et accédez à Paramètres admin.

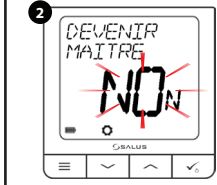


Utilisez les boutons [Haut] ou [Bas] pour accéder à INFORMATIONS SUR LE DISPOSITIF.

Changer le thermostat d'esclave à maître



Ce paramètre indique si vous avez un thermostat esclave. Saisissez le paramètre, il vous demandera de changer de rôle en tant que maître.



Si vous choisissez « Oui », le système vous demandera à nouveau de confirmer le remplacement des données existantes. Si vous choisissez « Non », l'écran retournera à l'écran de réglage.



Si vous choisissez « Oui », il deviendra un thermostat maître. Si vous choisissez « Non », l'écran retournera à l'écran de réglage.

Spécifications du produit

Communication locale	ZigBee 2.4 GHz
Classe de protection	IP 30
Température de fonctionnement	0°C ~ 45°C
Humidité de service	10%~90% sans condensation
Temp. de stockage / Humidité	-20°C ~ 60°C, 10%~90% sans condensation
Alimentation	Batterie rechargeable Lithium-Ion
Agrément de sécurité	Classe III

Dimensions

- Largeur: 11 mm
- Longueur et hauteur: 86 mm

