

Tête thermostatique radio

Modèle: TRV10RFM, TRV10RAM and TRV28RFM



MULTILANGUAGE
MANUAL



GUIDE RAPIDE



INTRODUCTION

La tête thermostatique TRV est contrôlée via le protocole de communication sans fil ZigBee. Elle peut remplacer très rapidement et facilement une tête thermostatique manuelle classique. Pour un fonctionnement correct de la tête TRV, il est nécessaire de la synchroniser correctement avec le thermostat sans fil à l'aide du coordinateur C010RF ou de la passerelle Internet UGE600 (tous les appareils sont vendus séparément). La tête TRV associée aux thermostats numériques de la série iT600RF (par exemple SQ610RF, SQ610, VS20WRF, VS10WRF) assure le confort dans toute la pièce, et pas seulement dans la zone du radiateur.

CONFORMITÉ DES PRODUITS

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives GPSR 2023/988/UE, 2025/138/UE et 2017/2102/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.saluslegal.com.

(P)2405-2480MHz; <14dBm

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Utilisation conforme aux réglementations nationales et européennes. Utilisez l'appareil conformément à sa destination et conservez-le dans un endroit sec. Produit destiné à un usage intérieur uniquement. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée conformément aux réglementations nationales et européennes.

CONTENU DE LA BOÎTE



INFORMATIONS GÉNÉRALES

La tête TRV est un dispositif de modulation. Cela signifie que la vanne peut être fermée ou ouverte progressivement, en fonction de la température ambiante actuelle mesurée par le thermostat et de la température de consigne.



Remarque: un thermostat peut contrôler jusqu'à 6 têtes TRV dans une même pièce.

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles dans la coopération entre le thermostat et la source de chauffage, il est recommandé d'utiliser le récepteur RX10RF. Le RX10RF active la source de chauffage en fonction du signal de demande envoyé par le thermostat. Vous trouverez plus d'informations sur le récepteur RX10RF dans son manuel d'utilisation.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Mode protection antigel

Lorsque la vanne est fermée manuellement, la tête TRV active automatiquement le mode protection antigel. La température de consigne du mode protection antigel est réglée sur le thermostat. Cette fonction s'active lorsque la température ambiante descend en dessous de la température de consigne de protection antigel définie sur le thermostat. La tête TRV maintient automatiquement la température de consigne s'il y a communication entre la tête TRV et le thermostat.

Fonction fenêtre ouverte

La tête TRV vérifie la vitesse de baisse de la température dans la pièce. Si la chute de température est rapide, on suppose qu'une fenêtre a été ouverte dans la pièce. La fonction est active lorsque la tête TRV communique avec le thermostat, est en mode automatique et que les piles ne sont pas déchargées.

Protection contre les dépôts de tartre

Ne laissez pas la vanne ouverte pendant une longue période, car cela peut provoquer des dépôts de tartre. La tête TRV dispose d'une fonction de protection contre les dépôts de tartre. Elle commence à s'ouvrir automatiquement une fois tous les 14 jours si aucun mouvement de la vanne n'est détecté. La protection fonctionne également que la tête TRV soit en mode automatique ou en mode manuel.

INFORMATIONS TECHNIQUES

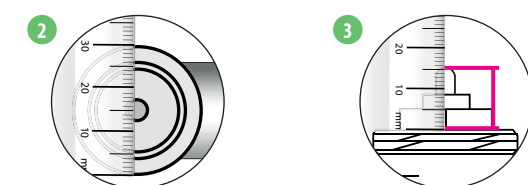
Modèle	TRV10RFM / TRV28RFM / TRV10RAM
Type	Tête TRV thermostatique sans fil M30 x 1,5 / M28 x 1,5
Signalisation LED	LED tricolore (rouge/vert/orange)
Adaptation avec une vanne	Automatique
Alimentation	2 x piles AA
Méthode de commande	Modulation
Communication	Sans fil, ZigBee 2,4 GHz
Température de fonctionnement	0 à 45°C
Température de stockage	-20 à 60°C
Humidité ambiante	5 à 95% RH
Indice de protection IP	IP30
Dimensions [mm]	H=88,6; Ø=51

VÉRIFICATION DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE

La tête TRV est compatible avec la plupart des vannes thermostatiques disponibles sur le marché. Cependant, avant l'installation, veuillez vérifier que la vanne convient à une utilisation avec la tête TRV.



Remarque: si toutes les dimensions de la vanne correspondent à celles indiquées ci-dessous, la tête TRV sera compatible. S'il existe des différences de dimensions, contactez-nous ou l'installateur afin de trouver une vanne de remplacement.

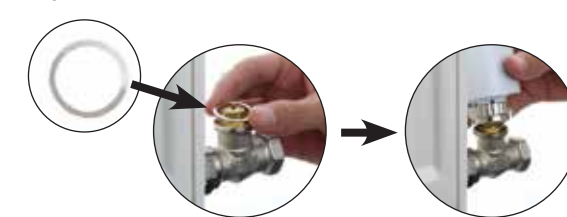


Mesurez le diamètre du filetage (Il doit être de 30 mm si vous installez une TRV10RFM, ou de 28 mm si vous installez une vanne TRV28RFM.)

Mesurez la longueur de la tige de la vanne lorsqu'elle est en position ouverte. (Elle doit être comprise entre 13 et 15 mm pour la TRV10RFM et entre 10 et 11 mm pour la TRV28RFM.)

INSTALLATION DE LA TÊTE TRV28RFM

Pour les vannes thermostatiques MMA ou Herz M28x1,5, assurez-vous d'avoir une rondelle métallique comme indiqué sur l'image.



Remarque: Pour la vanne Comap avec filetage M28, il n'est pas nécessaire de monter une rondelle métallique.

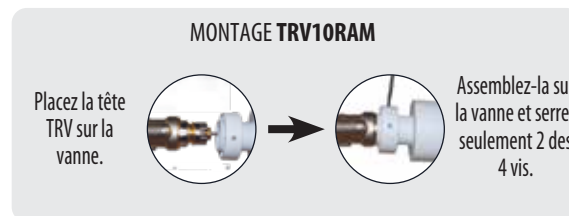
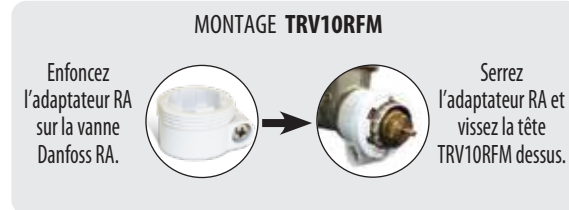
INSTALLATION DE LA TÊTE TRV10RFM

Pour une vanne thermostatique standard avec filetage M30x1,5 (par ex. Oventrop, Honeywell, TA, Heimeier), l'installation de la tête TRV10RFM se fait comme illustré sur l'image.

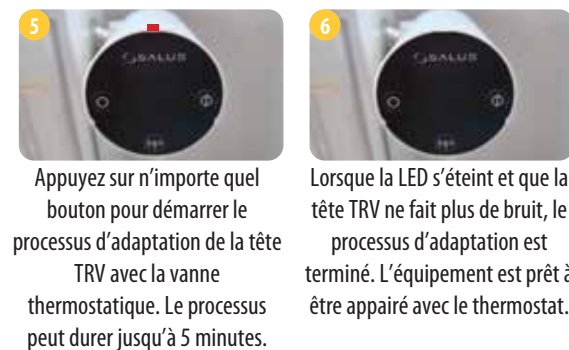


INSTALLATION DE LA TÊTE TRV SUR LA VANNE DANFOSS RA

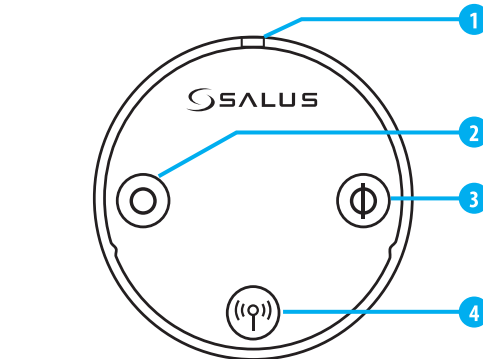
Lorsque vous montez la tête TRV10RFM sur la vanne Danfoss RA (voir image), vous devez utiliser l'adaptateur RA fourni avec la tête. Pour installer la tête TRV10RAM, il est toutefois nécessaire d'utiliser une clé hexagonale (clé Allen).



ETALONNAGE DE LA TÊTE TRV



INTERFACE UTILISATEUR



1	Diode LED (indique l'état de l'appareil)
2	Ouverture de la tête / indication de l'état de l'appareil
3	Fermeture de la tête / indication de l'état de l'appareil
4	Bouton d'appairage

FONCTION DES BOUTONS

Remarque: Les boutons se verrouillent automatiquement après 5 minutes sans action.

Pour faire ceci...	Appuyez sur...
...appairer avec le thermostat	...le bouton d'appairage (P) pendant 10 secondes
...verrouiller / déverrouiller les boutons	...les boutons d'appairage (P) et de fermeture (F) ensemble pendant 5 secondes
...ouvrir manuellement la vanne	...le bouton d'ouverture (O) pendant 5 secondes
...fermer manuellement la vanne	...le bouton de fermeture (F) pendant 5 secondes
...passer en mode automatique	...appuyez brièvement sur le bouton d'appairage (P)
...retirer la tête du réseau ZigBee	...le bouton d'appairage (P) pendant 10 secondes
...restaurer les paramètres d'usine	...les boutons d'ouverture (O), d'appairage (P) et de fermeture (F) ensemble pendant 5 secondes

CHOISIR LE TYPE DE COORDINATEUR POUR LE RÉSEAU ZIGBEE

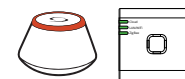
Choisissez un type de coordinateur de réseau ZigBee et préparez-le pour fonctionner avec les appareils de la série iT600 :

• Online - le système est connecté à Internet via une passerelle Internet **UGE600** ou **UG800**



ou

• Offline - avec la possibilité de connecter le système à Internet en utilisant une passerelle **UGE600** ou **UG800**



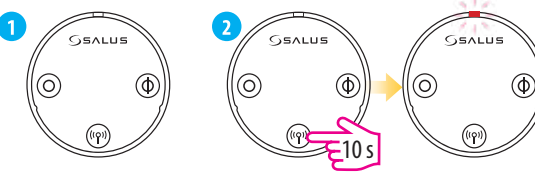
ou

• Offline - en utilisant le coordinateur **C010RF** aucune possibilité de connecter le système à Internet.



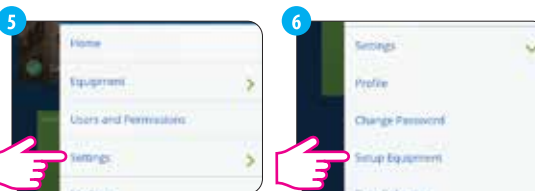
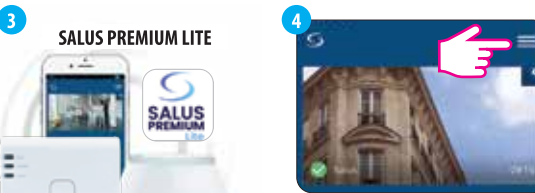
APPAIRAGE DU THERMOSTAT AVEC LA TÊTE TRV EN MODE EN LIGNE

AVERTISSEMENT! Vous pouvez connecter jusqu'à 6 têtes TRV à un seul régulateur !



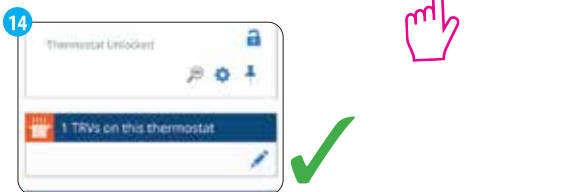
Installez la tête TRV sur la vanne conformément aux instructions de la page précédente.

Appuyez sur le bouton d'appairage et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes ; la diode de la tête TRV doit commencer à clignoter en rouge.



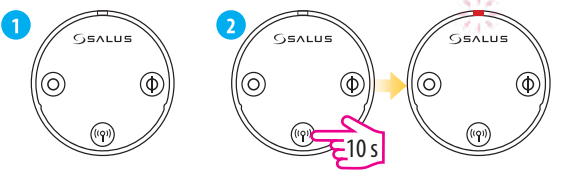
La diode LED de la tête TRV clignote en orange. La tête TRV doit maintenant être appairée avec le thermostat.

Remarque: la tête TRV et le thermostat doivent se trouver dans la même pièce / zone de chauffage.



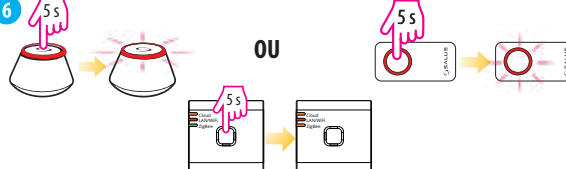
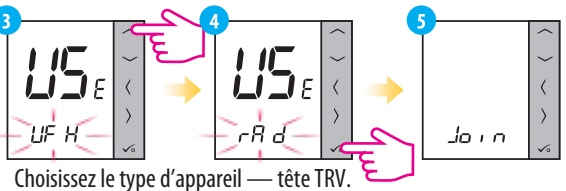
APPAIRAGE DU THERMOSTAT VS AVEC LA TÊTE TRV EN MODE HORS LIGNE

AVERTISSEMENT! Vous pouvez connecter jusqu'à 6 têtes TRV à un seul thermostat !

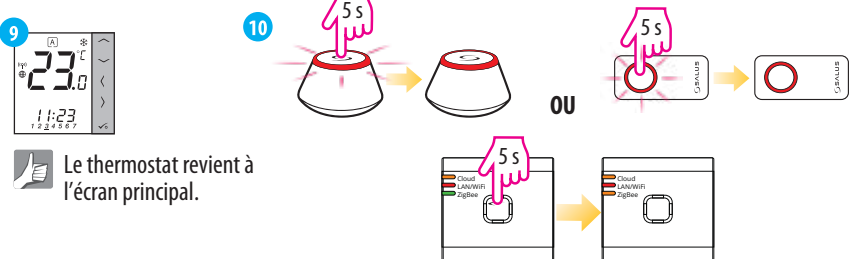
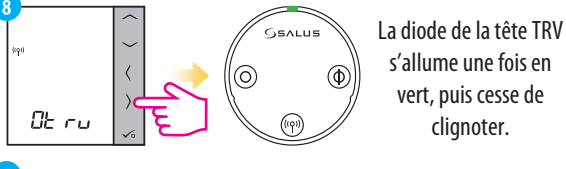
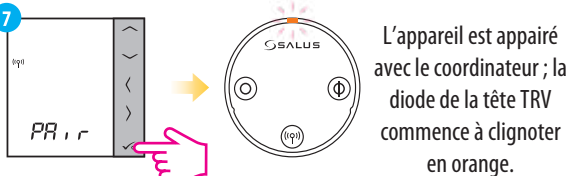


Installez la tête TRV sur la vanne conformément aux instructions de la page précédente.

Appuyez sur le bouton d'appairage et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes ; la diode de la tête TRV doit commencer à clignoter en rouge.

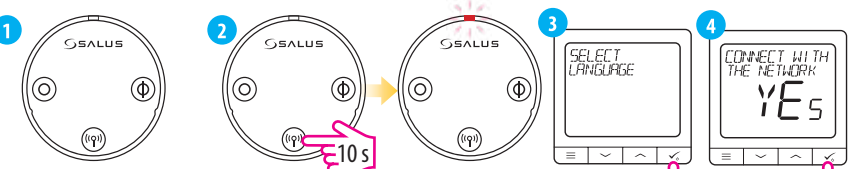


AVERTISSEMENT! N'utilisez pas le coordinateur C010RF en même temps que UGE600!



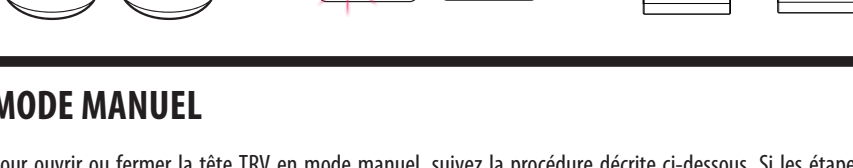
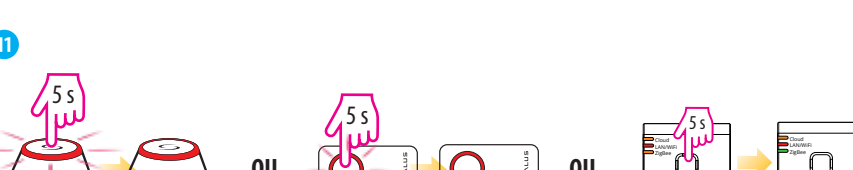
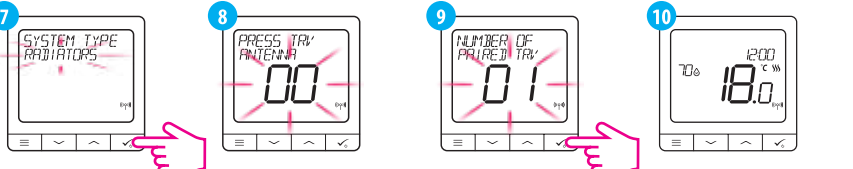
APPAIRAGE DU THERMOSTAT SQ AVEC LA TÊTE TRV EN MODE HORS LIGNE

AVERTISSEMENT! Vous pouvez connecter jusqu'à 6 têtes TRV à un seul thermostat !



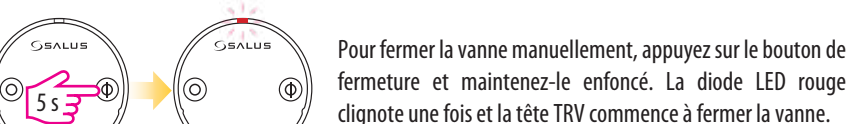
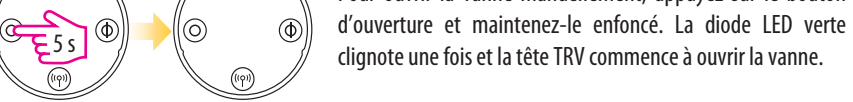
Installez la tête TRV sur la vanne conformément aux instructions de la page précédente.

Appuyez sur le bouton d'appairage et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes ; la diode de la tête TRV doit commencer à clignoter en rouge.



MODE MANUEL

Pour ouvrir ou fermer la tête TRV en mode manuel, suivez la procédure décrite ci-dessous. Si les étapes ci-dessous ne donnent aucun résultat, cela signifie probablement que les boutons de la tête TRV sont verrouillés et qu'ils doivent d'abord être déverrouillés.



Remarque: pour quitter le mode manuel et revenir au mode automatique, appuyez une fois sur le bouton d'appairage (antenne). La diode LED rouge clignotera une fois, indiquant le retour au mode automatique.

INDICATIONS DE LA DIODE LED

Quand...	Statut TRV	Diode LED...	Vanne
...alimentation mise	La tête TRV indique la version du logiciel	...clignote alternativement rouge / vert, indiquant la version du logiciel. Une description plus détaillée se trouve dans « configuration de la tête TRV » à la page précédente.	
...la tête TRV s'adapte à la vanne		...clignote d'abord en vert, puis en rouge, et s'éteint lorsque l'adaptation est terminée. Si la LED continue de clignoter en rouge, l'adaptation a échoué.	
...la tête TRV a été ajoutée au réseau		...clignote en orange (a été ajoutée au réseau). La tête TRV doit maintenant être appairée avec le thermostat.	fermé
...la tête TRV est ajoutée au réseau mais pas appairée au thermostat	Mode Auto	...clignote en orange	fermé
	La tête TRV est ouverte en mode manuel	...clignote 2 fois en vert après un appui court sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	100 % ouvert
	La tête TRV est fermée en mode manuel	...clignote 1 fois en vert après un appui court sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	fermé
...la tête TRV est en fonctionnement normal	Mode Auto	...clignote 1 fois en vert après un appui court sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	100 % ouvert
	Mode Auto	...clignote 1 fois en rouge après un appui court sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	fermé
	La tête TRV est ouverte en mode manuel	...blinker grønt to gange efter et kort tryk på åbnings- eller lukke-knappen.	100 % ouvert
	La tête TRV est fermée en mode manuel	...clignote 2 fois en vert après un appui court sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	fermé
	Fonction « Fenêtre ouverte » active	...clignote en vert et en rouge 2 fois toutes les 10 secondes.	fermé
...La tête TRV est couplée au thermostat.	Mode automatique	...ne brille pas.	
...La tête TRV a été retirée du réseau.		...clignote une fois en orange (la tête TRV a été supprimée de la mémoire du coordinateur), puis clignote en rouge.	
...l'identification de la tête TRV est activée		...clignote en vert pendant 10 minutes maximum.	
...la communication sans fil avec la tête TRV est interrompue	Mode automatique	...clignote alternativement en vert et en rouge après une brève pression sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	
	La tête TRV est ouverte en mode manuel	...clignote deux fois en vert après une brève pression sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	100 % ouvert
	La tête TRV est fermée en mode manuel	...clignote deux fois en rouge après une brève pression sur le bouton d'ouverture ou de fermeture.	fermé
...lorsque le niveau de la batterie est trop faible		...clignote en rouge trois fois toutes les 10 secondes (ou moins souvent si les piles de la tête TRV sont très faibles).	25% ouvert
...une erreur s'est produite lors du montage de la tête TRV.		...clignote alternativement en rouge et en vert.	

Fabricant: 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

Email: technicalsupport@saluscontrols.fr



www.saluscontrols.com

SALUS Controls est membre du groupe Computime.

Conformément à sa politique de développement continu des produits, SALUS Controls se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications, la conception et les matériaux des produits présentés dans cette brochure.

