

Notice SQ610 Salus



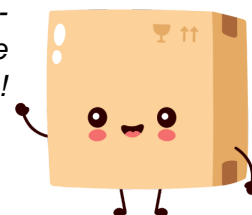
**Thermostat RF Quantum Salus -
Pour plancher chauffant - Zigbee -
Programmable**

Réf SQ610

95.86€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/110604-thermostat-rf-quantum-salus-pour-plancher-chauffant-zigbee-programmable-salus-sq610.html>

Le produit Thermostat RF Quantum Salus - Pour plancher chauffant - Zigbee - Programmable est en vente chez Domomat !



SALUS® | QUANTUM

CONTROLS

SQ610 | SMART THERMOSTAT



SALUS SMART HOME
READY



WIRELESS
CONTROL



230V POWER
SUPPLY



COMFORT
OF A WARM FLOOR



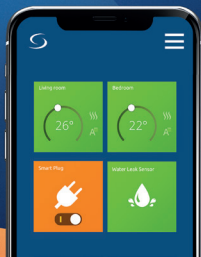
EASY
INSTALLATION



MULTIFUNCTIONALITY



HUMIDITY
SENSOR



Introduction

Le **SQ610 Quantum** est un contrôleur de température **ZigBee** pour le contrôle sans fil d'appareils de la série Smart Home, tels que le centre de câblage KLO8RF, le tête thermostatique TRV, le module de commande de chaudière RX10RF.

Pour contrôler le SQ610 via Internet ou via l'application mobile SALUS Smart Home (**mode EN LIGNE**), vous devez l'installer avec la passerelle Internet UGE600 (vendue séparément). Avec l'application, il est possible d'apparier le SQ610 avec d'autres éléments du système, par ex. Prise Intelligente SPE600, Relais intelligent SR600 ou capteur de fenêtre / porte OS600 / SW600.

Le SQ610 peut être utilisé localement sans connexion Internet (**mode HORS LIGNE**). Toutefois, la communication avec d'autres appareils doit être établie à l'aide du coordinateur CO10RF (vendu séparément).

Le THERMOSTAT SQ610 Quantum peut fonctionner sans la passerelle universelle UGE600 ou le coordinateur CO10RF en tant que périphérique autonome.

Le manuel complet au format PDF est disponible sur le site www.salus-controls.eu.

Conformité du produit

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30 / UE, 2014/35 / UE, 2014/53 / UE et 2011/65 / UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante: www.saluslegal.com.



Information sur la sécurité:

Utiliser conformément aux réglementations nationales et européennes. Utilisez l'appareil comme prévu, en le gardant au sec. Produit pour usage intérieur seulement. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée conformément aux réglementations nationales et européennes. Débranchez votre équipement avant de le nettoyer avec un chiffon sec.



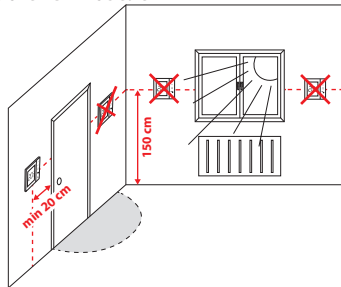
Attention:

Assurez-vous toujours que l'alimentation secteur 230V est coupée avant d'installer ou de travailler sur des composants.

Contenu de la boîte:

- 1) SQ610 Quantum Thermostat
- 2) Plaque murale
- 3) Ruban de montage auto-adhésif

Avant de commencer: Sélectionnez l'emplacement correct du thermostat



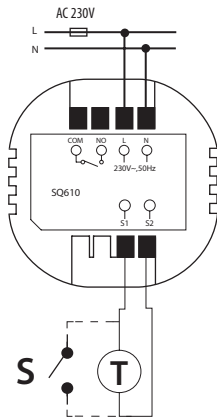
Montage: pour monter le thermostat, vous pouvez utiliser les accessoires fournis (vis de montage). Retirez la plaque à barrière pour la fixer au mur. Après cela, il suffit de mettre le thermostat sur la plaque.

Remarque:

La position idéale pour le montage du thermostat est d'environ **1,5 m** sous le niveau du sol, loin des sources de chauffage ou de refroidissement.

Le thermostat ne peut pas être exposé au soleil ni à des conditions extrêmes telles que les courants d'air.

Schéma de câblage



Explication des symboles:

S – contact sec.

T – capteur de température

L, N - Alimentation 230V AC power supply

COM, NO - Sorties en contacts secs

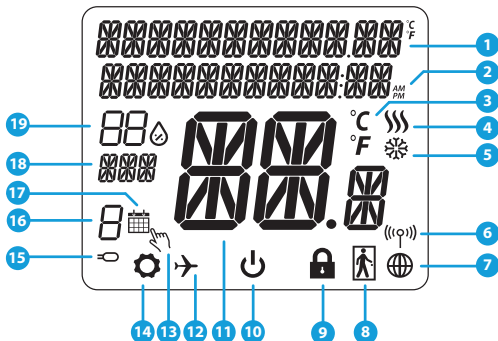
S1,S2 Contacts:

- capteur de température ambiante ou du sol

- contact externe sec pour connecter un com-






mutateur ON / OFF ou un détecteur de présence (carte Hôtel)

Description de l'icône LCD



- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1. | Description du menu / paramètres + horloge | 10. | Icône du mode veille |
| 2. | AM/PM | 11. | Température actuelle / Température de consigne |
| 3. | Unité de température | 12. | Mode Vacances |
| 4. | Indicateur de chauffage (l'icône s'anime en cas de demande de chauffage) | 13. | Neutralisation temporaire |
| 5. | Indicateur de refroidissement (l'icône s'anime en cas de demande de refroidissement) | 14. | Icône Paramètres |
| 6. | Indicateur de connexion RF | 15. | Capteur externe / au sol |
| 7. | Indicateur de connexion Internet | 16. | Numéro du programme |
| 8. | Capteur de présence (carte d'hôtel) | 17. | Icône de mode de programmation |
| 9. | Fonction de verrouillage | 18. | Indicateur de jour |
| | | 19. | Humidité |

Description des boutons

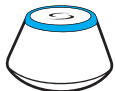
Bouton	Fonction
	<p>1) Bouton Menu / Bouton Retour.</p> <p>2) ÉCRAN PRINCIPAL: Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour changer le mode de fonctionnement du thermostat (mode programmation / manuel / neutralisation temporaire).</p> <p>3) Dans l'ÉCRAN DES RÉGLAGES: Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour revenir en arrière sans enregistrer les modifications.</p> <p>4) Dans l'ÉCRAN DE JUMELAGE (dans le menu TYPE DE SYSTÈME): Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour voir les autres options de jumelage.</p>
	Bouton «Bas» (diminue la valeur du paramètre / passe au menu dans le sens «Bas»)
	Bouton «Haut» (Augmenter la valeur du paramètre / se déplacer dans le menu en direction «Haut»)
	<p>1) Bouton «OK / Coche» (Confirmer la valeur du paramètre / Aller au menu suivant / Sauvegarder les paramètres)</p> <p>2) DANS L'ÉCRAN PRINCIPAL: maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour passer en mode veille.</p> <p>3) Dans l'ÉCRAN DE RÉGLAGES: Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour revenir à l'ÉCRAN PRINCIPAL ET ENREGISTRER toutes les modifications.</p>
	Dans l'ÉCRAN PRINCIPAL - maintenez ces boutons simultanément enfoncés pendant 3 secondes pour VERROUILLER / DÉVERROUILLER les touches du thermostat).

COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS SALUS

Le thermostat Quantum peut fonctionner en mode EN LIGNE ou HORS LIGNE.

Dans un premier temps, vous devez décider dans quel mode votre thermostat fonctionnera.

MODE EN LIGNE



La passerelle universelle est connecté à Internet Vous pouvez configurer et utiliser tous vos appareils dans l'application Smart Home.

Téléchargez l'application Smart Home sur votre appareil iOS ou Android pour un accès à distance à votre équipement SALUS.



SALUS
Smart Home



Appareils compatibles:



SR600*

Relai intelligent



SPE600*

Prise intelligente

*Seulement avec le mode en ligne



KL08RF

Centre de câblage pour chauffage par le sol à 8 zones (PCBT)



TRV

(tête de radiateur thermostatique) avec communication sans fil.



RX10RF

récepteur

MODE HORS LIGNE



La passerelle universelle n'est PAS CONNECTÉ À INTERNET Vous pouvez utiliser vos appareils localement sans l'application SmartHome. Gateway fonctionne dans ce mode en tant que coordinateur ZigBee standard.

OU



Coordinateur CO10RF - Vous pouvez utiliser le coordinateur de réseau ZigBee standard pour installer et utiliser vos appareils.

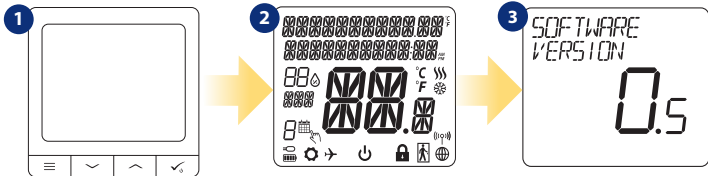
 **Remarque:**

* Le thermostat SQ610 Quantum peut fonctionner sans coordinateur

Première séquence de démarrage:

Remarque:

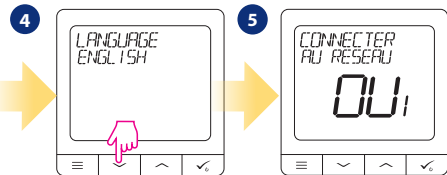
Pour une installation plus facile, veuillez vous assurer que vous avez déjà ajouté d'autres périphériques à votre réseau ZigBee, tels que le centre de câblage de chauffage par le sol (KL08RF) ou les têtes thermostatiques (TRV)...






Pour allumer le thermostat, vous devez le connecter à l'alimentation 230V puis ...

... l'affichage montrera toutes les icônes ...

... alors le thermostat affichera la version du logiciel.



Maintenant, choisissez votre langue avec les boutons „” ou „”. Confirmez votre langue par le bouton .

OUI - MODE EN LIGNE, HORS LIGNE.

Vous pouvez configurer votre thermostat avec une passerelle universelle ou un coordinateur CO10RF. C'est-à-dire, ajoutez-le au système Salus Smart Home.

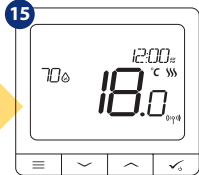
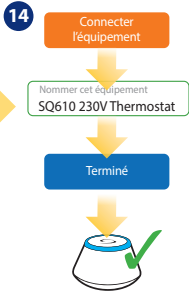
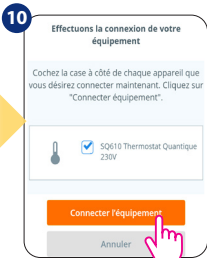
NON - AUTONOME.

Les thermostats fonctionnent comme un dispositif autonome pour pompe, chaudière, récepteurs, etc. Cela signifie que vous pouvez directement connecter le thermostat à un dispositif sélectionné sans connexion internet. Vous pouvez l'ajouter plus tard, à tout moment.

Installation en mode EN LIGNE

Après la sélection de la langue, suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre appareil à l'application Smart Home et le jumeler à d'autres appareils:










Après, le thermostat affichera l'écran principal. Toutes nos félicitations! Vous avez configuré avec succès le thermostat Quantum SQ610RF.



Installation en mode HORS LIGNE

Jumeler avec le centre de câblage / boîtier de commande (Installez le centre de câblage / boîtier de commande conformément aux instructions fournies avec le produit)

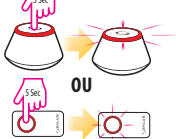

- 

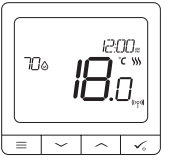
Sélectionnez le type de système: **PLANCHER CHAUFFANT**, appuyez sur le bouton ✓ pour confirmer.
- 

Utilisez les  les  boutons et pour sélectionner le numéro du boîtier de commande (appuyez sur le bouton PAIR du boîtier de commande pour afficher son numéro d'adresse). Presse ✓ bouton pour confirmer.
- 

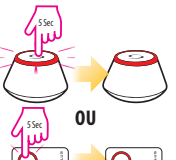
Utilisez les boutons  ou  pour sélectionner le numéro de zone et appuyez sur le bouton ✓ pour confirmer.

Ouvrez le réseau ZigBee

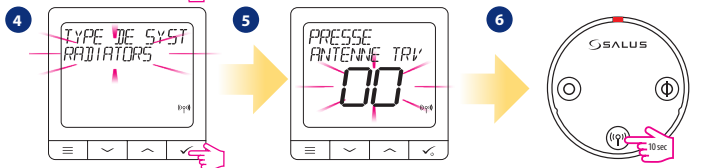

- 

Vous pouvez maintenant jumeler votre thermostat avec des zones supplémentaires. Sélectionnez une autre zone ou terminez le processus d'appariement à l'aide du bouton ✓.
- 

Fermer le réseau ZigBee



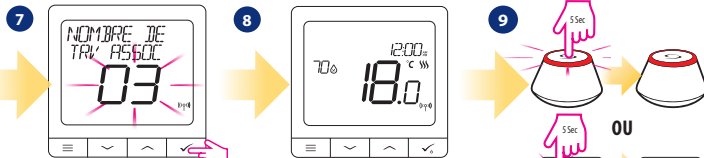
Jumelage avec la tête thermostatique TRV (Installez le TRV conformément aux instructions fournies avec le produit)



Sélectionnez le type de système: RADIATEURS

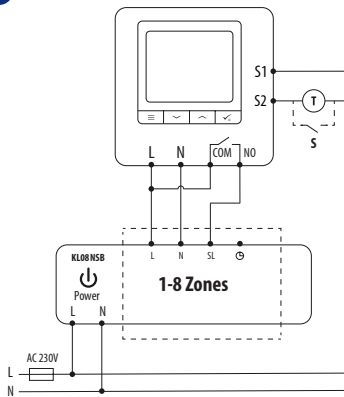
Maintenez maintenant le bouton de l'antenne pendant 10 secondes, sur tous les TRVs que vous souhaitez jumeler avec votre thermostat.

Vous pouvez jumeler jusqu'à 6 TRVs avec 1 thermostat. Tous les TRV doivent se trouver dans la même pièce que le thermostat.



Sur l'écran LCD, vous verrez le nombre de TRVs appariés. Une fois que tous les TRV sont appariés - appuyez sur le bouton ✓, pour terminer le processus d'appariement.

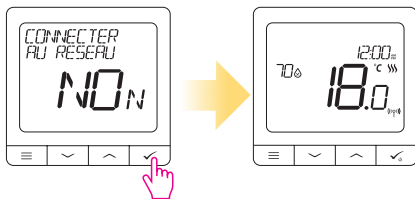
3 Schéma de câblage pour la connexion du boîtier de commande:



Légende:

- Pompe
- Actionneur
- Tapis chauffant
- Chaudière

Branchement de la chaudière* - Contacts de la chaudière pour thermostat ON / OFF (selon les instructions de la chaudière)



Remarque:

Le thermostat Quantum SQ610 installé en mode hors ligne, peut facilement être ajouté à l'application Smart Home à tout moment. Tous les paramètres définis avant le ajout à l'application sont automatiquement copiés dans l'application Smart Home.

SQ610 Structure du menu complet



Main menu

PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION

DÉSACTIVER
LUN-VEN+SAM-DIM
LUN-DIM
JOUR PAR JOUR

PARAMÈTRES UTILISATEUR

HEURE/DATE
MODE VACANCES
ETALONNAGE DE THERMOSTAT
AFFICHER / MASQUER L’AFFICHAGE DE L’HUMIDITÉ
AFFICHER / MASQUER L’AFFICHAGE DU SOL
POINT DE CONSIGNE TEMP EN VEILLE
CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
RÉINITIALISER LES PARAMÈTRES UTILISATEUR

PARAMÈTRES ADMINISTRATEUR

ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE
AFFICHER LA RÉOLUTION DE LA TEMPÉRATURE ^{1.}
ALGORITHME DE RÉGULATION DE CHALEUR ^{2.}
ALGORITHME DE RÉGULATION DE REFROIDISSEMENT
S1/S2 ENTRÉE ^{3.}
POINT DE CONSIGNE MINIMUM
POINT DE CONSIGNE MAXIMUM
PROTECTION DE LA VANNE ^{4.}
RELAIS INTERNE (NO / NC) ^{5.}
TEMPS MINIMUM ENTRE ON/OFF ^{6.}
FONCTION D’OPTIMISATION ^{7.}
CONFORT PLANCHER CHAUD ^{8.}
PIN CODE
MOT DE PASSE ^{9.}
CONNEXION AVEC LA PASSERELLE
RÉINITIALISATION USINE ^{10.*}

LANGUE

ENGLISH
DANISH
POLISH
...

Brève description de certaines fonctions sélectionnées (Toutes les fonctions sont décrites dans la version complète du manuel du SQ610):

- 1. AFFICHER LA RÉOLUTION DE LA TEMPÉRATURE:** Cette fonction détermine la résolution de la température affichée. L'utilisateur peut régler la température par paliers (tous les 0,5 °C ou 0,1 °C).
 - 2. ALGORITHME DE CONTRÔLE:** Cette fonction définit comment contrôler la température ambiante. Les options disponibles sont les suivantes: ITLC pour chauffage par le sol / radiateurs / chauffage électrique (algorithme avancé pour un maintien précis de la température ambiante), hystérésis +/- 0,5 °C ou +/- 0,25 °C, Actionneur THB (option recommandée pour les systèmes avec THB auto actionneurs d'équilibrage).
 - 3. ENTREE S1 / S2:** une sonde de plancher, une sonde de température externe ou une sonde de présence peut être connectée à l'entrée S1 / S2 du SQ610RF. De plus, en connectant un type de contact sec ON / OFF de type NO, vous pouvez utiliser cette entrée en tant que déclencheur de règles One Touch (programmé dans l'application Salus Smart Home) ou en tant que commutation chauffage / refroidissement.
 - 4. PROTECTION DE LA VANNE:** Cette fonction active tous les actionneurs une fois par semaine pendant 5 minutes (en été, cette fonction aide à empêcher les actionneurs de rester coincés).
 - 5. RELAIS INTERNE (COM / NO):** activation ou désactivation du relais interne avec les sorties COM / NO utilisées. La valeur par défaut est ACTIVE
 - 6. TEMPS MIN ENTRE ON/OFF:** Temps d'arrêt minimum (le thermostat n'enverra pas le signal de chauffage / refroidissement plus souvent que spécifié dans ce paramètre)
 - 7. FONCTION D'OPTIMISATION:** les fonctions optimum start et optimum stop sont des fonctions d'économie d'énergie qui rendent le thermostat plus rentable (en combinaison avec l'algorithme de contrôle ITLC).
 - 8. CONFORT TEMPERATURE SOL:** Cette fonction permet de garder le sol chaud, même si la pièce est suffisamment chaude et qu'il n'est pas nécessaire d'allumer le chauffage. L'utilisateur peut sélectionner 3 niveaux de fonction de plancher chaud. Veuillez noter qu'il ne s'agit pas d'une fonction d'économie, car votre système de chauffage peut être en marche même s'il n'y a pas de demande de chauffage du thermostat d'ambiance. C'est la fonction CONFORT qui garde votre sol au chaud tout le temps.
 - 9. INFORMATIONS DISPOSITIF:** Dans ce menu, l'utilisateur peut vérifier: la version du logiciel, le niveau de la batterie, la valeur de la plage RF, les appareils jumelés ou l'utilisateur peut également activer le mode d'identification.
- *10. RÉINITIALISATION USINE:** Ici, vous pouvez réinitialiser votre appareil aux paramètres d'usine. Après une réinitialisation réussie, le périphérique sera supprimé du réseau ZigBee et vous devrez à nouveau ajouter / coupler votre périphérique.