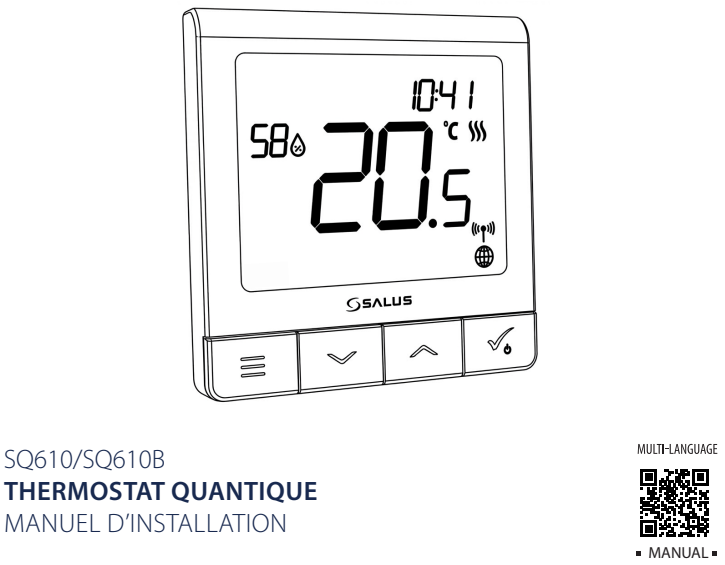




Introduction

Le SQ610 Quantum est un régulateur de température ZigBee pour le contrôle sans fil des appareils de la série iT600, tels que le centre de câblage KL08RF, la mini tête TRV, le module de contrôle de chaudière RX10RF. Afin de contrôler le SQ610 via Internet ou via l'application SALUS Premium Lite (mode ONLINE), il doit être installé avec la passerelle Internet UGE600/UG600 ou UG800 (vendue séparément). Au niveau de l'application, il est possible de coupler SQ610 avec d'autres éléments du système, par exemple Smart Plug SPE600, Smart Relay SR600 ou le capteur de fenêtre/porte OS600/SW600. SQ610 peut être utilisé localement sans connexion Internet (mode OFFLINE), cependant, sa communication avec d'autres dispositifs doit être effectuée en utilisant le coordinateur CO10RF (vendu séparément). SQ610 Quantum peut fonctionner sans passerelle universelle UGE600 ni coordinateur CO10RF en tant qu'appareil autonome.

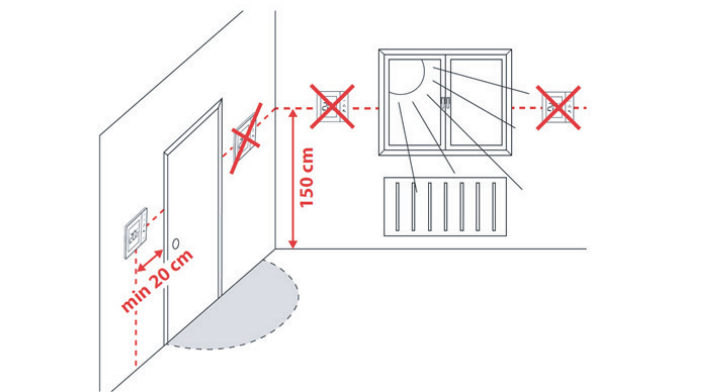
Conformité des produits

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives GPRS 2023/988/UE, RED 2025/183/UE et 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 : www.saluslegal.com.

Informations sur la sécurité

A utiliser conformément à la réglementation. Utilisation en intérieur uniquement. Gardez votre appareil complètement sec. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée conformément aux réglementations nationales et européennes.

Montage du thermostat



A noter

La position idéale pour installer le thermostat est d'environ 1,5 m sous le niveau du sol, loin des sources de chauffage ou de refroidissement. Veillez à ce que le thermostat ne soit pas exposé à la lumière du soleil ou à des conditions extrêmes telles que les courants d'air.

En raison des risques d'incendie et d'explosion, n'utilisez pas le thermostat dans une atmosphère contenant des gaz explosifs et des liquides inflammables (par exemple, de la poussière de charbon). S'il y a des dangers énumérés, vous devez utiliser des mesures de protection supplémentaires - anti-poussière et gaz explosifs (couvercle étanche) ou empêcher leur formation. En outre, le thermostat ne peut pas être utilisé dans des conditions de condensation de vapeur d'eau ou exposé directement à l'eau.

Fixation murale

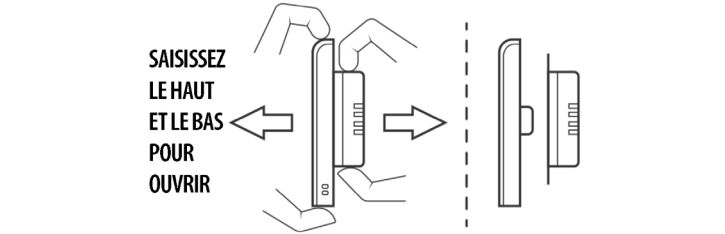
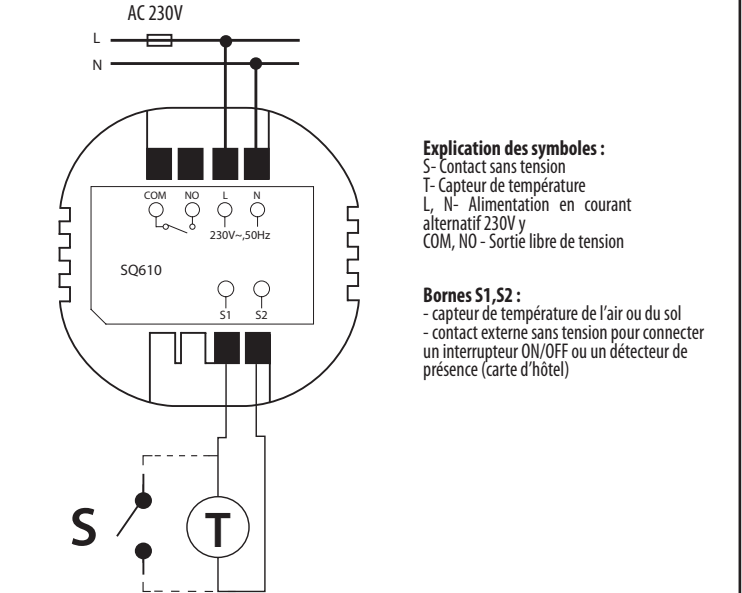


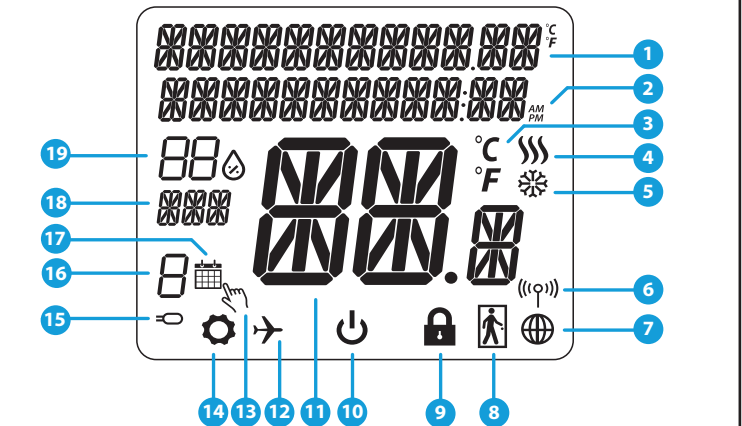
Schéma de câblage



Explication des symboles :
S- Contact sans tension
T- Capteur de température
L, N- Alimentation en courant alternatif 230V y
COM, NO - Sortie libre de tension

Bornes S1,S2 :
- capteur de température de l'air ou du sol
- contact externe sans tension pour connecter un interrupteur ON/OFF ou un détecteur de présence (carte d'hôtel)

Icône LCD Description



1. Description du menu/des réglages+ Horloge

2. AM/PM

3. Unité de température

4. Indicateur de chauffage (icône animée) lorsqu'il y a une demande de chauffage

5. Indicateur de refroidissement (icône animée) lorsqu'il y a une demande de refroidissement

6. Indicateur de connexion RF

7. Indicateur de connexion Internet

8. Capteur d'occupation (carte d'hôtel)

9. Fonction de verrouillage des touches
10. Icône du mode veille

11. Température actuelle / Point de consigne Température

12. Mode vacances

13. Mode prioritaire temporaire

14. Icône de réglage

15. Indicateur du capteur de température externe / au sol

16. Numéro de programme

17. Icône du mode horaire

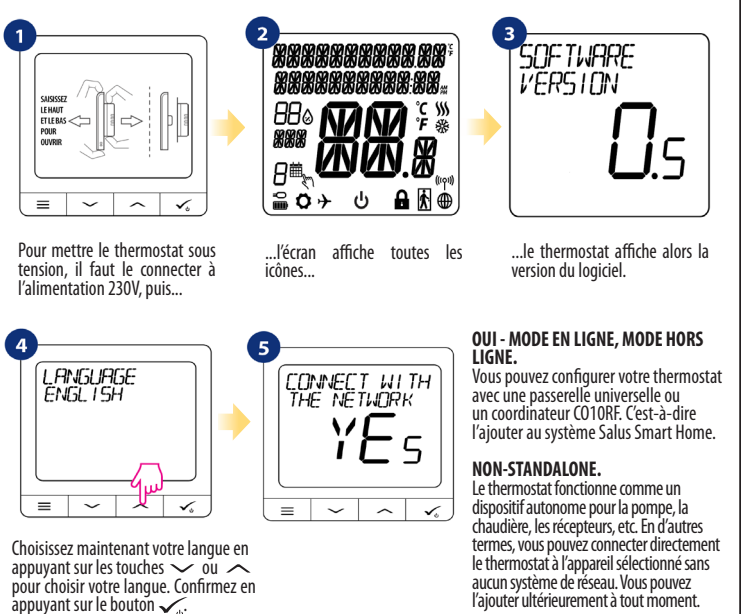
18. Indicateur de jour/ information SET

19. Affichage de l'humidité

Description des boutons

Description des boutons	
Bouton	Fonction
	1) Touche Menu / Touche Retour. 2) Sur l'ÉCRAN PRINCIPAL : Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour changer le mode de fonctionnement du thermostat (mode horaire). 3) Dans l'ÉCRAN DE PARAMÈTRES : Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour revenir en arrière sans sauvegarder les changements. 4) Dans l'écran d'appariement (dans le menu TYPE DE SYSTÈME) : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour voir d'autres options d'appariement.
	Bouton "Bas" (Diminution de la valeur du paramètre/déplacement dans le menu dans la direction "BAS")
	Bouton "Haut" (augmentation de la valeur du paramètre/déplacement dans le menu en direction du "haut")
	1) Bouton "OK" / "Tick" (Confirmer la valeur du paramètre / Passer au menu suivant / Sauvegarder les paramètres) 2) Sur l'ÉCRAN PRINCIPAL : Appuyez et maintenez enfoncée la touche pendant 3 secondes pour passer en mode veille. 3) Dans l'ÉCRAN DE PARAMÈTRES : Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour retourner à l'ÉCRAN PRINCIPAL et sauvegarder tous les changements.
	Dans l'ÉCRAN PRINCIPAL - appuyez sur ces boutons et maintenez-les ensemble pendant 3 secondes pour verrouiller / déverrouiller les touches du thermostat.)

Première séquence de mise sous tension, choix de la langue et appairage



Pour mettre le thermostat sous tension, il faut le connecter à l'alimentation 230V, puis...

...l'écran affiche toutes les icônes...

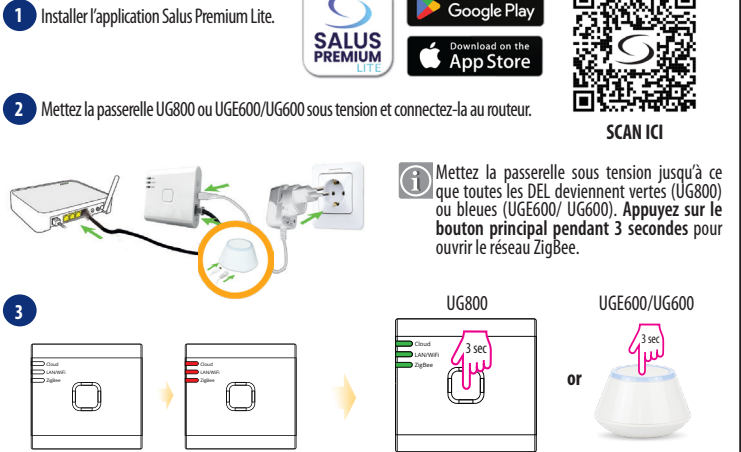
...le thermostat affiche alors la version du logiciel.

OUI - MODE EN LIGNE, MODE HORS LIGNE.
Vous pouvez configurer votre thermostat avec une passerelle universelle ou un coordinateur CO10RF. C'est-à-dire l'ajouter au système Salus Smart Home.

NON-STANDALONE.
Le thermostat fonctionne comme un dispositif autonome pour la pompe, la chaudière, les récepteurs, etc. En d'autres termes, vous pouvez connecter directement le thermostat à l'appareil sélectionné sans aucun système de réseau. Vous pouvez l'ajouter ultérieurement à tout moment.

Informations générales sur l'application Salus Premium Lite

Grâce à la passerelle universelle UGE600/UG600 ou UG800 et à l'application SALUS Premium Lite, le système vous permet de contrôler à distance votre système de chauffage, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, par smartphone, tablette ou ordinateur avec une connexion Internet. Vous avez alors également accès aux fonctions avancées du thermostat SQ610 Quantum. Vous pouvez également créer des règles OneTouch pour personnaliser le système selon vos besoins.



Installation en ligne - Appairage avec le KL08RF

(le mode en ligne signifie que la passerelle est connectée à l'internet)



Ouvrir le menu rincipal.

Sélectionnez "Réglages".

Sélectionnez ensuite "Setup Equipment".



Appuyez sur "Rechercher un équipement".

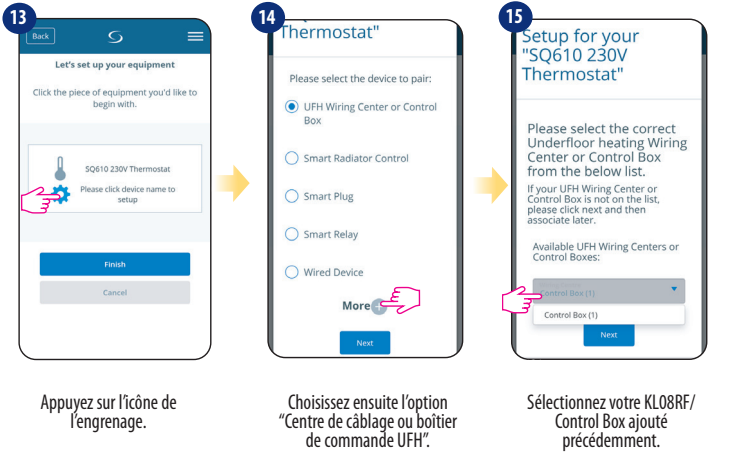
L'application a commencé à scanner...

Le voyant UGE600/UG600 commence à clignoter en rouge. La LED ZigBee de l'UG800 s'affiche en orange fixe.

Le thermostat est maintenant connecté et affiche les deux icônes dans le coin inférieur droit de l'écran. Allez dans l'application Salus Premium Lite pour la configurer.

Sélectionnez votre thermostat et appuyez sur "Connecter l'équipement".

Donnez un nom à votre thermostat et sélectionnez « Suivant ».



Appuyez sur l'icône de l'engrenage.

Choisissez ensuite l'option "Centre de câblage ou boîtier de commande UHF".

Sélectionnez votre KL08RF/Control Box ajouté précédemment.

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

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



www.saluscontrols.com

SALUS Controls est membre du groupe Computime. En maintenant 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 énumérés dans cette brochure sans préavis.

16

Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

Zone 5

Zone 6

Zone 7

Zone 8

Zone 9

Zone 10

Zone 11

Zone 12

Sélectionnez la zone à laquelle vous souhaitez attribuer votre thermostat. Vous pouvez associer un thermostat à plusieurs zones.

17

Setup for your "SQ610 230V Thermostat"

Would you like to run default schedule?

No

Yes

Complete set up

Choisissez "Non" si vous voulez définir votre propre horaire plus tard ou "Oui" si vous voulez le définir maintenant.

18

Let's set up your equipment

Click the piece of equipment you'd like to begin with.

SQ610 230V Thermostat

Success! You're all done with set up.

Finish

Cancel

Vous avez terminé le processus d'appariement avec le boîtier de commande KL08RF dans l'application.

19

Reset

Learn

Display

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Les DEL de l'UG800 sont vertes. L'UG600 s'affiche en bleu continu.

20

70°

12:00

18.0

°C

Félicitations, vous avez configuré avec succès le thermostat SQ610 Quantum avec le boîtier de contrôle KL08RF.

Remarque: une fois réseau ZigBee ouvert, vous pouvez ajouter d'autres produits compatibles tels que SW600, SPE600, SR600, Mini TRV et RX10RF.

Ensuite, le thermostat affichera l'écran principal.

Installation en mode déconnecté - Appairage avec le KL08RF

(Le mode hors ligne signifie que la passerelle n'est PAS connectée à l'internet, ou qu'il suffit d'utiliser le coordinateur C010RF).

1

CONNECT WITH THE NETWORK

YES

Sélectionnez "Oui" en appuyant sur ✓ pour confirmer.

2

CONNECT WITH THE NETWORK

YES

Le thermostat commence à rechercher le signal de la passerelle...

3

UG800

UGE600/UG600

Ouvrez le réseau ZigBee.

4

3 sec

CO10RF

Ou

3 sec

CO10RF

Utilisez le bouton 3 sec pour sélectionner le numéro de la zone.

5

SYSTEM TYPE UNDERFLOOR

Sélectionnez le type de système : SOUS LE SOL. Appuyez sur ✓ pour confirmer.

6

SELECT THE CONTROL BOX

01

À l'aide des touches HAUT et BAS, sélectionnez le numéro du boîtier de commande. Appuyez sur ✓ pour confirmer.

7

SELECT THE ZONE BOX

01

Utilisez les touches HAUT et BAS pour sélectionner le numéro de la zone. Appuyez sur ✓ pour confirmer.

8

ADDITIONAL ZONE

Vous pouvez associer votre thermostat à plus d'une zone. Sélectionnez des zones supplémentaires ou terminez le processus d'appariement en appuyant sur ✓.

9

70°

12:00

18.0

°C

Lorsque le thermostat est apparié avec succès, l'écran principal s'affiche.

10

3 sec

CO10RF

Fermez le réseau ZigBee.

1

ZONE OCCUPIED

Remarque: Si l'utilisateur choisit une zone déjà occupée, le thermostat affiche « ZONE OCCUPÉE ». La zone occupée peut être remplacée par un autre thermostat. Cela supprimera le thermostat actuel qui est affecté à cette zone.

2

REPLACE ZONE

YES

Remplacez la zone occupée.

1

Régler de l'heure : dans l'application (mode en ligne)

Sélectionnez le thermostat dans le menu principal de l'application.

2

23.5°

24.0°

Appuyez sur le nom du thermostat.

3

Schedule

MON - FRI SAT - SUN

6:00 21°

23:00 19°

Faites défiler vers le bas et appuyez sur le bouton "crayon". Comme vous pouvez le voir, il y a une programmation par défaut.

4

SQ610 230V Thermostat

Duplicate schedule

Select the type of schedule you would like to create for this equipment

Working Week / MON-FRI and SAT-SUN

Home most of the time / MON-SUN

Daily

6:00 21°

23:00 19°

Choisissez les jours où vous souhaitez que le programme soit programmé : * 5+2 (5 jours de même programme + 2 jours de même programme - LUN-VER) * SAM-DIS) * Individuel, chaque semaine (quotidien) * Tous les 7 jours, même programme (LUN-DUN)

5

Thermostat Schedule

Select the type of schedule you would like to create for this equipment

Working Week / MON-FRI and SAT-SUN

6:00 21°

23:00 19°

Après avoir sélectionné la période, utilisez l'option « Ajouter un intervalle » pour ajouter vos intervalles au calendrier.

6

Add a new Interval

Time 06:00

Heating 24°

off

Add

Cancel

Ajoutez ensuite l'heure de démarrage et la température de consigne. Confirmez en appuyant sur le bouton « Ajouter ».

7

MON - FRI SAT - SUN

6:00 24°

15:00 22°

22:00 20°

Une fois que vous avez ajouté tous les intervalles, appuyez sur « Enregistrer » pour sauvegarder et définir votre horaire.

8

Thermostat Schedule

Create your own schedule

SQ610 230V Thermostat

Select the type of schedule you would like to create for this equipment

Working Week / MON-FRI and SAT-SUN

6:00 24°

15:00 22°

EN OUTRE : Vous pouvez dupliquer la même programmation pour d'autres thermostats. Cliquez sur l'option « Dupliquer l'heure ».

9

Duplicate schedule

Which thermostat(s) would you like to duplicate this schedule to?

Home

SQ610RF Thermostat

SQ610RF Thermostat 2

Duplicate

Cancel

Sélectionnez le thermostat pour lequel vous souhaitez dupliquer la programmation.

10

Duplicate schedule

Which thermostat(s) would you like to duplicate this schedule to?

Home

SQ610RF Thermostat

SQ610RF Thermostat 2

Duplicate

Cancel

L'application vous demande alors de dupliquer l'heure et d'enregistrer votre choix. Le thermostat sélectionné aura le même horaire.

Note: Pour supprimer un intervalle de la programmation, il suffit d'utiliser le bouton - situé à côté de l'intervalle sélectionné.

MON - FRI SAT - SUN

6:00 24°

15:00 22°

22:00 20°

1

70°

14:45

25.0

°C

Appuyez sur ≡ pour accéder au menu principal.

2

SCHEDULE SETTINGS

Appuyez sur ✓ pour accéder à "horaires".

3

SCHEDULE

MO-FRI+SA-SU

SCHEDULE

MO-SU

SCHEDULE

SINGLE DAYS

Horaires séparés pour les jours ouvrables et horaires séparés pour les week-ends.

Note: Il y a 3 variantes d'horaires possibles. Utilisez les boutons ✓ ou ✗ pour sélectionner la variante d'horaire et confirmez avec ✓.

Un calendrier pour la SEMAINE ENTIERE.

Sept programmes distincts pour des JOURS UNIQUES.

4

MO-SU FROM 06:00

Une fois l'heure définie, le thermostat fonctionne en mode horaire. L'icône du calendrier s'affiche à l'écran.

5

MO-SU FROM 06:00

21.0

Le thermostat passe au programme suivant (période suivante). En cas d'erreur, vous pouvez revenir à l'étape précédente à l'aide du bouton ≡ (les modifications ne seront pas enregistrées). Répétez les étapes 4 et 5 pour les périodes suivantes de la programmation. Pas d'heure – sur l'écran signifie qu'un programme donné est sauté. Il y a 6 programmes/périodes de temps dans la programmation. Maintenez la touche ✓ enfoncée pendant 3 secondes pour enregistrer et quitter la modification de la programmation.

6

70°

12:00

24.0

°C

Une fois l'heure définie, le thermostat fonctionne en mode horaire. L'icône du calendrier s'affiche à l'écran.

7

6:00 21°

23:00 19°

Une fois l'heure définie, le thermostat fonctionne en mode horaire. L'icône du calendrier s'affiche à l'écran.

1

70°

12:00

18.0

°C

Appuyez sur ≡ pour accéder au menu principal.

2

ADMIN SETTINGS

Allez dans les paramètres d'administration.

3

FACTORY RESET

Choisissez l'option "Réinitialisation d'usine".

4

FACTORY RESET

YES

Sélectionnez YES et confirmez votre choix en appuyant sur le bouton ✓.

5

RESETTING

Attendez quelques instants que la procédure de réinitialisation d'usine soit terminée. Vous pouvez maintenant supprimer le thermostat de l'application.

1

Schéma de câblage pour une connexion sans tension (par exemple, commande de chaudière) :

AC 230V

L

N

COM

NO

BOILER CONNECTION*

Remarque : Le diagramme montre comment utiliser le cavalier. Le cavalier est fourni avec le SQ610 Quantum.

2

Schéma de câblage pour les connexions 230 V AC :

AC 230V

L

N

COM

NO

MAX 3(1)A

M

S

Remarque : Le diagramme montre comment utiliser le cavalier. Le cavalier est fourni avec le SQ610 Quantum.

3

Schéma de câblage pour la connexion du boîtier de contrôle :

AC 230V

L

N

COM

NO

KL08NSB

Puissance

L

N

1-8 Zones

Remarque : Le diagramme montre comment utiliser le cavalier. Le cavalier est fourni avec le SQ610 Quantum.

Légende :

Pompe

Actionneur de vanne

Résistance électrique

Chaudière

Alimentation électrique	AC 230V
Plage de température	5-35°C
Précision de la température d'affichage	0.5°C ou 0.1°C
Algorithme de contrôle	ITLC SPAN (±0.25°C/±0.5°C) THB
S1-S2 Entrée (entrée multifonctionnelle)	Température du sol Température de l'air Capteur d'occupation Commutation par touche unique (chauffage/refroidissement)
Contrôle de la sortie	COM-NO (sans volt)
Contrôle de la sortie	3 (1) A
Protocole de communication	ZigBee 2.4 GHz
Montage	Montage encastré
Température de fonctionnement	0-45°C
Classe de protection IP	IP30
Dimensions (Largeur x Hauteur - Profondeur)	86 x 86 x 10 mm
Épaisseur après montage dans une boîte murale φ 60	10 mm