



(8 ZONES) - 230V AC

KL08RF

RÉSEAU ZIGBEE

CENTRE DE CÂBLAGE SANS FIL

GUIDE RAPIDE



Fabricant:
SALUS Controls plc
Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD, UK

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

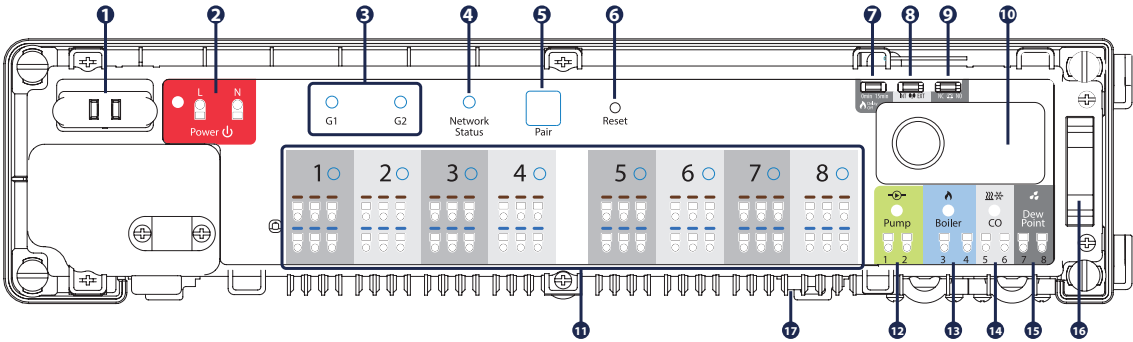
SALUS Controls fait partie du groupe Computime
Dans le cadre de sa politique de développement continu des
produits, SALUS Controls plc se réserve le droit de modifier les
caractéristiques techniques, la conception et les matériaux des
produits présentés dans cette brochure sans préavis.



05/2026

KL08RF (DESCRIPTION DU CENTRE DE CÂBLAGE)

1. Fusible en cartouche 5 x 20 mm 12 A
2. Alimentation
3. État du groupe de thermostats
4. LED d'état du réseau
5. Bouton d'appairage
6. Bouton de réinitialisation
7. Cavalier de temporisation
8. Cavalier d'antenne INT/EXT
9. Cavalier d'actionneurs NC/NO
10. Coordinateur de réseau ZigBee
11. Bornes pour actionneurs (230 V)
12. Sortie de commande de pompe (sans tension)
13. Sortie de commande de chaudière (sans tension)
14. Borne CO
15. Entrée du capteur de point de rosée (humidité)
16. Connecteur série pour l'extension KL04RF
17. Connecteur d'antenne externe



Récepteur pour chaudière RX10RF et RX30RF (en option)

Module de commande sans fil supplémentaire pouvant être utilisé, par exemple, lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser un câble entre le centre de câblage KL08RF et la chaudière.

C010RF (COORDINATEUR DE RÉSEAU ZIGBEE)



L'unité de coordination de réseau ZigBee C010RF est utilisée en mode hors ligne et est fournie avec le centre de câblage. Le C010RF permet de commander sans fil tous les appareils installés au sein d'un même réseau. Un réseau peut compter jusqu'à 9 centres de câblage. Cela signifie que si le réseau comprend plus d'un centre de câblage, vous pouvez utiliser un seul coordinateur et ranger les autres en lieu sûr.

NOTE: N'utilisez pas le coordinateur C010RF en même temps que les modèles UG600/UG800.



Fonctionnement du C010RF

Fonctionnement normal	LED - rouge fixe
Mode d'identification	Appuyez bref pour arrêter la identification. La LED clignote en vert.
Appairage d'appareils	Le réseau est prêt pour le couplage. LED clignote en rouge.
Réinitialisation aux paramètres d'usine	Cette commande réinitialise le réseau. Une fois la réinitialisation aux paramètres d'usine effectuée, tous les appareils doivent être appairés à nouveau.

Introduction

Le centre de câblage sans fil KL08RF fait partie du système iT600. Associé aux thermostats sans fil de la série iT600, le KL08RF assure une régulation du chauffage à la fois confortable et fiable. Il est équipé de sorties de commande pour la pompe et la chaudière et a été conçu pour fonctionner avec des actionneurs NC ou NO.

En mode hors ligne, la communication avec les thermostats sans fil de la série iT600 doit s'effectuer via l'unité de coordination C010RF, fournie avec le centre de câblage.

Pour fonctionner en mode en ligne (via l'application SALUS Premium Lite), le KL08RF doit être connecté à la passerelle Internet UG600/UG800. Jusqu'à neuf centres de câblage KL08RF peuvent être connectés au sein d'un même réseau ZigBee (en ligne ou hors ligne). Le KL08RF augmente la portée du réseau ZigBee.

Conformité des produits

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

☎ 2405-2480MHz, <14dBm

Consignes de sécurité

Utiliser conformément à la réglementation nationale et européenne. Utiliser l'appareil conformément à sa destination et le conserver dans un endroit sec. Produit destiné exclusivement à un usage intérieur. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée, conformément à la réglementation nationale et européenne.

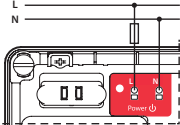
Informations techniques

Alimentation	230V AC 50 Hz
Charge maximale	5 A
Bornes d'entrée	Terminal CO Capteur de point de rosée (humidité)
Bornes de sortie	Commande de pompe Commande de chaudière Bornes pour actionneurs (3 A max. par relais)
Fréquence radio	ZigBee 2,4 GHz
Dimensions (mm)	355 x 83 x 67

1. Fusible

NOTE: Le remplacement du fusible doit être effectué lorsque le tableau électrique est déconnecté de l'alimentation électrique de 230 V CA. Le fusible secteur se trouve sous le couvercle du boîtier, au niveau des bornes principales, et protège le tableau électrique ainsi que les appareils qui y sont raccordés. Utilisez un fusible à cartouche de type 5 x 20 mm, d'une intensité nominale de 12 A. Pour retirer le fusible, soulevez le support à l'aide d'un tournevis plat, puis retirez le fusible.

2. Alimentation électrique



L'alimentation électrique du tableau de distribution est de 230 V CA, 50 Hz.

L'installation doit être effectuée conformément à la réglementation électrique en vigueur dans votre région.

3. État du regroupement des thermostats

Cette fonction n'est disponible qu'en mode hors ligne (avec le coordinateur C010RF) : cela signifie que les thermostats MAÎTRES auront une incidence sur les thermostats ESCLAVES au sein d'un groupe spécifique, ce qui n'est possible que lorsque les thermostats sont couplés à un centre de câblage KL08RF (en option + KL04RF) et ont été affectés au groupe 1 ou au groupe 2.

NOTE: Au sein d'un même groupe, il ne peut y avoir qu'un seul thermostat MAÎTRE (programmable) ; les autres doivent être des thermostats ESCLAVES (non programmables).

Fonctionnement : Si tous les thermostats d'un groupe donné fonctionnent en mode automatique, chacun d'entre eux se comportera de la même manière que le thermostat MAÎTRE de ce groupe. Par exemple, si le thermostat MAÎTRE du groupe 1, conformément à son programme, maintient un mode confort, tous les thermostats de type ESCLAVE du groupe 1 maintiendront également le mode confort (la température est réglée individuellement pour chaque thermostat). De même, si le thermostat MAÎTRE est réglé en mode Fête ou Vacances, les thermostats ESCLAVE de son groupe fonctionneront également dans ces modes.

NOTE: La fonction de regroupement est facultative : les thermostats peuvent fonctionner de manière indépendante.

4. LED d'état du réseau



La LED clignote en vert : cela signifie que le concentrateur n'est pas encore connecté au réseau, mais qu'il est prêt à être appairé avec le coordinateur du réseau ZigBee (C010RF) ou la passerelle (UG600/UG800).

La LED clignote deux fois en vert (de manière répétitive) : cela signifie que le concentrateur de câblage a quitté le réseau, mais qu'il n'est pas en mode d'appairage. Appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation pour le remettre en mode d'appairage.

La LED est allumée en vert fixe : cela signifie que le concentrateur est connecté au réseau ZigBee et appairé avec le C010RF ou l'UG600/UG800.

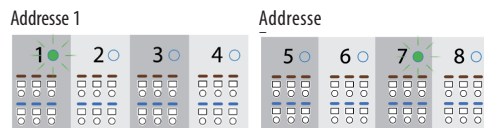
5. Bouton d'appairage

Fonctions du bouton « Pair » :



Vérification de l'adresse du concentrateur dans le réseau ZigBee. Pour vérifier l'adresse du concentrateur dans le réseau ZigBee (lorsque vous en utilisez plusieurs), appuyez sur le bouton « Pair ».

Le numéro du centre de câblage est indiqué par l'allumage d'une seule LED verte dans une zone donnée (voir ci-dessous).



NOTE: L'adresse 9 est indiquée par l'allumage en vert de la zone des 8 LED et de la LED d'état du réseau.



Réinitialisez le centre de câblage aux paramètres d'usine (cette fonction est décrite en détail à la fin du guide rapide).

6. Bouton de réinitialisation



Il sert à actualiser les données après avoir déplacé les cavaliers 7, 8 ou 9. Le bouton « Reset » ne déconnecte pas le concentrateur du réseau ZigBee.

7. Cavalier de temporisation



Temps de temporisation après arrêt de la chaudière.

NOTE: Tout changement de position des cavaliers doit être réactualisé en mémoire en appuyant sur le bouton « Reset » (appui bref).

NOTE: La pompe (puissance de la pompe) et la chaudière (puissance de la chaudière) démarrent toujours 3 minutes après la réception du signal de chauffage provenant de l'un des thermostats couplés au centre de commande. La pompe s'arrête au bout de 3 minutes, lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chauffage, tandis que la source de chaleur (chaudière) s'éteint après le délai défini par le cavalier.

8. Cavalier d'antenne intérieure/extérieure



Il est possible de raccorder l'antenne externe 08RFA au boîtier de câblage. Si vous utilisez une antenne supplémentaire, placez le cavalier en position EXT.

NOTE: Tout changement de position des cavaliers doit être répercuté en mémoire en appuyant sur le bouton « Reset » (pression brève).

9. Cavalier pour actionneurs NC/NO

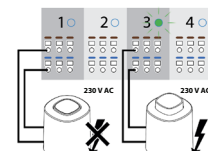


Sélectionnez le type d'actionneur thermoélectrique raccordé au centre de câblage :

NC - actionneur normalement fermé
NO - actionneur normalement ouvert

NOTE: Tout changement de position des cavaliers doit être répercuté en mémoire en appuyant sur le bouton de réinitialisation (pression brève).

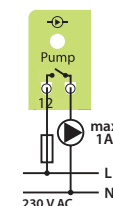
10. Bornes pour actionneurs



Le fonctionnement a été expliqué à l'aide de l'exemple des actionneurs T30NC (zone 3 : clignotement vert).

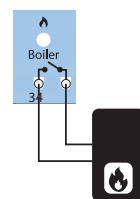
Les fils des actionneurs thermoélectriques doivent être branchés sur les connecteurs autobloquants des zones correspondantes. Vous pouvez connecter 3 actionneurs directement à une même zone. La charge électrique d'une zone est conçue pour prendre en charge jusqu'à 6 actionneurs thermoélectriques d'une puissance de 2 watts. S'il s'avère nécessaire de connecter plus de 6 actionneurs, veuillez utiliser un relais supplémentaire afin de décharger la sortie de la zone.

11. Sortie de commande de pompe



Sortie de la pompe : il s'agit d'une sortie sans tension (COM / NO) qui commande la pompe de circulation du système de chauffage/refroidissement. La sortie se ferme (la pompe démarre) toujours 3 minutes après la réception du signal de chauffage/refroidissement provenant de l'un des thermostats couplés au centre de commande. La sortie s'ouvre (la pompe s'arrête) au bout de 3 minutes, lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chauffage/refroidissement.

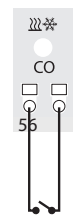
12. Sortie de commande de la chaudière



Sortie chaudière : il s'agit d'une sortie sans tension (COM / NO) qui commande la chaudière dans le système de chauffage. La sortie se ferme et la chaudière s'allume, mais toujours 3 minutes après la réception du signal de chauffage provenant de l'un des thermostats couplés au centre de câblage. La sortie s'ouvre et la chaudière s'éteint lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chaleur (après le délai défini par le cavalier « Delay »).

NOTE: La puissance de la chaudière est désactivée en mode refroidissement.

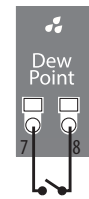
13. Terminal CO (entrée)



Lorsque les contacts d'entrée CO sont ouverts (commutation), l'ensemble du système fonctionne en mode chauffage. Un court-circuit au niveau de l'entrée CO bascule automatiquement l'ensemble du système en mode refroidissement (centrale de commande et thermostats associés).

Terminal CO	Diode	Mode
Contacts ouverts	Rouge	Chauffage
Contacts fermés	Bleu	Refroidis.

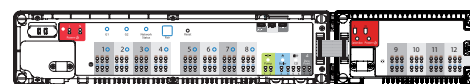
14. Entrée du capteur de point de rosée (humidité)



NOTE: L'entrée du capteur de point de rosée n'est active qu'en mode refroidissement (lorsque les contacts CO sont fermés).

Un court-circuit au niveau des contacts de l'entrée du capteur de point de rosée (humidité trop élevée) provoque la mise hors tension de toutes les zones du tableau de commande et des sorties de commande des pompes.

15. Connecteur série pour l'extension KL04RF



Il sert à la communication entre le centre de câblage KL08RF et le module d'extension KL04RF. Le module d'extension KL04RF élargit les fonctionnalités et permet de prendre en charge jusqu'à 12 zones.

16. Connecteur d'antenne extérieure

Le connecteur d'antenne externe 08RFA se trouve sous le boîtier de câblage, sous les zones 7 et 8. Après avoir branché une antenne supplémentaire, placez le cavalier en position EXT.

NOTE: Tout changement de position des cavaliers doit être réactualisé en mémoire en appuyant sur le bouton « Reset » (pression brève).

Câblage et montage

1. Retirez le capot supérieur.

2. Pour un montage mural, dévissez la partie principale du boîtier (voir illustration). Pour un montage sur rail DIN, rabattez les crochets situés à l'arrière du boîtier.

3. Fixez la plaque arrière au mur. Vous pouvez également monter le KL08 sur un rail DIN.

4. Vissez la partie principale du boîtier de câblage sur la plaque arrière.

5. Retirez la partie correspondante de l'isolation des fils.

6. Branchez le cordon d'alimentation.

7. Branchez les autres fils.

8. Retirez le coordinateur C010RF si vous utilisez la passerelle UG600/UG800.

9. Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés, puis branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur 230V CA : la LED rouge s'allumera.

10. Une fois l'installation terminée, remettez en place le couvercle supérieur du boîtier de câblage.

INSTALLATION

1. Branchez le concentrateur au secteur 230 V CA. La LED d'état du réseau clignotera.

2. **Online**
SCAN HERE TO DOWNLOAD THE APP
Google Play
App Store
Ungrouped Equipment
Add new equipment
Rechercher des équipements

3. Le KL08RF se connectera automatiquement au réseau. Le voyant d'état du réseau s'allumera en vert fixe.

Offline
Ouvrir le réseau ZigBee
Rouge fixe
Clignotant rouge
Voyant LED ZigBee vert fixe.
OU
Voyant LED ZigBee orange fixe.
Voyant LED rouge fixe.
OU
Voyant LED clignotant rouge.

Online
Connecter l'équipement
Name this equipment
KL08RF wiring centre
Terminer

Offline
Fermer le réseau ZigBee
Clignotant rouge
Rouge fixe
ZigBee orange fixe.
OU
ZigBee vert fixe.
LED clignote en rouge.
OU
LED rouge fixe

Réinitialisation aux paramètres d'usine
Pour rétablir les paramètres d'usine, maintenez le bouton « Pair » enfoncé pendant 15 secondes. Les voyants G1 et G2 s'allument en rouge puis s'éteignent. Le voyant réseau reste vert fixe.
Appuyez sur le bouton de réinitialisation pour actualiser l'appareil et le remettre en mode d'appairage. Le voyant réseau clignote en vert.

NOTE: Une fois les paramètres d'usine rétablis, pour repasser en mode d'appairage, cliquez sur le bouton « Réinitialiser ».