

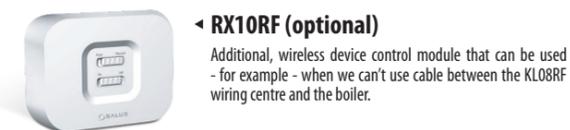
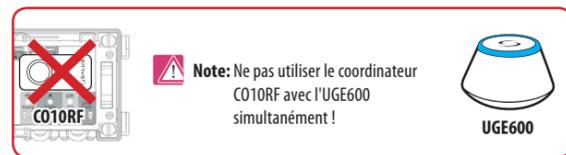
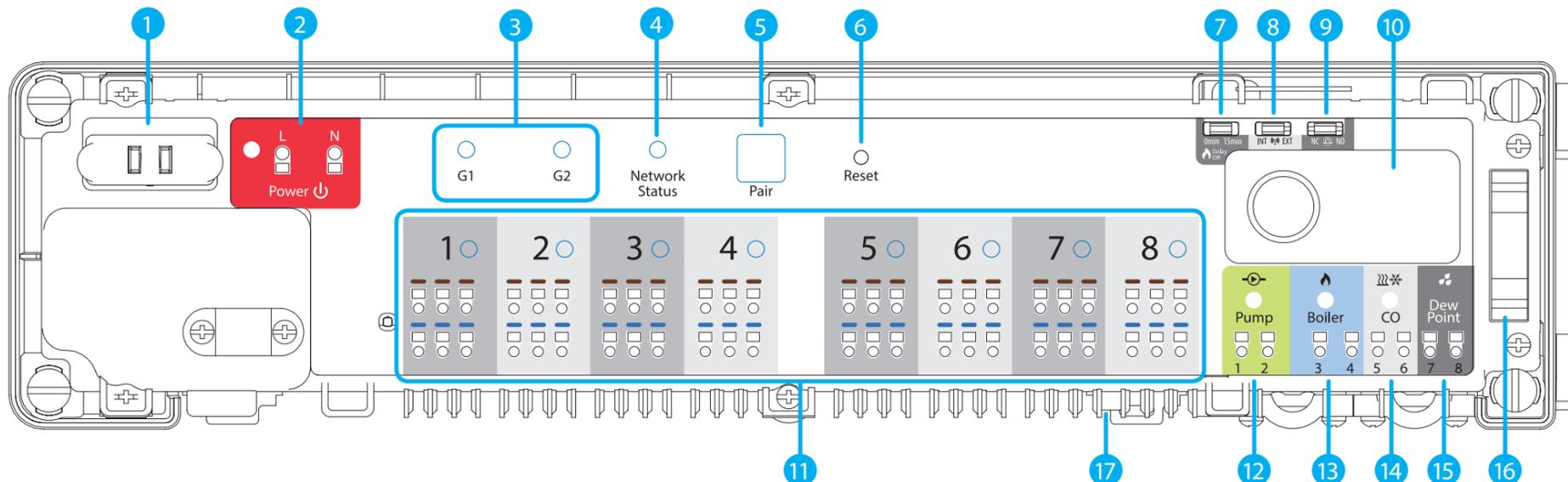


## Description du centre de câblage

1. Fusible à cartouche 5 x 20 mm 12 A
2. Alimentation électrique
3. Statut du groupement de thermostats
4. Diode d'état du réseau
5. Bouton d'appairage
6. Bouton de réinitialisation

7. Cavalier de délai
8. Cavalier antenne INT/EXT
9. Cavalier des actionneurs NC/NO
10. Coordinateur du réseau ZigBee
11. Bornes pour les actionneurs
12. Sortie de commande de pompe

13. Sortie de contrôle de la chaudière
14. Borne chaud / froid
15. Entrée du capteur de point de rosée (humidistat)
16. Connecteur série pour l'extension KL04RF
17. Connecteur d'antenne externe



## Introduction

La centrale de câblage sans fil KL08RF fait partie du système système compatible Zigbee3.0 et IT600RF. En combinaison avec les thermostats sans fil de la série IT600RF, le KL08RF assure un contrôle confortable et fiable du chauffage. Il est équipé des sorties de contrôle 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 IT600RF doit se faire par l'intermédiaire de l'unité de coordination CO10RF, qui se trouve dans l'emballage avec le centre de câblage. Pour fonctionner en mode en ligne (via l'application SALUS Premium Lite), KL08RF doit être connecté à la passerelle Internet UGE600. Dans un réseau ZigBee (en ligne ou hors ligne), il est possible de connecter jusqu'à 9 centres de câblage KL08RF. KL08RF augmente la portée du réseau ZigBee.

## Conformité du produit

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives : CEM 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2014/53/UE et RoHS 2011/65/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. Débranchez votre appareil avant de le nettoyer avec un chiffon sec. Cet accessoire doit être installé par une personne compétente et l'installation doit être conforme aux directives, normes et réglementations applicables à la ville, au pays ou à l'État où le produit est installé. Le non-respect des normes en vigueur peut entraîner des poursuites judiciaires.

## Informations techniques

Alimentation électrique	230 V AC 50 Hz
Charge maximale	3 A
Entrées	Terminal CO Capteur de point de rosée (humidistat)
Sorties	Contrôle de la pompe Contrôle de la chaudière Bornes pour actionneurs
Radiofréquence	ZigBee 2,4 GHz
Dimensions [mm]	355x83x67

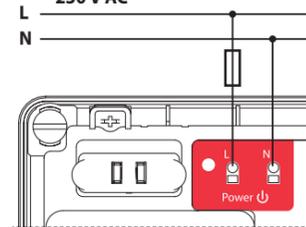
## 1. Fusible

**Remarque:** Fuse replacement should be done when the wiring centre is disconnected from power supply 230V AC.

Le fusible secteur est situé sous le couvercle du boîtier, au niveau des bornes principales, et protège le centre de câblage et les appareils alimentés par celui-ci. Utiliser un fusible à cartouche de type 5 x 20 mm - taux de combustion nominal de 12 A. Pour retirer le fusible, soulever la douille à l'aide d'un tournevis plat et tirer sur le fusible.

## 2. Alimentation électrique

230 V AC  
L  
N



L'alimentation électrique du centre de câblage est de 230V ~, 50Hz.  
Caractéristiques de l'installation :  
• trifilaire, avec conducteur de protection PE,  
• réalisée conformément à la réglementation en vigueur.

## 3. État du regroupement des thermostats

Cette fonction n'est disponible qu'en mode hors ligne (avec le coordinateur CO10RF). - Cela signifie que les thermostats MASTER affecteront les thermostats SLAVE au sein d'un groupe spécifique, ce qui n'est possible que lorsque les thermostats sont associés à un centre de câblage KL08RF (en option + KL04RF) et ont été affectés au groupe 1 ou au groupe 2.

**Note:** Dans un groupe, il ne peut y avoir qu'un seul thermostat MASTER (programmable) et les autres doivent être des thermostats SLAVE (non programmables).

**Comment cela fonctionne-t-il:** Si tous les thermostats d'un groupe donné fonctionnent en mode automatique, chacun des thermostats d'un groupe donné fonctionne de la même manière que le thermostat maître de ce groupe. Par exemple, si le thermostat MASTER du groupe 1 maintient un mode confort selon son programme programmé, tous les thermostats de type SLAVE du groupe 1 maintiendront également le mode confort (la température est réglée individuellement pour chaque thermostat). De même, si le thermostat MASTER est réglé en mode Fête ou Vacances, les thermostats SLAVE de son groupe fonctionneront également dans ces modes.

**Note:** La fonction de regroupement est facultative - les thermostats ne doivent pas nécessairement être regroupés, ils peuvent fonctionner indépendamment.

## 4. Diode d'état du réseau

État des diodes LED:

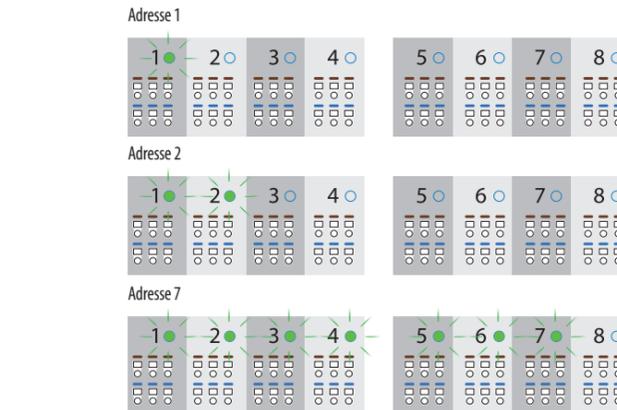
- (la diode LED clignote) - cela signifie que la centrale n'est pas connectée au réseau, mais qu'elle est prête à être appariée avec le coordinateur (CO10RF) de la centrale ZigBee. Pour l'appairage avec le coordinateur (CO10RF) du réseau ZigBee ou la passerelle Internet (UGE600).
- (LED est allumée en permanence) - cela signifie que la centrale de câblage est ajoutée au réseau ZigBee et appariée avec CO10RF ou UGE600.

## 5. Bouton d'appairage

Fonctions du bouton Pair:

Vérification de l'adresse du centre de câblage dans le réseau ZigBee. Pour vérifier l'adresse du centre de câblage dans le réseau ZigBee (lorsque vous en utilisez plusieurs), appuyez sur la touche Pair.

Le numéro du centre de câblage est indiqué par le nombre de LED sur les zones :



**Note:** L'adresse 9 est indiquée par l'allumage de 8 LED de toutes les zones et de la LED d'état du réseau.

**Note:** - Le centre de câblage est réinitialisé (cette fonction est décrite en détail à la deuxième page du manuel).

## 6. Bouton de réinitialisation

**Reset** - Il est utilisé pour rafraîchir les données, après avoir déplacé les cavaliers 7,8 ou 9. Le bouton de réinitialisation ne supprime pas le centre de câblage du réseau ZigBee.

## 7. Cavalier de délai

**Délai d'arrêt de la chaudière.**

**Note:** la pompe (sortie pompe) et la chaudière (sortie chaudière) démarrent toujours 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage de tous les thermostats associés à la centrale de câblage. La pompe s'arrête au bout de 3 minutes, lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chaleur, tandis que la source de chaleur (chaudière) s'éteint après le délai défini par le cavalier.

**Note:** Le changement de position du cavalier doit être actualisé dans la mémoire en appuyant sur le bouton Reset (pression courte).

## 8. Cavalier d'antenne INT/EXT

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

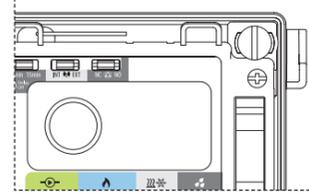
**Note:** Le changement de position du cavalier doit être actualisé dans la mémoire en appuyant sur le bouton Reset (pression courte).

## 9. Cavalier des actionneurs NC/NO

Sélectionnez le type d'actionneur thermoélectrique connecté au centre de câblage:  
NC - actionneur normalement fermé  
NO - actionneur normalement ouvert

**Note:** La modification de la position du cavalier doit être rafraîchie dans la mémoire en appuyant sur le bouton de réinitialisation (pression brève).

## 10. Coordinateur du réseau ZigBee

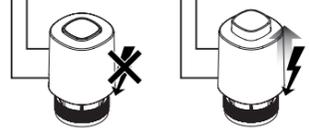
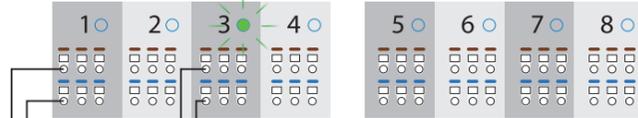


L'unité de coordination du réseau ZigBee CO10RF est utilisée pour le mode hors ligne et est incluse dans le centre de câblage. CO10RF permet de contrôler sans fil tous les appareils installés dans un réseau. Au sein d'un réseau, il est possible de connecter jusqu'à 9 centres de câblage. Cela signifie que si le réseau comporte plus d'un centre de câblage, vous pouvez utiliser un coordinateur et mettre les autres en lieu sûr.

**Remarque:** N'utilisez pas simultanément le coordinateur CO10RF et l'UGE600.

## 11. Bornes pour actionneurs

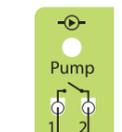
Les fils des actionneurs thermoélectriques doivent être branchés dans les connecteurs autobloquants des zones appropriées. Il est possible de raccorder 3 actionneurs directement à une zone. La charge de courant d'une zone est adaptée pour fonctionner avec un maximum de 6 actionneurs thermoélectriques d'une puissance de 2 watts. S'il est nécessaire de connecter plus de 6 actionneurs, utilisez un relais supplémentaire pour soulager la sortie de la zone.



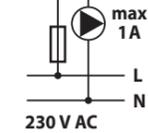
L'opération a été expliquée sur l'exemple des actionneurs T30NC.

**Remarque:** Les contacts des actionneurs sont sous tension 230 V AC pendant leur fonctionnement.

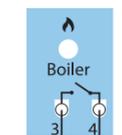
## 12. Sortie de contrôle de la pompe



Sortie de pompe - il s'agit d'une sortie sans tension (COM / NO) qui contrôle la pompe de circulation dans le système de chauffage / refroidissement. La sortie se ferme (la pompe démarre) toujours après 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage/refroidissement de n'importe quel thermostat couplé à la centrale de câblage. La sortie s'ouvre (la pompe s'arrête) après 3 minutes, lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chaleur ou de froid.



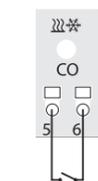
## 13. Sortie de contrôle de la chaudière



Sortie chaudière - il s'agit d'une sortie libre de tension (COM / NO) qui contrôle la chaudière dans le système de chauffage. La sortie se ferme et la chaudière s'allume mais toujours après 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage de l'un des thermostats couplés à la centrale de câblage. La sortie s'ouvre et la chaudière s'éteint lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chaleur (après le temps réglé sur le cavalier Delay).

**i** La sortie de la chaudière est inactive en mode refroidissement.

## 14. Borne CO (entrée)



L'ouverture des contacts d'entrée CO (Changeover) signifie que l'ensemble du système fonctionne en mode chauffage. Un court-circuit à l'entrée CO fait automatiquement passer l'ensemble du système en mode refroidissement (centre de câblage et thermostats jumelés).

Borne CO	Diode	Mode de fonctionnement
Contacts ouverts	Rouge	Chauffage
Contacts fermés	Bleu	Refroidissement

## 15. Entrée du capteur de point de rosée (humidistat)



**i** L'entrée du capteur de point de rosée n'est active qu'en mode refroidissement (avec des contacts CO fermés).

Shorting the contacts at the dew point sensor input (too high humidity) causes

## 16. Connecteur série pour l'extension KL04RF

Il est utilisé pour la communication entre le centre de câblage KL08RF et le module d'extension KL04RF. Le module d'extension KL04RF augmente la fonctionnalité et étend le support jusqu'à 12 zones.



## 17. Connecteur d'antenne externe

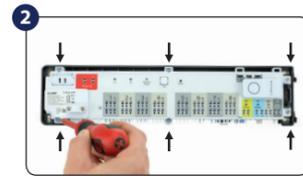
Le connecteur d'antenne externe 08RFA est situé sous le centre de câblage, dans les zones 7 et 8. Après avoir connecté une antenne supplémentaire, placez le cavalier en position EXT.

**i** Le changement de position du cavalier doit être actualisé dans la mémoire en appuyant sur le bouton de réinitialisation (pression brève).

## MONTAGE



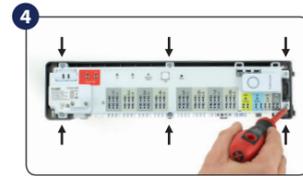
Retirer le couvercle supérieur du centre de câblage.



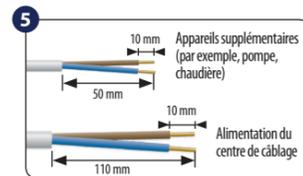
Pour un montage mural, dévisser la partie principale du boîtier (voir image). En cas de montage sur le rail DIN basculent les crochets situés à l'arrière du boîtier.



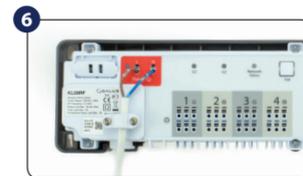
Fixez l'arrière du centre de câblage au mur.



Visser la partie principale du centre de câblage à l'arrière du boîtier.



Enlever la section d'isolation appropriée des fils.



Brancher le cordon d'alimentation.



Branchez le reste des fils.



Retirez le coordinateur CO10RF si vous utilisez la passerelle internet UGE600.



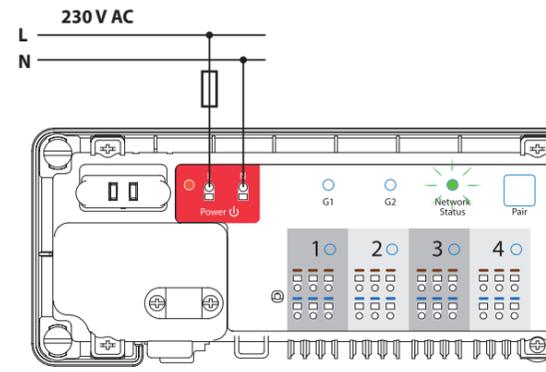
Assurez-vous que tous les fils sont correctement connectés, puis branchez le cordon d'alimentation à la source d'alimentation 230 V CA - la diode LED rouge s'allume.



Après avoir terminé l'installation, montez le couvercle supérieur du centre de câblage.

## INSTALLATION

**1** Connectez le centre de câblage à l'alimentation électrique de 230 V CA. Le voyant d'état du réseau clignote.



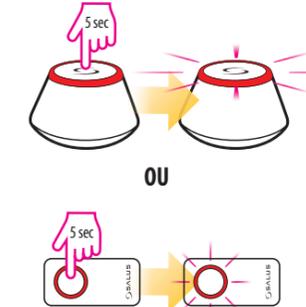
**2** En ligne



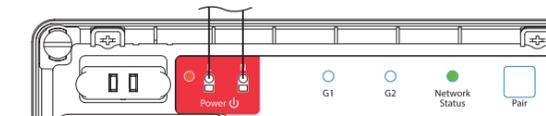
Hors ligne

**⚠** Note: Ne pas utiliser simultanément le coordinateur CO10RF et l'UGE600.

Ouvrir le réseau ZigBee



**3** La centrale de câblage se connecte automatiquement au réseau. Le voyant d'état du réseau devient vert fixe.

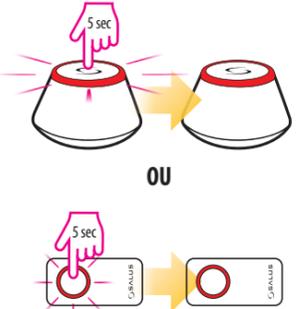


En ligne



Hors ligne

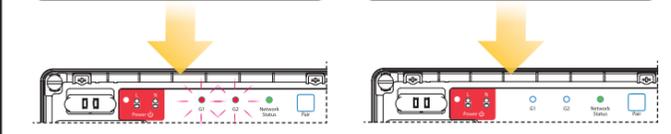
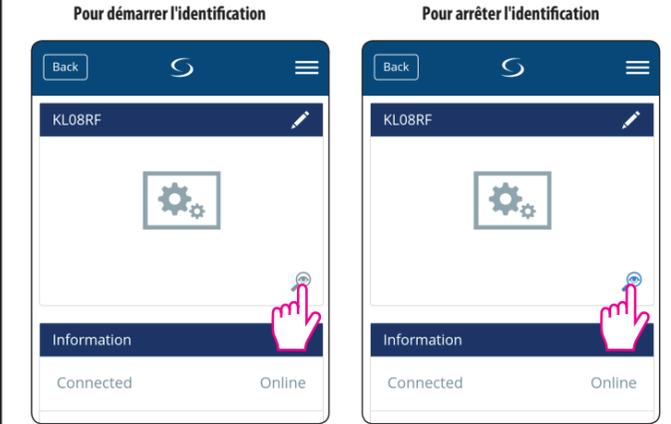
Fermer le réseau ZigBee



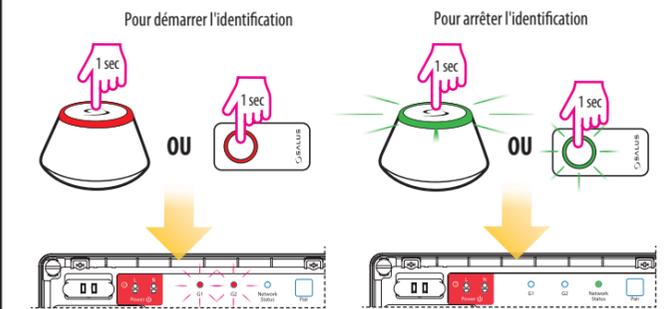
## Identification du centre de câblage

Pour identifier le centre de câblage dans le réseau ZigBee, suivez les étapes ci-dessous :

En mode en ligne (à l'aide de l'application SALUS Premium Lite):



En mode hors ligne:



## Réinitialisation des paramètres d'usine

Pour rétablir les paramètres d'usine, appuyez sur le bouton Pair et maintenez-le enfoncé pendant 15 secondes. Les diodes G1 et G2 deviennent rouges et s'éteignent.

**⚠** Remarque: Si vous rétablissez les paramètres d'usine de la centrale de câblage, tous les appareils appariés seront supprimés du réseau ZigBee - vous devrez les synchroniser à nouveau.

