

Centre de câblage Quantum : Radio fréquence (RF)



Celui-ci est facile à installer et permet une connection enfichable pour les actuateurs, les pompes à chaleur et notre concentrateur Quantum. L'anti-surcharge et l'indicateur d'état de la DEL assure un fonctionnement sûr et fiable.

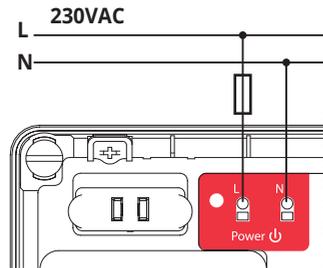
Sommaire

1. Alimentation électrique
2. Statut du groupe de thermostats
3. Diode d'état du réseau
4. Bouton de jumelage
5. Bouton de réinitialisation
6. Fil de raccordement de retard
7. Fil de raccordement d'actuateurs NC / NO
8. Coordinateur Quantum
9. Terminaux pour actuateurs
10. Sortie de commande de la pompe
11. Sortie de commande de la chaudière
12. Entrée du terminal CO
13. Connecteur série pour l'extension de câblage Quantum-RF
14. Montage
15. Installation
16. Identification du centre de câblage
17. Réinitialisation
18. Conformité et sécurité des produits

1. Alimentation électrique

Remarque : Ne remplacez le fusible que lorsque le centre de câblage est déconnecté de l'alimentation électrique.

Le fusible se trouve sous le couvercle du boîtier aux bornes principales et protège le centre de câblage et les appareils qui y sont connectés. Utilisez un fusible à cartouche de type 5 x 20 mm - taux de combustion nominal de 12A. Pour retirer le fusible, soulevez la douille à l'aide d'un tournevis à tête plate et retirez le fusible.



L'alimentation électrique du centre de câblage est de 230V 50Hz.

Caractéristiques de l'installation :

- Bifilaire, avec conducteur de protection PE
- Fait conformément à la réglementation applicable

2. Statut du groupe de thermostats

Cette fonction n'est disponible qu'en mode hors ligne (avec le coordinateur Quantum).

Les thermostats MASTER affecteront les thermostats SLAVE au sein du groupe spécifique. Ceci n'est possible que lorsque les thermostats sont appariés avec le centre de câblage Quantum-RF (optionnel + extension de câblage Quantum-RF) et ont été affectés au gr. 1 ou gr. 2.



Remarque : dans un groupe, il ne doit y avoir qu'un seul thermostat MASTER (programmable) et les autres doivent être des thermostats SLAVE (non programmables).

Comment cela fonctionne : Si tous les thermostats d'un groupe donné fonctionnent en mode automatique, alors chacun des thermostats fonctionnera de la même manière que le thermostat MASTER de ce groupe. Par exemple, si le thermostat MASTER du groupe 1 maintient un mode confort selon son horaire programmé, alors tous les thermostats SLAVE du groupe 1 maintiendront également le mode confort (où la température est réglée individuellement pour chaque thermostat). De même, si le thermostat MASTER est réglé sur le mode Absence, les thermostats SLAVE de ce groupe fonctionneront également dans ces modes.

La fonction de regroupement est facultative :

Les thermostats n'ont pas besoin d'être groupés et peuvent fonctionner indépendamment.

3. Diode d'état du réseau

Statuts DEL :



(La DEL clignote) - le centre de câblage n'est pas connecté au réseau, mais il est prêt à être couplé avec le coordinateur Quantum pour le réseau ZigBee ou le concentrateur hub Quantum.



(La DEL est allumée fixe) - le centre de câblage est ajouté au réseau ZigBee et jumelé avec le coordinateur Quantum ou le hub Quantum.

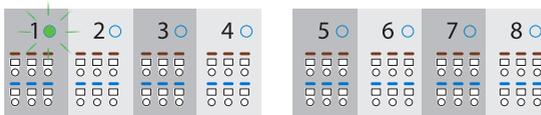
4. Bouton de jumelage

Fonctions du bouton de jumelage

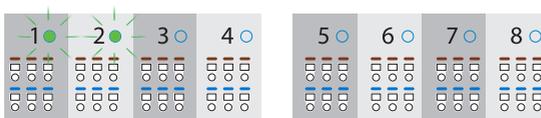


Vérification de l'adresse du centre de câblage. Pour vérifier l'adresse du centre de câblage dans le réseau ZigBee, appuyez sur le bouton Paire. Le numéro du centre de câblage est indiqué par le nombre de DEL dans les zones :

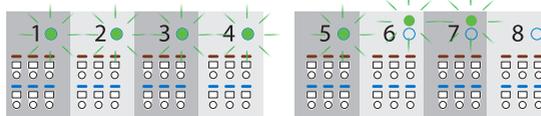
Adresse 1



Adresse 2



Adresse 7



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

5. Bouton de réinitialisation



Utilisé pour rafraîchir les données, après avoir déplacé les fils de raccordement 7, 8 ou 9. Le bouton de réinitialisation ne supprime pas le centre de câblage du réseau ZigBee.

6. Fil de raccordement de retard



Délai d'extinction de la chaudière.

Remarque : La pompe (sortie de la pompe) et la chaudière (sortie de la chaudière) démarrent 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage de tous les thermostats jumelés avec le centre de câblage. La pompe s'arrête au bout de 3 minutes lorsque le dernier thermostat cesse de demander de la chaleur, tandis que la source de chaleur (chaudière) s'éteint après le temps réglé avec le fil de raccordement.

Un changement de position du fil de raccordement doit être rafraîchi dans la mémoire en appuyant brièvement sur le bouton Reset.

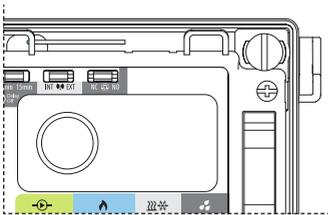
7. Fil de raccordement d'actuateurs NC/NO



Sélectionnez le type de l'actuateur connecté au centre de câblage :
NC - actuateur fermé par défaut
NO - actuateur normalement ouvert

Le changement de position du fil de raccordement doit être actualisé en appuyant brièvement sur le bouton Reset.

8. Coordinateur Quantum

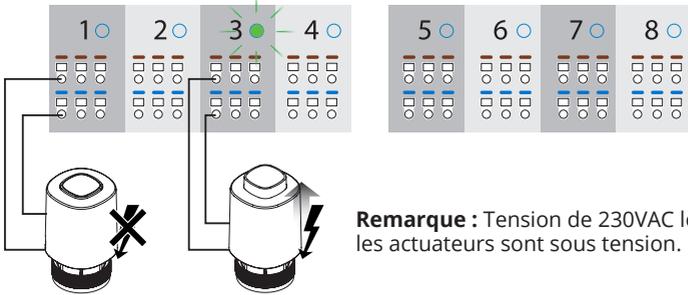


Le coordinateur Quantum est utilisé pour le mode hors ligne et est inclus avec le centre de câblage. Il permet de contrôler sans fil tous les appareils installés sur le réseau. Un réseau peut être connecté à un maximum de 9 centres de câblage. S'il y a plus d'un centre de câblage dans le réseau, vous pouvez utiliser un coordinateur et stocker les autres dans un endroit sûr.

Remarque : n'utilisez pas simultanément un coordinateur Quantum et un concentrateur Quantum.

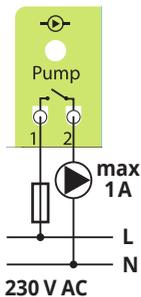
9. Terminaux pour actuateurs

Les câbles des actuateurs doivent être branchés sur les connecteurs autobloquants dans les zones appropriées. Vous pouvez connecter 3 actuateurs directement à une seule zone. La charge de courant d'une zone est adaptée pour fonctionner avec un maximum de 6 actuateurs d'une puissance de 2 watts. S'il est nécessaire de connecter plus de 6 actuateurs, veuillez utiliser un relais supplémentaire pour soulager la sortie de la zone.



Remarque : Tension de 230VAC lorsque les actuateurs sont sous tension.

10. Sortie de commande de la pompe

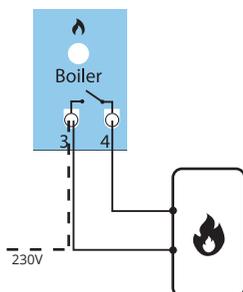


Sortie de pompe - il s'agit d'une sortie libre de tension (COM / NO) qui contrôle la pompe de circulation du système de chauffage.

La sortie se ferme (la pompe démarre) 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage de l'un des thermostats jumelés avec le centre de câblage.

La sortie s'ouvre (la pompe s'arrête) 3 minutes après que la dernière demande de chauffage ait été envoyée par le thermostat.

11. Sortie de commande de la chaudière

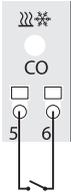


Sortie de la chaudière - il s'agit d'une sortie de tension libre (COM / NO) qui contrôle la chaudière.

La sortie se ferme et la chaudière se met en marche 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage de l'un des thermostats jumelés 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 temps réglé sur le fil de raccordement de retard).

12. Entrée du terminal CO

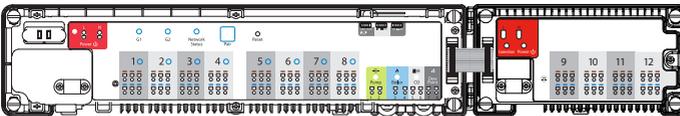


L'ouverture des contacts d'entrée CO (Changement) signifie que le système fonctionne en mode chauffage.

Terminal CO	Diode	Mode
Contacts ouverts	 Rouge	 Chauffage
Contacts fermés	Bleu	Refroidissement

13. Connecteur série pour l'extension de câblage Quantum-RF

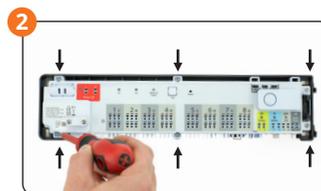
Utilisé pour la communication entre le centre de câblage Quantum-RF et le module d'extension de câblage Quantum-RF. L'extension de câblage Quantum-RF augmente la fonctionnalité et étend la prise en charge à 12 zones.



14. Montage



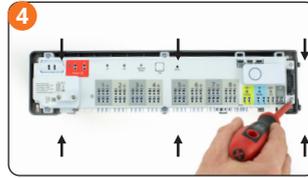
Retirez le couvercle supérieur du centre de câblage.



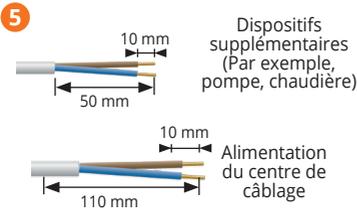
En cas de montage mural, dévissez la partie principale du boîtier (voir photo). Lors du montage sur le rail DIN, inclinez les crochets à l'arrière du boîtier.



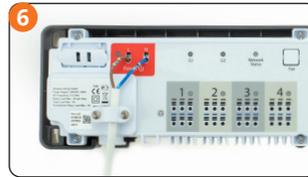
Fixez l'arrière du centre de câblage au mur.



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



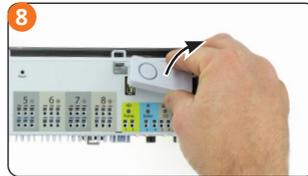
Retirez la section appropriée de l'isolation des fils.



Branchez le cordon d'alimentation.



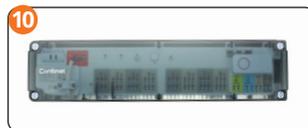
Connectez le reste des fils.



Retirez le coordinateur Quantum si vous utilisez le concentrateur Quantum.



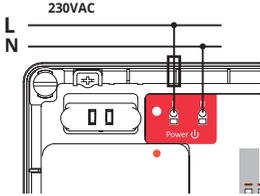
Assurez-vous que tous les fils sont correctement connectés, puis connectez le cordon d'alimentation à l'alimentation 230VAC. La diode LED rouge s'allumera.



Une fois l'installation terminée, montez le couvercle supérieur du centre de câblage.

15. Installation

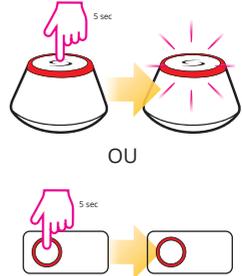
- 1** Branchez le centre de câblage à l'alimentation électrique 230VAC. Le voyant d'état du réseau clignote.



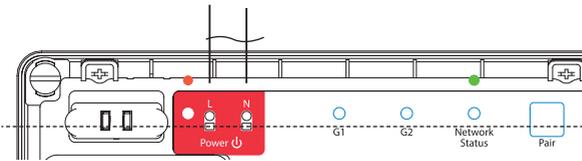
Offline

Remarque : n'utilisez pas simultanément le coordinateur Quantum et le concentrateur Quantum.

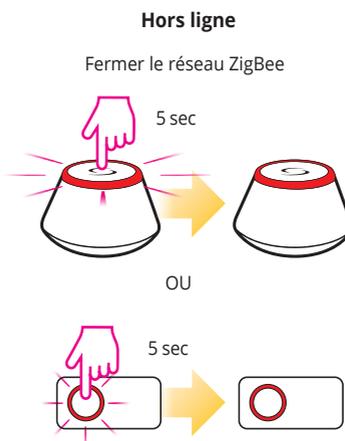
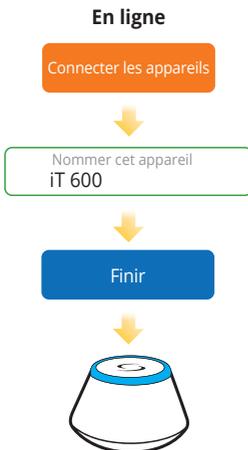
Ouvrir le réseau ZigBee



- 2** Le centre de câblage se connecte automatiquement au réseau. Le voyant d'état du réseau devient vert fixe.



3



16. Identification du centre de câblage

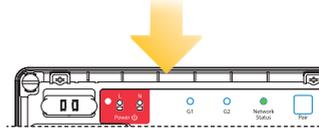
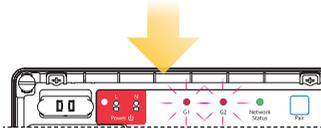
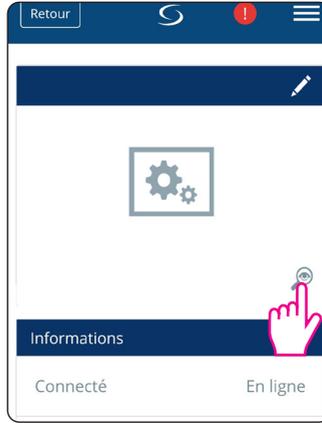
Pour identifier le centre de câblage dans le réseau, suivez les étapes ci-dessous :

En mode en ligne (à l'aide de l'application Salus Smart Home) :

Pour commencer l'identification

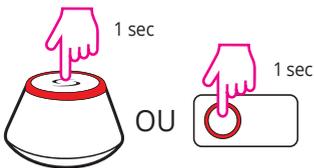


Pour arrêter l'identification

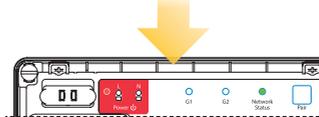
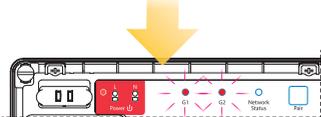
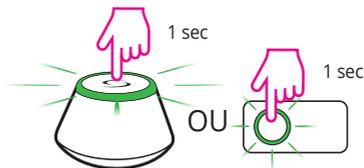


En mode hors ligne:

Pour commencer l'identification



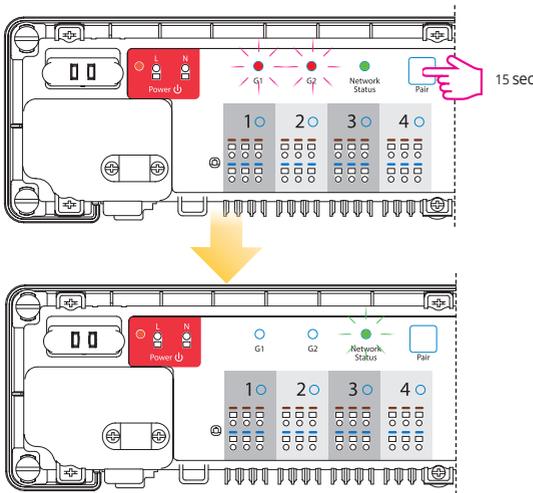
Pour arrêter l'identification



17. Réinitialisation

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 disparaissent.

Remarque : si vous restaurez les paramètres d'usine du centre de câblage, tous les appareils appariés seront retirés du réseau : vous devrez les synchroniser à nouveau.



18. Conformité et sécurité des produits

Conformité des produits

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives européennes suivantes : EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU.

Informations sur la sécurité

Utilisation conforme à la réglementation. Utilisation à l'intérieur uniquement. Gardez votre appareil complètement sec. Débranchez votre appareil avant de le nettoyer avec un chiffon sec. L'appareil doit être installé par une personne compétente et l'installation doit être conforme aux directives, normes et réglementations applicables au pays où le produit est installé. Le non-respect des normes applicables peut entraîner des poursuites judiciaires.

Vous souhaitez avoir plus d'informations ?

04 80 28 01 02

www.continal.fr