

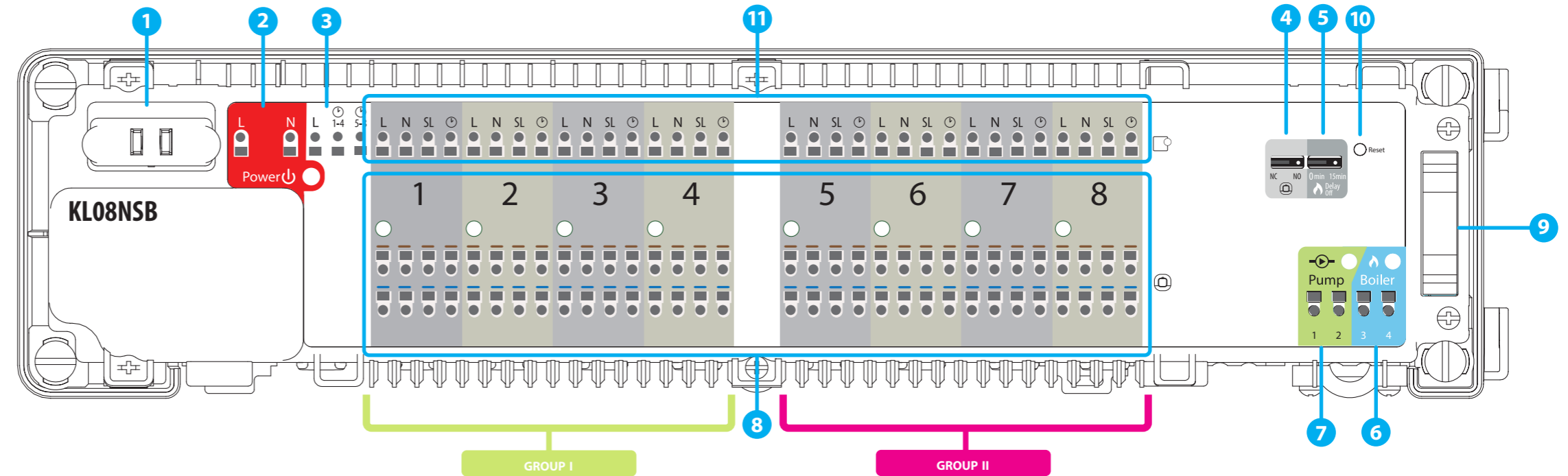


## Description du centre de câblage

1. Fusible à cartouche 5 x 20 mm 12 A
2. Alimentation
3. Contacts NSB « régime de nuit »
4. Cavalier NC/NO (actionneur)

5. Cavalier Délai
6. Sorties Chaudière
7. Sorties pompe
8. Contacts actionneurs

9. Connecteur série pour l'extension KL04NSB
10. Bouton de réinitialisation
11. Contacts thermostats



## Introduction

Le KL08NSB dispose de 8 zones de contrôle, chacune avec connexions pour jusqu'à 4 circuits hydraulique (actionneurs). Le module logique de la pompe et de la chaudière, contact pour le point de rosée et un contact CO pour changement automatique du chauffage au refroidissement sont inclus. Le centre de câblage KL08NSB est adapté pour fonctionner avec des actionneurs de type NC et NO (normalement fermés et normalement ouverts).

## Conformité du produit

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des normes suivantes. Directives européennes: EMC 2014/30 / EU, Directive basse tension LVD 2014/35 / EU, Directive RoHS 2011/65 / EU. 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. Produit pour usage intérieur seulement dans des conditions sèches. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée conformément aux réglementations nationales et européennes.

Avant de tenter de configurer et d'installer, assurez-vous que le KL08NSB n'est connecté à aucune source d'alimentation. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée. Une installation incorrecte peut endommager le centre de câblage. Le KL08NSB ne doit pas être installé dans des zones où il peut être exposé à l'eau ou à des conditions humides.

## Informations techniques

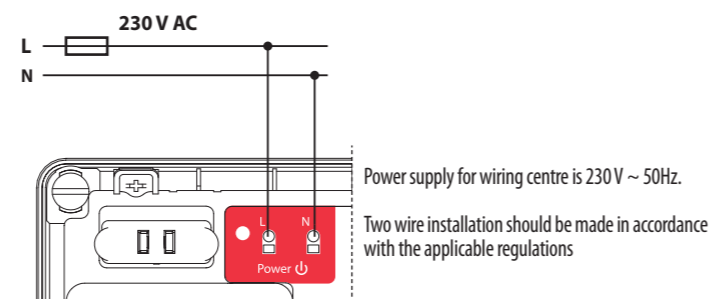
Alimentation	230 V AC 50 Hz
Pouvoir de coupure	5 A
Pouvoir de coupure (Chaudière/Pompe)	3 A
Entrée	Horloge externe (230 V)
Sortie	Pompe (Contacts NO/ COM sec) Chaudière (Contacts NO/COM sec) Contacts actionneurs (230 V)
Dimensions [mm]	355x 85x 67

## 1. Fusible

**Remarque: remplacez le fusible uniquement lorsque le centre de câblage est déconnecté de l'alimentation électrique. (230 V ~).**

Le fusible principal est situé sous le couvercle du boîtier, à côté des bornes d'alimentation, et sécurise le centre de câblage et les périphériques qui y sont connectés. Utilisez des fusibles à tube de céramique à fusion rapide 250 V ROHS (5x20 mm) avec un courant nominal maximum de 12,5 A. Pour remplacer le fusible, retirez le porte-fusible à l'aide d'un tournevis plat et retirez le fusible.

## 2. Alimentation

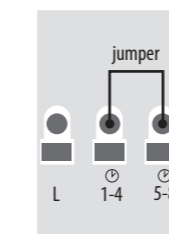


## 3. NSB (Régime de nuit) fonction

La fonction NSB est activée dans les thermostats Salus non programmables (NSB), HTR, BTR série via signal externe. Le signal NSB 230 V (réduction de la température nocturne) est envoyé via une minuterie externe ou un thermostat programmable connecté au centre de câblage KL08NSB. Les thermostats non-programmables reçoivent le signal NSB et réduisent la température de consigne (en passant en mode éco). Tous les thermostats doivent être connectés à l'aide d'un câble à 4 fils (minimum 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>, maximum 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

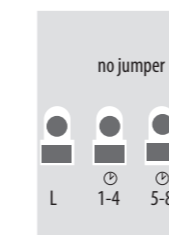
## Application de la fonction NSB en combinaison avec le groupement de thermostats.

### • OPTION 1



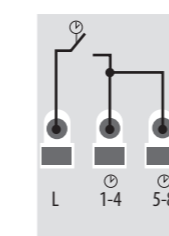
Un thermostat principal maître aux thermostats des groupes 1 et 2 (un thermostat programmable, par exemple VS30, les autres thermostats ne sont pas programmables, par exemple VS35).

### • OPTION 2



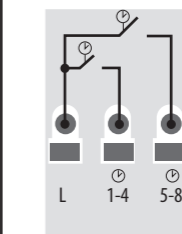
Deux thermostats maîtres. Un pour le groupe 1 et un pour le groupe 2 (deux thermostats programmables, par exemple VS30, les autres thermostats sont non programmables, par exemple, VS35).

### • OPTION 3



Une horloge externe commune aux thermostats du groupe 1 et groupe 2 (une horloge externe + thermostats non-programmable, par exemple VS35).

### • OPTION 4



Deux horloges externes. Une pour le groupe 1 et une pour le groupe 2 (deux horloges externes + thermostats non-programmables, par exemple VS35).

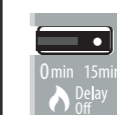
## 4. Cavalier NC/NO



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

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

## 5. Cavalier Délai

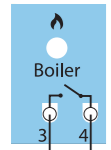


Délai d'allumage de la chaudière

**Remarque:** La pompe (sortie de pompe) et la chaudière (sortie de chaudière) démarrent toujours 3 minutes après la réception du signal de chauffage provenant des thermostats connectés au centre de câblage. La pompe s'arrête 3 minutes après le dernier appel de chauffage envoyé par le thermostat et la source de chaleur (chaudière) s'éteint une fois le délai fixé au retardateur.

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

## 6. Contacts Chaudière

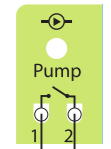


Sortie Chaudière - des contacts sec (COM / NO) qui commande la chaudière dans le système de chauffage. Le contact se ferme et la chaudière s'allume, mais toujours après 3 minutes après avoir reçu le signal de chauffage de l'un des thermostats jumelés au centre de câblage. Le contact s'ouvre et la chaudière s'éteint lorsque le dernier thermostat cesse d'envoyer une demande de chaleur (après le délai défini sur le cavalier de délai).

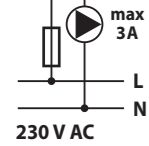
**i** La sortie de la chaudière est inactive en mode de refroidissement.

Contacts ON / OFF de la chaudière (selon le manuel de la chaudière)

## 7. Contacts Pompe

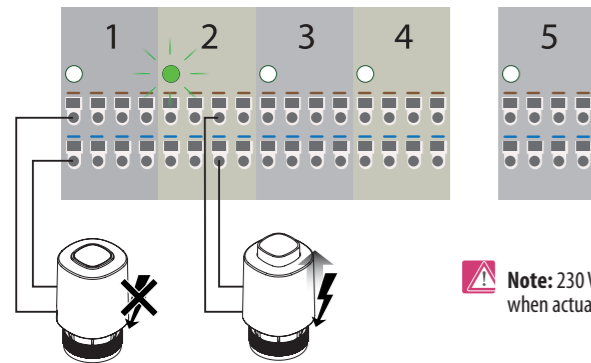


Sortie Pompe - des contacts sec (COM / NO) qui commande la pompe de circulation dans le système de chauffage / refroidissement. Le contact se ferme (la pompe démarre) toujours après 3 minutes à compter de la réception du signal de chauffage / refroidissement de l'un des thermostats couplés au centre de câblage. Le contact s'ouvre (la pompe s'arrête) 3 minutes après la dernière demande de chaleur / froid envoyée par le thermostat.



## 8. Contacts Actionneur

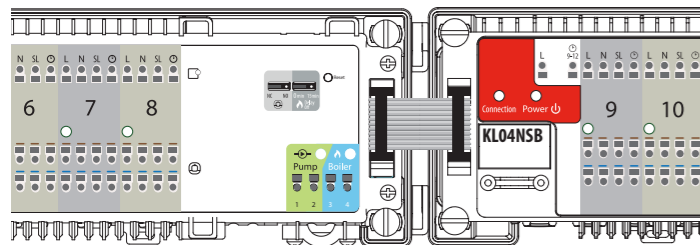
Les fils de l'actionneur doivent être fixés avec les connecteurs autobloquants dans la zone appropriée. Jusqu'à 6 actionneurs avec une charge maximale de 2 watts chacun peuvent être connectés à une seule zone. Si plus de 6 actionneurs sont requis dans une zone, utilisez un relais supplémentaire.



Exemple basé sur T30NC 230V actuators

## 9. Connecteur série pour l'extension KL04NSB

Le connecteur série permet de connecter le KL08NSB au module d'extension KL04NSB afin d'ajouter des fonctionnalités et de prendre en charge jusqu'à 12 zones.

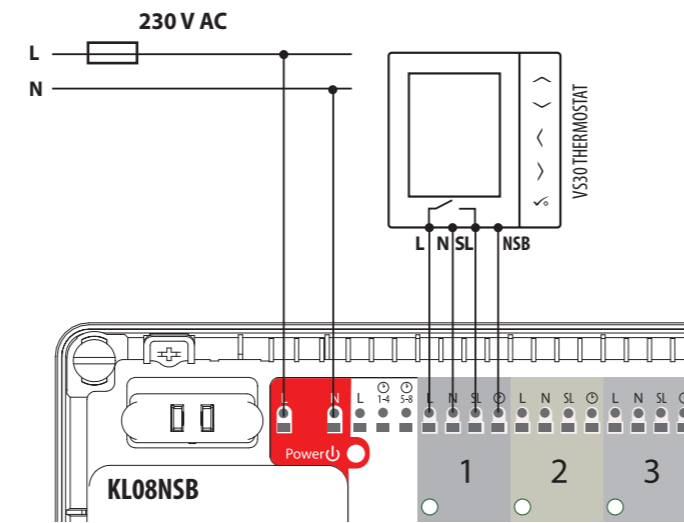


## 10. Bouton de réinitialisation

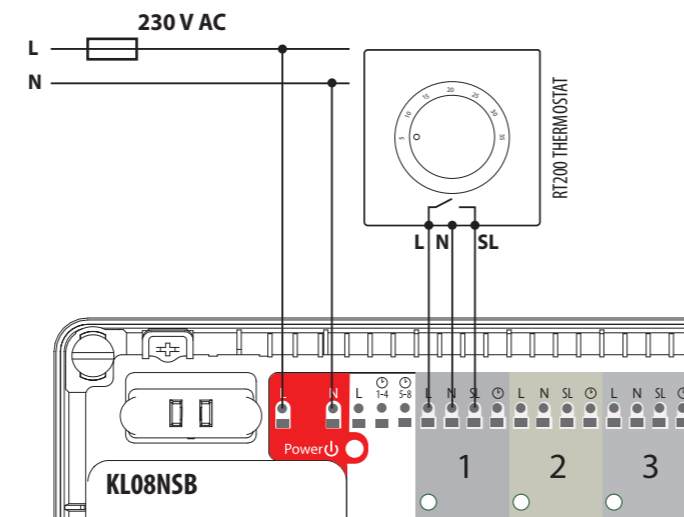
- Il est utilisé pour actualiser les données après la commutation des cavaliers 4 ou 5.

## 11. Contacts Thermostats

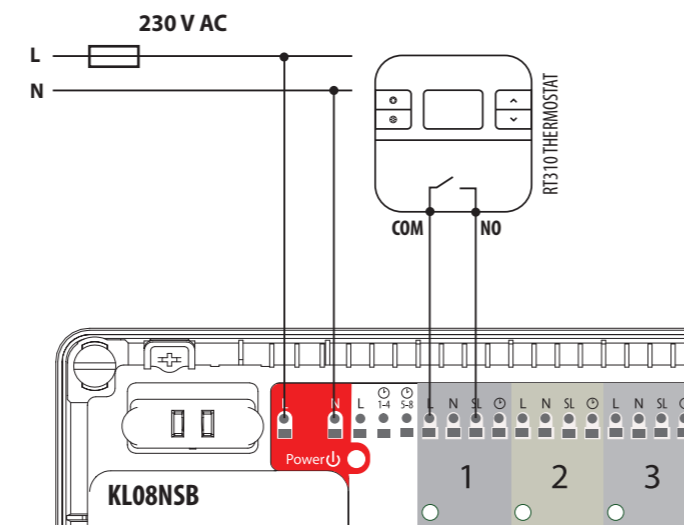
- Raccordement des thermostats (NSB, HTR ou BTR)



- Connexion d'un thermostat 230 V au centre de câblage KL08NSB (par exemple, RT200)



- Connexion d'un thermostat ON / OFF alimenté par piles avec des contacts sec COM / NO (par exemple, 091FL, RT310, RT510)



L	Phase
N	Neutre
	Contact NSB
SL (↑)	Signal d'entrée 230 V

**Remarque:** Dans la gamme des thermostats HTR, ERT, BTR:  
 ↑ = SL  
 = NSB

## INSTALLATION

- Retirez la couvercle du centre de câblage.
- Dévissez le boîtier principal (voir photo).
- Fixez le côté arrière du boîtier au mur. Lors du montage sur un rail DIN, ouvrez les crochets situés à l'arrière du boîtier.
- Fils pour le contrôle de la pompe et de la chaudière (min. 2 x 0,75 mm² 230 V max. 2 x 1,5 mm² 230 V)  
 Alimentation du centre de câblage (min. 2 x 1,0 mm² 230 V max. 2 x 1,5 mm² 230 V)  
 Fils Thermostat (min. 4 x 0,75 mm² 230 V max. 4 x 1,5 mm² 230 V)  
 Retirez le morceau d'isolation approprié des fils.
- Enfiler les fils sous la ceinture de montage dans la partie arrière du centre de câblage.
- Faites passer les fils à travers les fentes dans la partie supérieure du centre de câblage et connectez-les aux bornes.
- Réglez les câbles et vissez le boîtier principal du centre de câblage au boîtier arrière.
- Connectez les fils des actionneurs thermique.
- Assurez-vous que tous les fils sont correctement connectés, montez la couvercle et mettez le centre de câblage sous tension - le voyant d'alimentation rouge s'allume.

**i** L'ensemble comprend des accessoires supplémentaires (pour prendre en charge le processus d'installation).

