

1 DESCRIPTION

La barrette de connexion filaire permet le câblage des thermostats d'ambiance avec leurs actionneurs 230V AC. En même temps, il permet de contrôler la chaudière via une sortie sans potentiel.

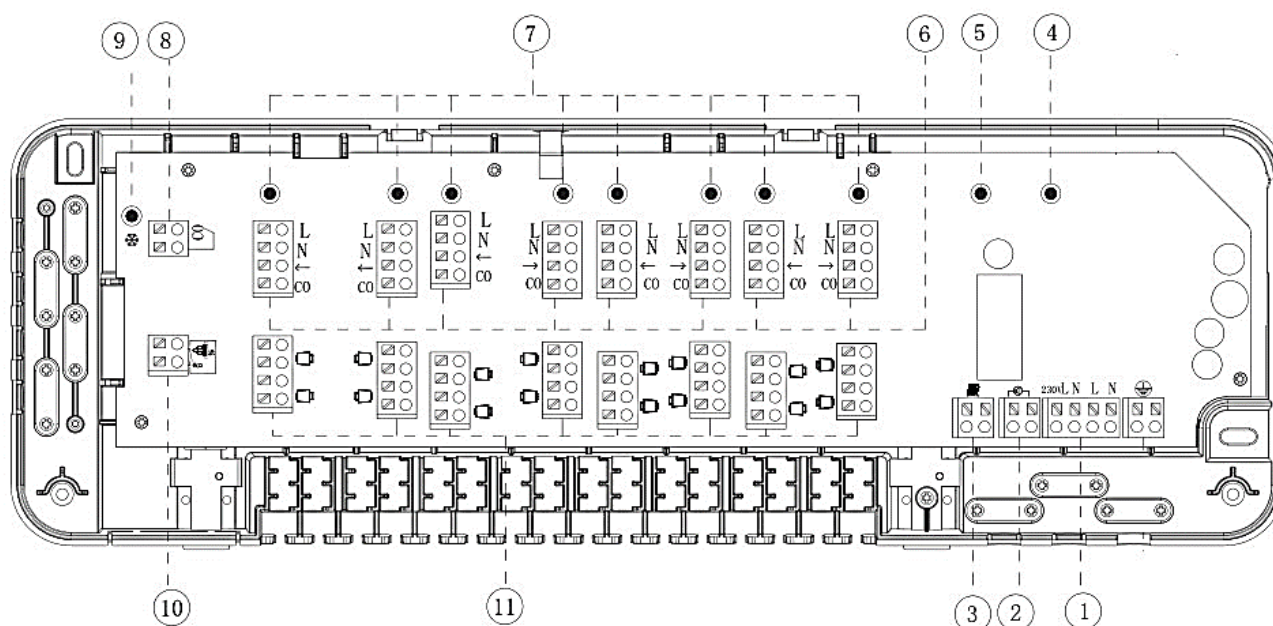
- Connection avec un maximum de 8 thermostats.
- Contrôle la chaudière et la pompe de circulation.
- Entrée pour changement Chaud/Froid.
- Entrée du capteur de point de rosée.
- Câblage et installation faciles
- Montage sur rail DIN

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur
Alimentation	AC230V, 50/60Hz
Courant maximum	3A Total / chaque zone max. 2A
Sortie Chaudière	Libre de potentiel
Sortie pompe	AC230V
Entrée d'inversion F/C	230V AC
Protection contre les surtensions	2,5 KV
Classe de protection	Classe II + IP20
Matériel	ABS+PC Retardateur de feu
Certification	CE, ROHS
Température alimentation	20°C – 60°C
Température de travail	0°C – 40°C
Humidité de travail	20% - 90%

Remarque : Pour une installation simple, il est recommandé de connecter deux actionneurs par zone. (Un plus grand nombre d'actionneurs peuvent être connectés jusqu'à 2A)

3 CÂBLAGE ET INDICATEURS LED

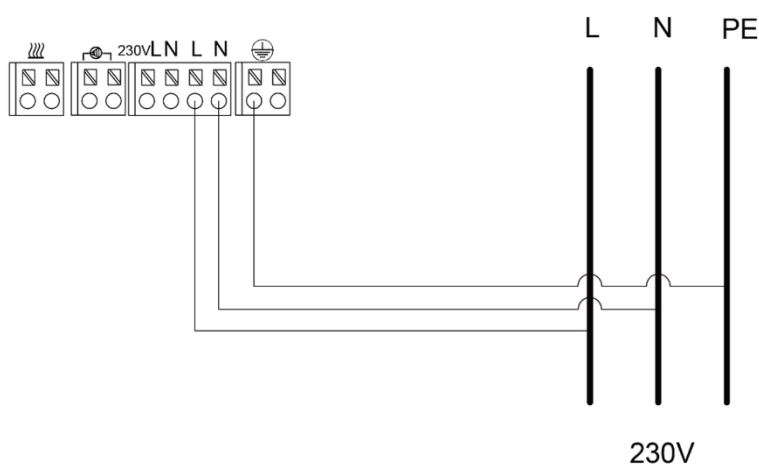


1. Connexion électrique 230V
2. Connexion Pompe Circulation
3. Connexion Chaudière
4. LED d'alimentation
5. LED Pompe/Chaudière
6. Connecteurs pour thermostats
7. LED pour les 8 zones
8. Entrée de changement de CO froid/chaleur
9. Indicateur LED changement chaud/froid
10. Connecteur de la sonde de rosée (normalement ponté)
11. Connecteurs pour actionneurs (actionneurs normalement fermés uniquement)

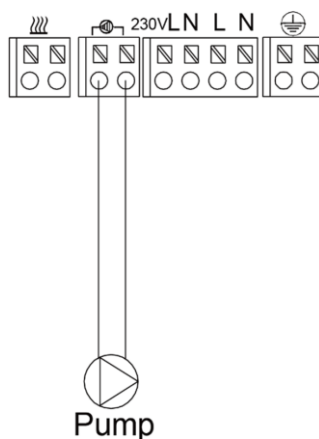
4 **FUSIBLE**

Le fusible est de 3 A, 230V CA. Ce fusible alimente toutes les sorties de la barrette de connexion. Le fusible protège également les sorties du thermostat et les actionneurs.

5 **CONNEXION ÉLECTRIQUE**

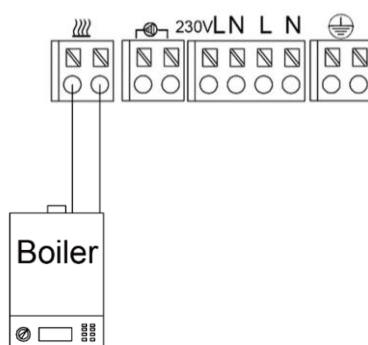


6 **RACCORDEMENT POMPE DE CIRCULATION**



7 **RACCORDEMENT A UNE CHAUDIERE OU UNE POMPE A CHALEUR**

Contact libre de potentiel (COM, NO) pour raccordement avec le générateur de chaleur (chaudière, pompe à chaleur...).

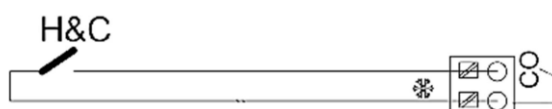


8 ENTRÉE POUR CHANGEMENT DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT

Contact 230V AC pour changement:

- Chauffage: le contact est ouvert.
- Refroidissement : le contact est fermé

Pour utiliser cette entrée, retirez le cavalier



Remarque: Le thermostat doit avoir une entrée CO (change over) pour effectuer cette inversion

9 CAPTEUR DE POINT DE ROSEE

En mode Refroidissement, un capteur de rosée (en option) peut être installé sur chaque capteur de la maison. Le collecteur doit être situé dans une zone également réfrigérée pour avoir les mêmes conditions de température et d'humidité. Un traitement adéquat de l'air ambiant doit également être effectué (par exemple, un déshumidificateur contrôlé par un hygrostat pour contrôler l'humidité).

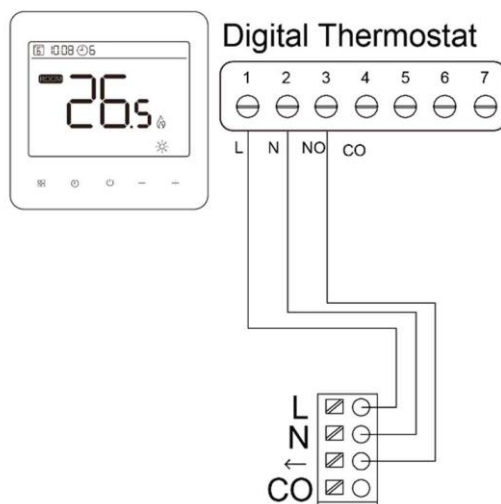


Le cavalier doit être retiré pour connecter le capteur d'humidité.

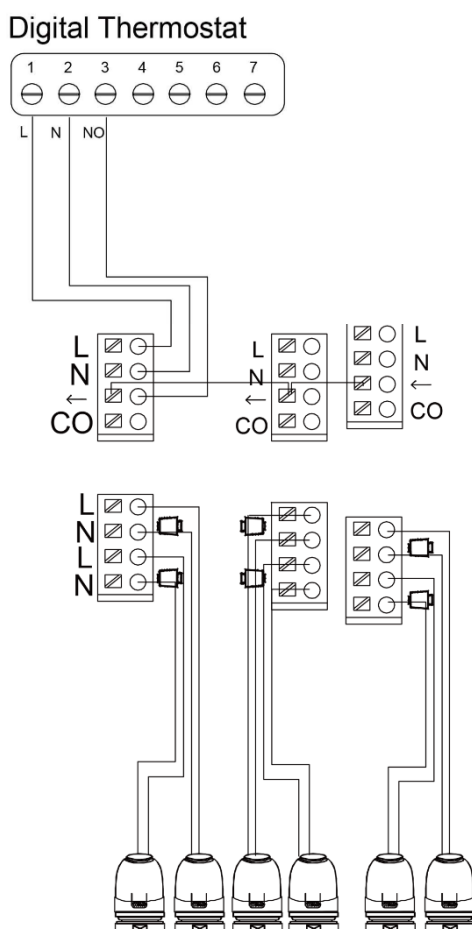
Lorsqu'il y a de l'humidité (le contact s'ouvre), la pompe et la Source de Froid (ou chaudière) s'éteignent, les LED de toutes les zones clignotent. Cette situation persiste jusqu'à ce que l'humidité disparaisse. Une fois les conditions normales d'humidité rétablies (le contact est fermé), le bornier recommence à fonctionner normalement et le voyant d'alarme TB clignote.

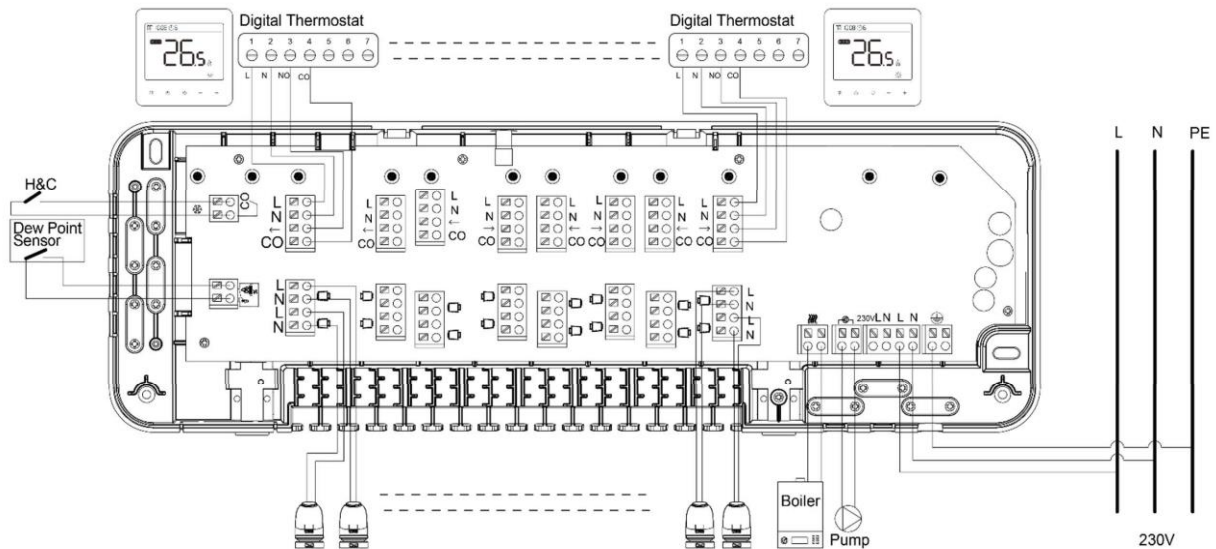
10 CABLAGE THERMOSTATS + ACTIONNEURS

L	Phase 230V AC
N	Neutre 230V AC
→	Sortie thermostat commutée (Phase 230V AC)
CO	Entrée pour changement de chaleur/froid (Change Over)
	Zone actionneur 1
	Zone actionneur 2



Utiliser le nombre maximum de thermostats et d'actionneurs décrit dans le paragraphe spécifications techniques. Connectez un actionneur par paire de bornes. Si moins de 8 thermostats sont connectés au bornier, les bornes des actionneurs d'autres zones libres peuvent être utilisées. Pour ce faire, un pont (ou plusieurs) est ponté entre la sortie du thermostat NO et les bornes inutilisées de la multiprise. Voir l'exemple suivant:

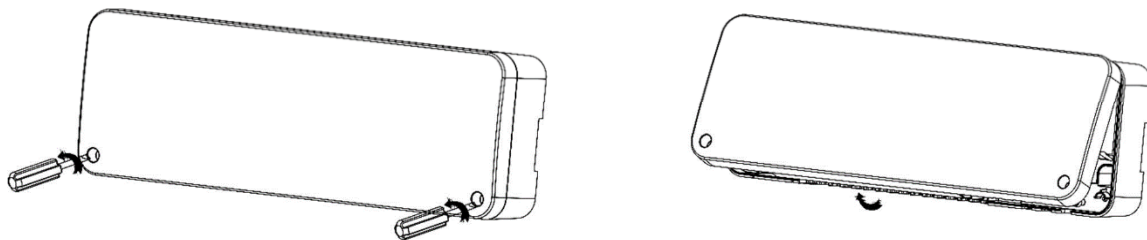


11 SCHEMA: Câblage froid/chaud avec inversion des thermostats à travers la barrette de connexion


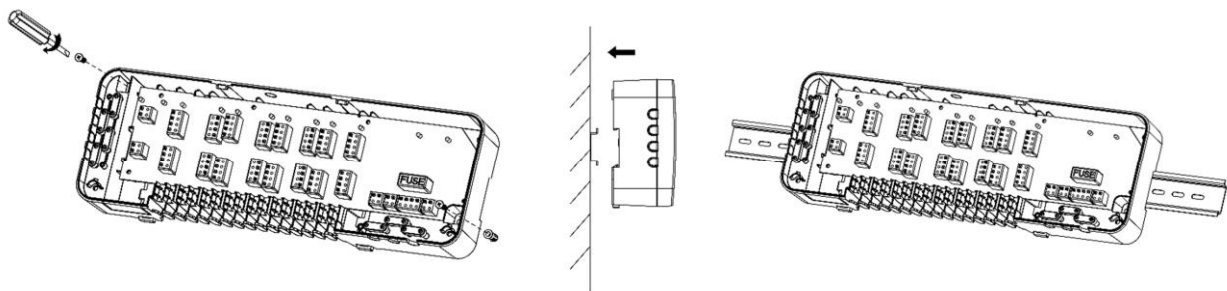
Remarque: Le thermostat doit être Froid/Chaud et avoir une entrée CO (change over) pour cette inversion

12 INSTALACIÓN

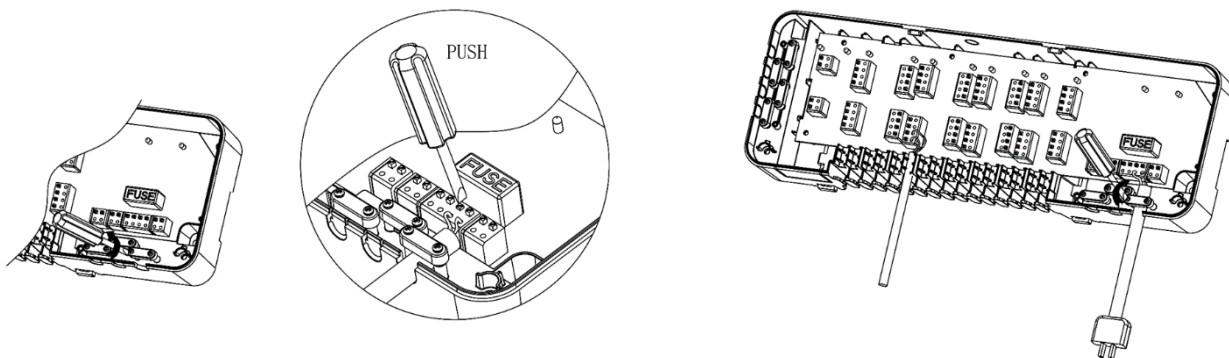
1. Desserrez les vis et retirez le panneau avant de la barrette de connexion



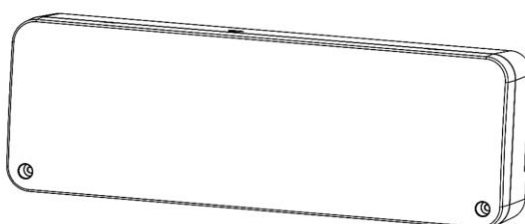
2. La multiprise peut être fixée au mur à l'aide des trous de vis, ou elle peut être montée sur un rail DIN (non fourni)



3. Utilisez un câble de 0,5 à 1,3 mm². La longueur des câbles doit être adaptée au goujon de câble. Après avoir fixé les câbles à leurs bornes, les captifs doivent être serrés pour éviter de tirer sur les câbles qui les déconnectent des bornes.



4. Remplacez le panneau avant comme indiqué ci-dessous.



13 DIMENSIONS

