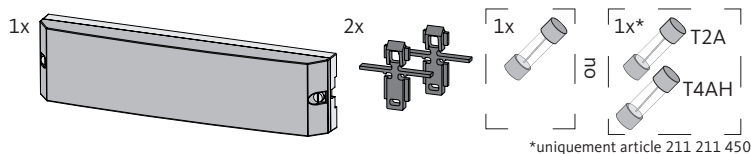


N° art. 211 211 450 | N° art. 211 211 452

Fournitures



A propos de ces instructions

Avant de travailler avec la base, il convient de lire attentivement et intégralement ce mode d'emploi. Le mode d'emploi doit être conservé et transmis aux utilisateurs suivants. Les symboles suivants indiquent

- une énumération



un avertissement d'une tension électrique



une information importante

Utilisation prévue

La base sert

- à la mise en place d'une régulation de pièce individuelle avec jusqu'à 10 zones (en fonction du type utilisé) pour les systèmes de chauffage et de refroidissement,
- à la connexion de jusqu'à 18 servomoteurs et 10 modules de commande de pièce (en fonction du type utilisé),
- à la connexion de servomoteurs avec sens d'action NF (normalement fermé) ou NO (normalement ouvert), en fonction du régulateur utilisé,
- à la connexion d'une horloge externe,
- en fonction du type utilisé, à la connexion d'une pompe, d'un d'un émetteur de signal CO, d'un limiteur de température ou d'un capteur de point de rosée,
- à l'installation fixe.

Toute autre utilisation, modification ou transformation est expressément interdite et entraîne des risques pour lesquels le fabricant décline toute responsabilité.

Consignes de sécurité

Afin d'éviter tout accident entraînant des dommages corporels ou matériels, il convient de respecter toutes les consignes de sécurité contenues dans ce manuel.



ATTENTION

Danger de mort dû à la tension électrique appliquée à la station de base !

- Avant d'ouvrir l'appareil, couper la tension du réseau et le protéger contre toute remise en marche intempestive.
- Seul un spécialiste autorisé est habilité à ouvrir l'appareil.
- Déconnecter les tensions étrangères présentes et les sécuriser contre toute remise en marche.
- N'utiliser l'appareil que s'il est en parfait état technique.
- Ne pas utiliser l'appareil sans son couvercle.
- Aucune personne (y compris les enfants), sensorielles ou mentales réduites, un manque d'expérience ou de connaissances ne doit utiliser ou travailler sur ce produit. Le cas échéant, ces personnes doivent être supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou recevoir de celle-ci des instructions sur la manière d'utiliser le produit.
- S'assurer qu'aucun enfant ne joue avec le produit. Le cas échéant, les enfants doivent être surveillés.
- En cas d'urgence, mettre l'ensemble de la régulation individuelle hors tension.

Exigences professionnelles

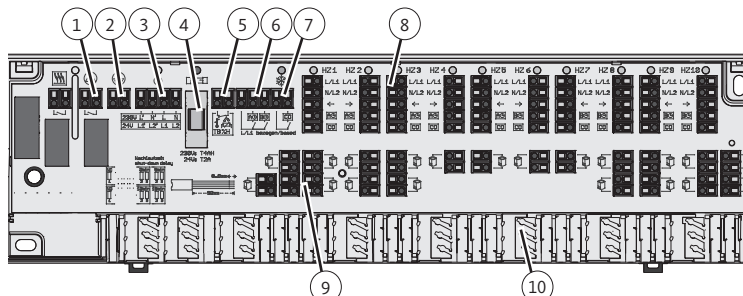
L'installation électrique doit être réalisée conformément aux dispositions nationales actuelles ainsi qu'aux prescriptions de la compagnie locale d'électricité. Ces instructions supposent des connaissances techniques correspondant à un diplôme de formation reconnu par l'État dans l'une des professions suivantes :

- mécanicien du secteur sanitaire, chauffage et climatisation
- installateur d'installations électriques ou
- électronicien

conformément aux titres professionnels officiellement publiés en République fédérale d'Allemagne ainsi qu'aux diplômes professionnels comparables en droit communautaire européen.

Connexions et affichages

L'équipement complet est présenté ci-dessous. En fonction de la base disponible, certains postes peuvent être supprimés.



- | | |
|--|---|
| 1 Connexion pompe | 6 Canal d'abaissement minuterie externe |
| 2 Connexion conducteur de protection (uniquement pour 230 V) | 7 Change Over chauffage/refroidissement |
| 3 Alimentation en tension | 8 Connexion régulateur |
| 4 Fusible | 9 Décharge de traction |
| 5 Limiteur de température ou capteur de point de rosée | 10 Connexion servomoteurs |

Caractéristiques techniques

Tension de service	n° art. 211 211 450 : 24 V $\pm$ 20 %, 50 Hz 230 V $\pm$ 10 %, 50 Hz n° 211 211 452 : 230 V $\pm$ 10 %, 50 Hz 24 V : max. 36 VA / 230 V : max. 50 VA T2A / 230 V : T4AH
Puissance absorbée	
Fusible : 24 V	
Nombre de zones de chauffage	6 ou 10
Servomoteurs connectables type	n° art. 512 002 131, 24 V n° art. 512 003 316, 230 V
6 zones / 10 zones de chauffage	15 / 18 moteurs maximum
Pour les servomoteurs autres que ceux mentionnés ci-dessus, les points suivants s'appliquent	
Courant d'enclenchement par servomoteur	500 mA maximum (pour 230 V)
Charge nominale de tous les servomoteurs	24 W maximum (pour 24 V)
Commande de pompe	
Puissance de commutation ^{2,3}	2 A, 200 VA inductif
Sens d'action	NF ou NO1 / NC2
Température ambiante	0 à +50 °C
Température de stockage	-20 à +70 °C
Taux d'humidité ambiante	80 % sans condensation
Température essai de pression à bille	bornes de connexion : 100 °C boîtier plastique : 75 °C
Degré de pollution	2
Tension assignée de choc	1500 V
Classe ERP selon l'UE 811/2013	1=1 %
Classe de protection	4 V : III / 230V : II
Type de protection	IP 20
Mode d'action	type 1 / type 1.C
Dimensions (H x L x P)	90 x 360 x 47 mm

1) n° art. 211 211 450, en fonction du régulateur
2) n° art. 211 211 452
3) en fonction de la de la tension de service (24 V/230 V) de la base

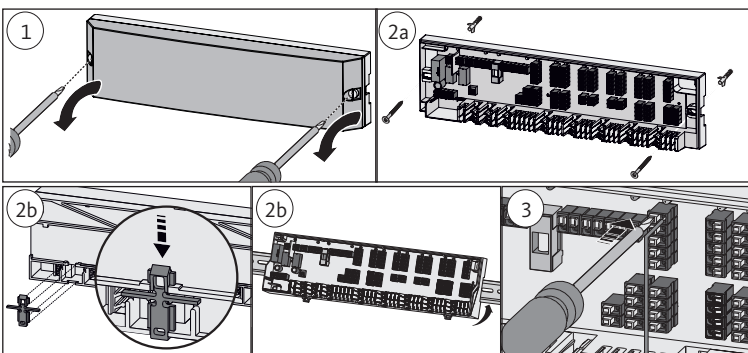
Conformité

Ce produit porte le marquage CE et est conforme aux normes suivantes aux exigences des directives :

- 2014/30/UE avec modifications « Directive du Parlement Européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique »
- 2014/35/UE avec modifications « Directive du Parlement Européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension »
- 2011/65/UE « Directive du Parlement Européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques »

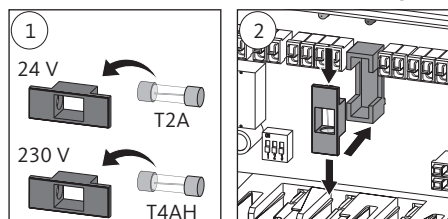
L'installation complète peut être soumise à des exigences de protection plus strictes, dont le respect relève de la responsabilité de l'installateur.

Montage



1. Enlever le couvercle en déverrouillant les vis du boîtier.
2. Monter la base. Pour un montage mural, en fonction de la nature du mur, fixer la base avec 2 vis de Ø 4 mm et les chevilles correspondantes. Pour un montage sur rail, utiliser un TS 35/7,5.
3. Effectuer le raccordement électrique.
4. Monter le couvercle.

Sélectionner et insérer le fusible (uniquement n° art. 211 211 450)



En fonction du fusible inséré (compris dans la livraison), l'article numéro 211 211 450 peut être utilisé sur des sources de tension de 24 V ou 230 V.

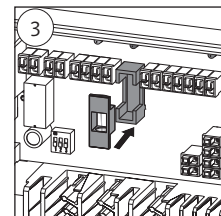
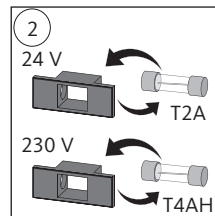
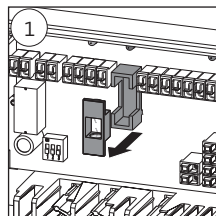
 La tension utilisée doit être marquée sur la plaque signalétique.

Remplacer le fusible



ATTENTION ! Danger de mort par tension électrique

- Avant d'ouvrir la base, la mettre hors tension la sécuriser contre toute remise en marche.
- Débrancher les tensions étrangères présentes et les protéger contre toute remise en marche involontaire.



Nettoyage

Pour le nettoyage, utiliser un chiffon sec, doux et sans solvant.

Démontage



ATTENTION ! Danger de mort dû à la tension électrique

- Avant d'ouvrir, mettre la base hors tension et la sécuriser contre toute remise en marche.
- Débrancher les tensions étrangères présentes et les sécuriser contre toute remise en marche involontaire.

- Mettre l'ensemble de l'installation hors tension.
- Débrancher le câblage de tous les composants externes.
- Démontez la base et, le cas échéant, la recycler correctement.

Raccordement électrique

L'alimentation en tension de la version 24 V du bornier de connexion doit être assurée par un transformateur de sécurité selon EN 61558-2-6 ou un transformateur de classe II selon UL pour l'Amérique du Nord.

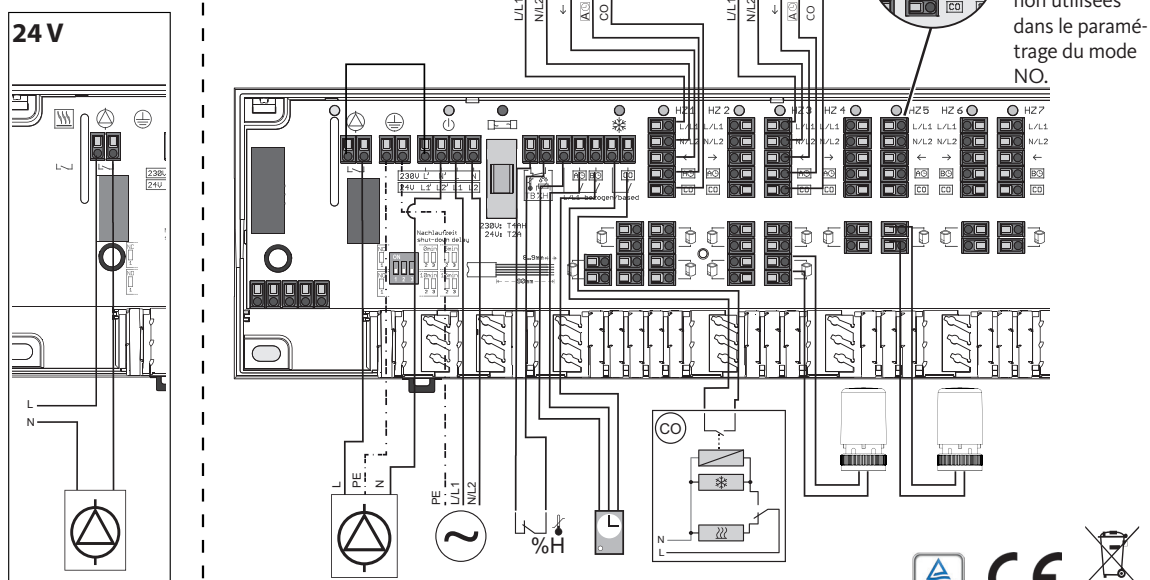
Pour le raccordement de l'alimentation en tension, les sections de câble doivent être de 0,75 mm² - 1,5 mm² pour 24 V ou de 1,5 mm² pour 230 V. En fonction de la version de tension de la base, il est possible de prélever L1 et L2 ou L et N ainsi que le conducteur de protection via la base. En mode NF, un limiteur de température/capteur de point de rosée peut être raccordé au contact TB/%H, en mode NO, il n'est pas possible d'utiliser ce contact. Si ce contact n'est pas utilisé, il doit être ponté (prévu en usine). Dès qu'une connexion est effectuée sur le contact TB/%H, le pont doit être retiré.

Le limiteur de température/capteur de point de rosée doit être un contact à ouverture.

 Les régulateurs et les servomoteurs connectés doivent être adaptés à l'alimentation raccordée.

L'illustration montre l'équipement maximal

-  Régulateur numérique
-  Régulateur analogique
-  Servomoteur
-  Pompe
-  Source de tension
-  Limiteur de température/Capteur de point de rosée
-  Horloge du système
-  Change Over Chauffage/Refroidissement
-  Refroidissement
-  Chauffage



Pont de câble pour toutes les connexions de régulateur non utilisées dans le paramétrage du mode NO.

