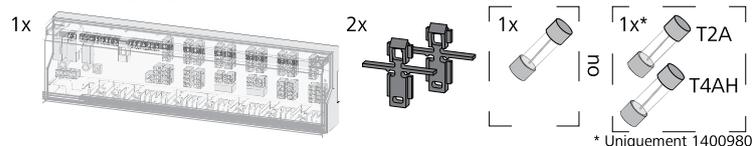


## 1 Volume de livraison



## 2 Concernant cette notice

Lire attentivement l'intégralité de cette notice avant d'utiliser la plaque à bornes. La notice doit être conservée et transmise à l'utilisateur suivant. Cette notice d'installation est disponible en téléchargement sur [www.oventrop.com](http://www.oventrop.com).

Les symboles suivants montrent

- une énumération,
-  un avertissement concernant la tension électrique,
-  une information importante.

## 3 Sécurité

### 3.1 Utilisation conforme

La plaque à bornes sert

- au montage d'une régulation par pièce avec jusqu'à 10 zones (selon le type utilisé) pour systèmes de chauffage et de rafraîchissement,
- au raccordement de jusqu'à 18 moteurs et 10 thermostats d'ambiance (selon le type utilisé),
- au raccordement de moteurs avec le sens d'action NC (Normalement fermé) ou NO (Normalement ouvert), selon le thermostat d'ambiance/le moteur utilisé,
- au raccordement d'une horloge de commutation externe,
- au raccordement d'une circulateur, d'un générateur de signaux CO, d'un limiteur de température ou d'un capteur de point de rosée en fonction du type utilisé,
- à l'installation sur un lieu fixe.

Toute autre utilisation, les modifications ou les transformations sont formellement interdites et provoquent des risques pour lesquels le fabricant décline toute responsabilité.

### 3.2 Consignes de sécurité

Toutes les consignes de sécurité de cette notice doivent être respectées afin d'éviter les accidents de personnes et les dommages matériels.



#### AVERTISSEMENT

**Danger de mort dû à la tension électrique présente au niveau de plaque à bornes !**

- Avant l'ouverture, couper la tension réseau et sécuriser contre le redémarrage.
- L'appareil peut être ouvert uniquement par un spécialiste autorisé.
- Débloquent les tensions externes présentes et sécuriser contre le redémarrage.
- Utiliser le produit uniquement s'il est en parfait état technique.
- Ne pas exploiter l'appareil sans couvercle.
- Aucune personne (y compris les enfants) avec des facultés physiques, sensibles ou mentales réduites, inexpérimentées ou manquant de connaissances sur ce produit n'est autorisée à utiliser ou à travailler avec ce produit. Le cas échéant, ces personnes doivent être surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou obtenir des consignes d'utilisation de sa part.
- S'assurer qu'aucun enfant ne puisse jouer avec le produit. Le cas échéant, les enfants doivent être surveillés.
- En cas d'urgence, la régulation par pièce complète doit être mise hors tension.

### 3.3 Conditions personnelles requises

L'installation électrique doit être réalisée conformément aux dispositions nationales actuelles et à la norme DIN VDE 0100. Cette notice requiert des connaissances spécialisées correspondant à un niveau de formation reconnu par l'état dans les professions suivantes :

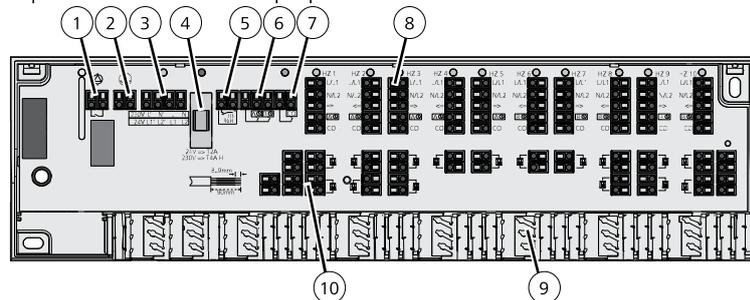
- Mécanicien d'installation dans la technique sanitaire, de chauffage ou de climatisation
- Monteur d'installations électriques ou
- Électronicien

selon les titres professionnels reconnus en République Fédérale d'Allemagne et les diplômes comparables dans le droit communautaire européen.

## 4 Aperçu de l'appareil

### 4.1 Raccords et affichages

L'équipement complet est représenté ci-dessous. Quelques positions peuvent être impossibles en fonction de la plaque à bornes existante.



- |  |  |
|--|--|
| 1 Raccord circulateurs *                                   | 7 Change Over Chauffage/Rafrâichissement * |
| 2 Raccord conducteur de protection (uniquement avec 230 V) | 8 Raccord thermostat d'ambiance            |
| 3 Alimentation électrique **                               | 9 Décharge de traction                     |
| 4 Fusible **   | 10 Raccord moteurs Aktor T2P               |
| 5 Limiteur de température ou capteur de point de rosée *   |  |
| 6 Canal de baisse de température minuterie externe         |  |
- \* Uniquement 1400981, 1400982  
\*\* 24 V / 230 V  
Faire attention à la version

### 4.2 Caractéristiques techniques

Tension d'exploitation :	1400980 :	24 V ± 20 %, 50 Hz
		230 V ± 10 %, 50 Hz
	1400982 :	24 V ± 20 %, 50 Hz
	1400981 :	230 V ± 10 %, 50 Hz
Puissance absorbée :	24 V :	max. 30 VA
	230 V :	max. 50 VA
Protection :	24 V :	T2A
	230 V :	T4AH
Nombre de zones de chauffage :	6 ou 10	
Moteurs pouvant être raccordés	Type	
	1012415, 1012416, 1012452, 1012425, 1012435, 1012426, 1012442, 1012496, 1012418, 1012419, 1012455, 1012459, 1012820, 1772915	
	6 zones de chauffage :	max. 15 (max. 12 pour 1012821, 1772916)
	10 zones de chauffage :	max. 18 (max. 12 pour 1012821, 1772916)
Différences par rapport aux données ci-dessus concernant les moteurs		
	Courant d'actionnement par moteur :	500 mA (à 230 V)
	Charge nominale de tous les moteurs :	max. 24 W (à 24 V)
Commande circulateurs <sup>2</sup>		
	Puissance de commutation :	2 A, 200 VA à induction
	Sens d'action :	NC ou NO <sup>1</sup> / NC <sup>2</sup>
	Température ambiante :	de 0 à +50° C
	Température de stockage :	de -20 à +70° C
	Humidité ambiante :	80 % sans condensation
	Classe ERP selon UE 811/2013 :	1=1 %
	Classe de protection :	24 V : III
		230V: II
	Type de protection :	IP 20
	Dimensions (H x L x P) :	90 x 326,5 x 50 mm

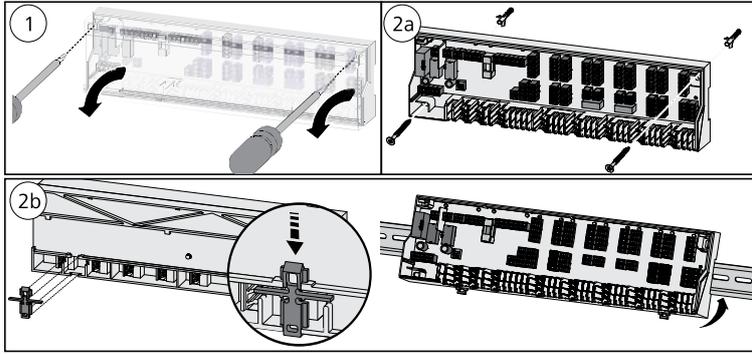
### 4.3 Conformité

Ce produit comprend le marquage CE et satisfait ainsi aux exigences des directives :

- 2004/108/CE avec modifications « Directive du Conseil sur le rapprochement des législations des États Membres concernant la compatibilité électromagnétique »
- 2006/95/CE avec modifications « Directive du Conseil sur le rapprochement des législations des États Membres concernant le matériel électrique dans certaines limites de tension »
- 2011/65/UE « Directive du Conseil sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques »

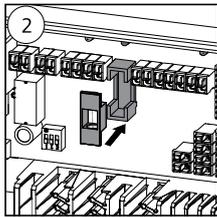
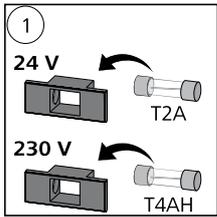
Pour l'installation complète, des exigences de protection supplémentaires, dont le respect est la responsabilité de l'installateur, peuvent s'appliquer.

## 5 Montage



1. Retirer le couvercle.
2. Monter la plaque à bornes. En cas de montage mural et en fonction de la qualité du mur, fixer la plaque à bornes avec 2 vis Ø 4 mm et les chevilles correspondantes. Utiliser un TS 35/7,5 en cas de montage sur rail porteur.
3. Établir le raccordement électrique.
4. Monter le couvercle.

### 5.1 Sélectionner et enclencher un fusible (uniquement 1400980)



Selon le fusible enclenché (compris dans le volume de livraison), le 1400980 peut être exploité avec des sources de tension 24 ou 230 V.

**i** La tension appliquée doit être indiquée sur la plaque signalétique.

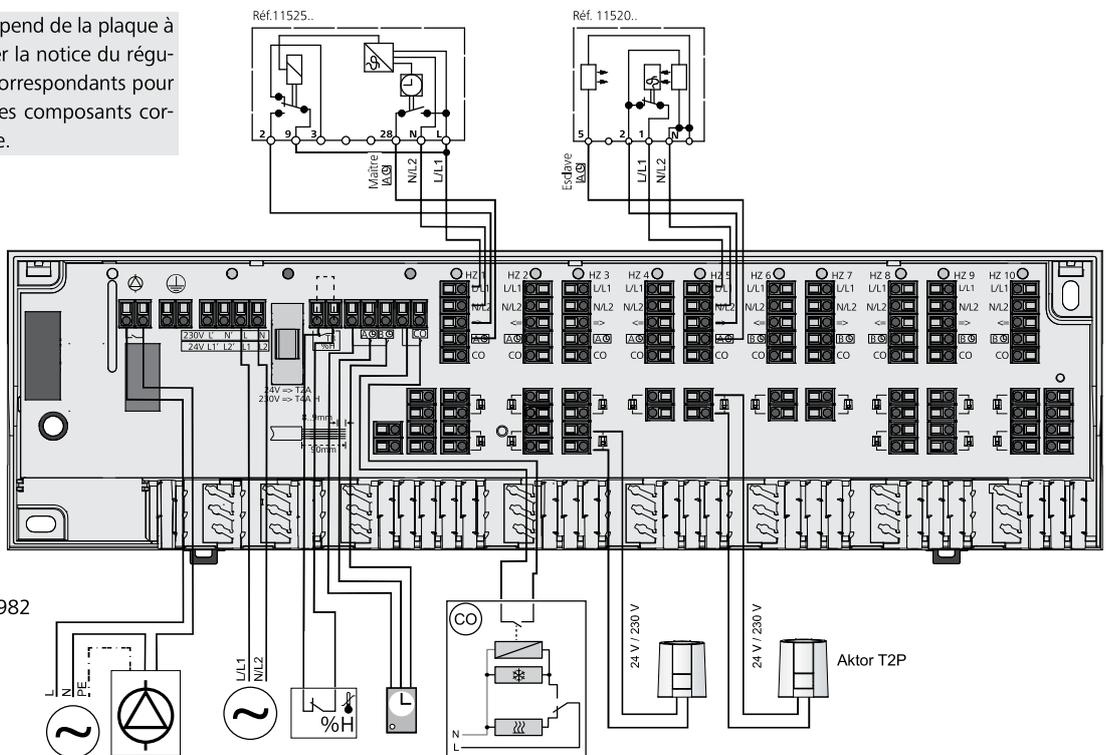
## 6 Raccordement électrique

Les coupes transversales de câbles doivent être d'au moins 0,75 mm<sup>2</sup> pour 24 V ou de 1,5 mm<sup>2</sup> pour 230 V pour le raccordement de l'alimentation électrique. L'alimentation électrique de la version 24 V doit être établie par le biais d'un transformateur de sécurité conformément à la norme EN 61558-2-6 ou d'un transformateur classe II selon les normes UL pour l'Amérique du Nord. Selon la version de tension de la plaque à bornes, il est possible de capter L1 ou L et L2 ou N ainsi que le conducteur de protection par le biais de la plaque à bornes. Un limiteur de température/un capteur de point de rosée peut être raccordé au contact TB/%H en mode NC ; en mode NO (uniquement 1400980), l'utilisation de ce contact n'est pas possible. Si ce contact n'est pas utilisé, il doit être ponté (prévu en usine). Retirer le pont dès qu'un raccordement au contact TB/%H est effectué. Le limiteur de température/le capteur de point de rosée doit être réalisé en tant que contact à ouverture.

**i** Le câblage du régulateur dépend de la plaque à bornes disponible. Respecter la notice du régulateur ou des composants correspondants pour le câblage.

- Moteur
- Circulateur
- Source de tension
- Limiteur de température/capteur de point de rosée
- Horloge système
- Change Over Chauffage/Rafraîchissement \*
- Rafraîchissement \*
- Chauffage

\* Uniquement avec 1400981, 1400982



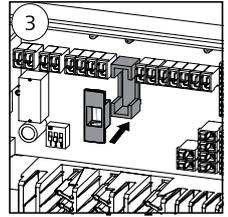
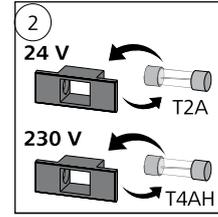
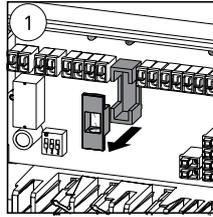
## 7 Entretien

### 7.1 Remplacer le fusible



**AVERTISSEMENT ! Danger de mort dû à la tension électrique**

- Avant l'ouverture, mettre la plaque à bornes hors tension et la sécuriser contre le redémarrage.
- Débloquer les tensions externes présentes et sécuriser contre tout redémarrage involontaire.



### 7.2 Nettoyage

Utiliser uniquement un chiffon doux, sec et sans solvant pour le nettoyage.

## 8 Démontage



**AVERTISSEMENT ! Danger de mort dû à la tension électrique**

- Avant l'ouverture, mettre la plaque à bornes hors tension et la sécuriser contre le redémarrage.
- Débloquer les tensions externes présentes et sécuriser contre tout redémarrage involontaire.
- Mettre l'installation complète hors tension.
- Débrancher les câbles de tous les composants externes raccordés.
- Démontez la plaque à bornes et l'éliminer dans les règles.

Cette notice est protégée par la loi sur les droits d'auteur. Tous droits réservés. La copie, la reproduction, la réduction ou le transfert sous quelque forme que ce soit, entièrement ou partiellement, sous forme mécanique ou électronique, requiert l'accord préalable du fabricant.