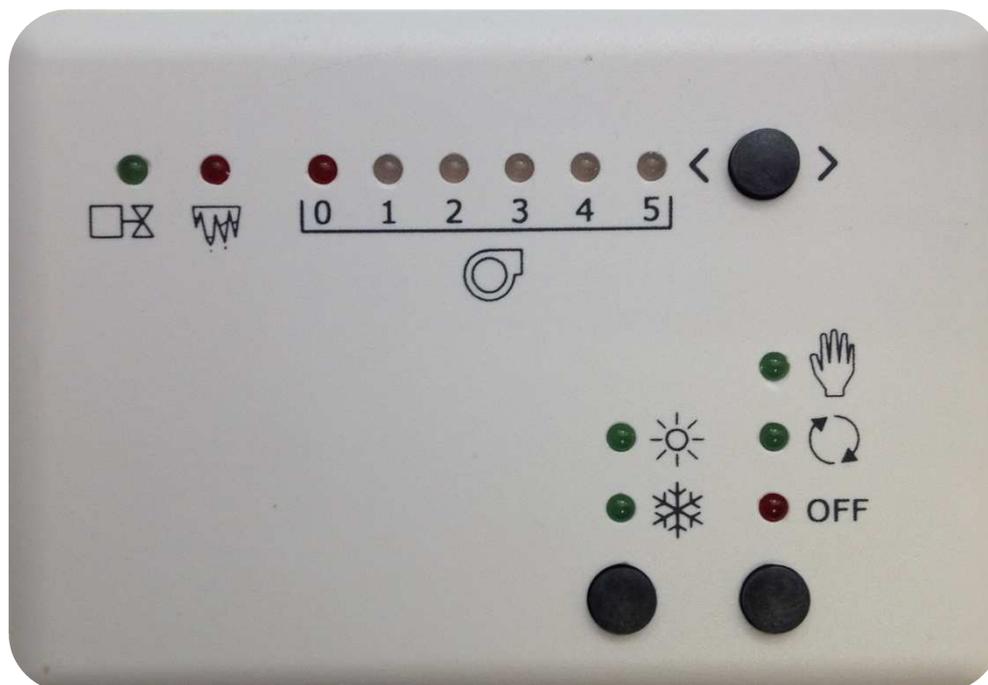


Notice technique

Boitier de régulation HAND / AUTO



OP-ACREGHA

Symboles de sécurité :



Danger



Danger électrique haute tension



Risques de blessures



Attention marchandise lourde



Information importante

EXELTEC

Utilisation

Le boîtier de commande OP-ACREGHA (HAND / AUTO) est spécialement conçu pour les rideaux d'air équipés de batterie à eau chaude. Ce boîtier de régulation possède plus de fonctions que le boîtier de commande standard livré de série avec les rideaux d'air.

Ce boîtier de commande est conçu pour optimiser le fonctionnement du rideau d'air en fonction de l'état de la porte (ouverte ou fermée) et en fonction de la température ambiante. Grâce à ce fonctionnement, le rideau d'air est plus efficace et plus économe en énergie.

Le boîtier de commande OP-ACREGHA permet un fonctionnement manuel ou automatique du rideau d'air. De plus, il est possible de connecter des contacts auxiliaires : ON/OFF, contacteur de porte, thermostat d'ambiance et sécurité antigel.

Le boîtier de commande OP-ACREGHA existe en 2 modèles :

- Pour 5 vitesses de ventilation.
- Pour 2 vitesses de ventilation.

Mode de fonctionnement



Manuel : Sélection manuelle des vitesses de ventilation (vitesse indiquée par une LED allumée en vert).

Si une sécurité antigel est installée et que la température descend en dessous de celle sélectionnée, la ventilation s'arrête et l'électrovanne s'ouvre pour permettre la circulation d'eau chaude. Quand la température sélectionnée est atteinte, l'électrovanne se ferme.



Automatique : Fonctionnement automatique en fonction de :

- **Contact de porte** : Le boîtier de commande doit être connecté à un contacteur de porte, fourni par Exeltec ou non.

Fonctionnement :

- Pendant que la porte est ouverte, on peut modifier la vitesse de ventilation porte ouverte. (LED orange). Le rideau d'air fonctionnera à la vitesse sélectionnée pendant que la porte ouverte gardera cette vitesse pendant le délai choisi après fermeture de la porte.
- Pendant que la porte est fermée, le rideau d'air fonctionne selon la température ambiante. La vitesse de ventilation est indiquée par la LED verte allumée.
- Avec les switches à l'intérieur du boîtier de commande, pouvez régler le délai suivant lequel le rideau maintiendra sa vitesse de ventilation « porte ouverte » après la fermeture de la porte, délai réglable de 10 à 150 secondes)

EXELTEC

- Thermostat d'ambiance (option) : Si un thermostat d'ambiance est connecté au boîtier de commande, deux modes de fonctionnement sont disponibles en fonction de la température sélectionnée et de la position du switch n° 1 placé à l'intérieur du boîtier de commande.

Si aucun thermostat d'ambiance n'est connecté, il faut placer les switch n° 1 et 3 sur la position OFF.

Switch n° 1 : Contrôle du rideau d'air en fonction de thermostat d'ambiance :

- **ON : Augmentation ou diminution de la vitesse de ventilation en fonction du thermostat d'ambiance**
Tant que la température sélectionnée n'est pas atteinte (contact du thermostat d'ambiance ouvert), la vitesse de ventilation augmentera d'un cran toutes les minutes jusqu'à atteindre la vitesse de ventilation maximale (Vitesse maximale réglable avec les switch n° 8 et 9).
Quand la température sélectionné est atteinte, la vitesse de ventilation diminue d'un cran toutes les minutes jusqu'à s'arrêter. L'électrovanne se fermera quand la ventilation s'arrêtera.
- **OFF** : Quand la porte est fermée vous pouvez choisir la « **vitesse de ventilation porte fermée** » avec le bouton de sélection vitesse du boîtier de commande. Le rideau d'air fonctionnera à cette de ventilation quand la porte sera fermée, sauf pendant le délai réglé pour le maintien de la vitesse « porte ouverte » après la fermeture de la porte (réglable de 10 à 150 secondes).

Lorsque la température ambiante est atteinte, la ventilation s'arrête et l'électrovanne se ferme. Si aucun thermostat d'ambiance n'est installé, le rideau d'air maintien sa vitesse de ventilation « porte ouverte » pendant un temps indéfini, jusqu'à ce que la porte s'ouvre.

Quand la porte s'ouvre la vitesse de ventilation « porte ouverte » est utilisée, mais l'ouverture de l'électrovanne dépendra du thermostat d'ambiance. Quand la porte se ferme, le rideau d'air maintien sa vitesse de ventilation « porte ouverte » pendant le délai réglé avec les switch 5 et 6 (entre 10 et 150 secondes)

Fonction auxiliaire du boîtier de commande OP-ACREGHA (HAND/AUTO) –

Les contacts raccordés doivent être des contacts secs.

- **Sécurité anti-gel (+, F)** : Quand la température est en-dessous de celle sélectionné sur le thermostat anti-gel, la ventilation s'arrête et l'électrovanne s'ouvre. La LED rouge antigel et la LED verte électrovanne s'allument. Ce processus de protection pour éviter le gel de la batterie eau chaude se produit même quand le rideau d'air est éteint.
- **Contact de porte (+, T)** : Seulement avec le mode de fonctionnement automatique. Quand la porte s'ouvre, le rideau d'air change sa vitesse de ventilation de « vitesse de ventilation porte fermée (LED verte) » à « vitesse de ventilation porte ouverte (LED orange) ». N'importe quel dispositif peut être utilisé (détecteur de mouvement, IR, contacteurs de porte, etc.)
- **Thermostat d'ambiance (+, R)** : Modifie la vitesse de ventilation et la position de l'électrovanne en fonctionne de la température demandé et de la position du Switch n°1. CF détails page précédente « Mode de fonctionnement automatique »
- **ON/OFF déportée (1, 2)** : Si le contact est fermé, le rideau d'air s'arrête. Peut-être raccordé à une horloge, une GTC, etc.



Composition

Programmation DIP (boitier de contrôle CH)



A l'intérieur du boîtier de commande OP-ACREHGA, il y a une série de switches numérotés de 1 à 9 pour :

- **1** : Fonctionnement du rideau d'air en mode automatique en fonction du thermostat d'ambiance. Voir explications détaillées au paragraphe « Mode de fonctionnement automatique »
- **2** : Inversion contact de porte : OFF = contact NO, ON = contact NC
- **3** : Inversion thermostat d'ambiance : OFF = contact NO, ON = contact NC
- **4** : Inversion sécurité antigel : OFF = contact NC, ON = contact NO
- **5 et 6** : Délai de maintien "vitesse de ventilation porte ouverte" après fermeture de la porte. Après ce délai le rideau retrouve son fonctionnement normal.

Switch 5	Switch 6	Délai
OFF	OFF	10 sec.
ON	OFF	50 sec.
OFF	ON	100 sec.
ON	ON	150 sec.

- **7** : ON / OFF de la mémoire (après une coupure d'électricité, le rideau d'air reprend son fonctionnement après le rétablissement du courant électricité si le switch est placé sur ON)
- **8 et 9** : La combinaison de ces deux switches permet de choisir la vitesse de ventilation maximale porte fermée (Switch 1 placé sur ON, voir détails dans le paragraphe « Mode de fonctionnement automatique »)

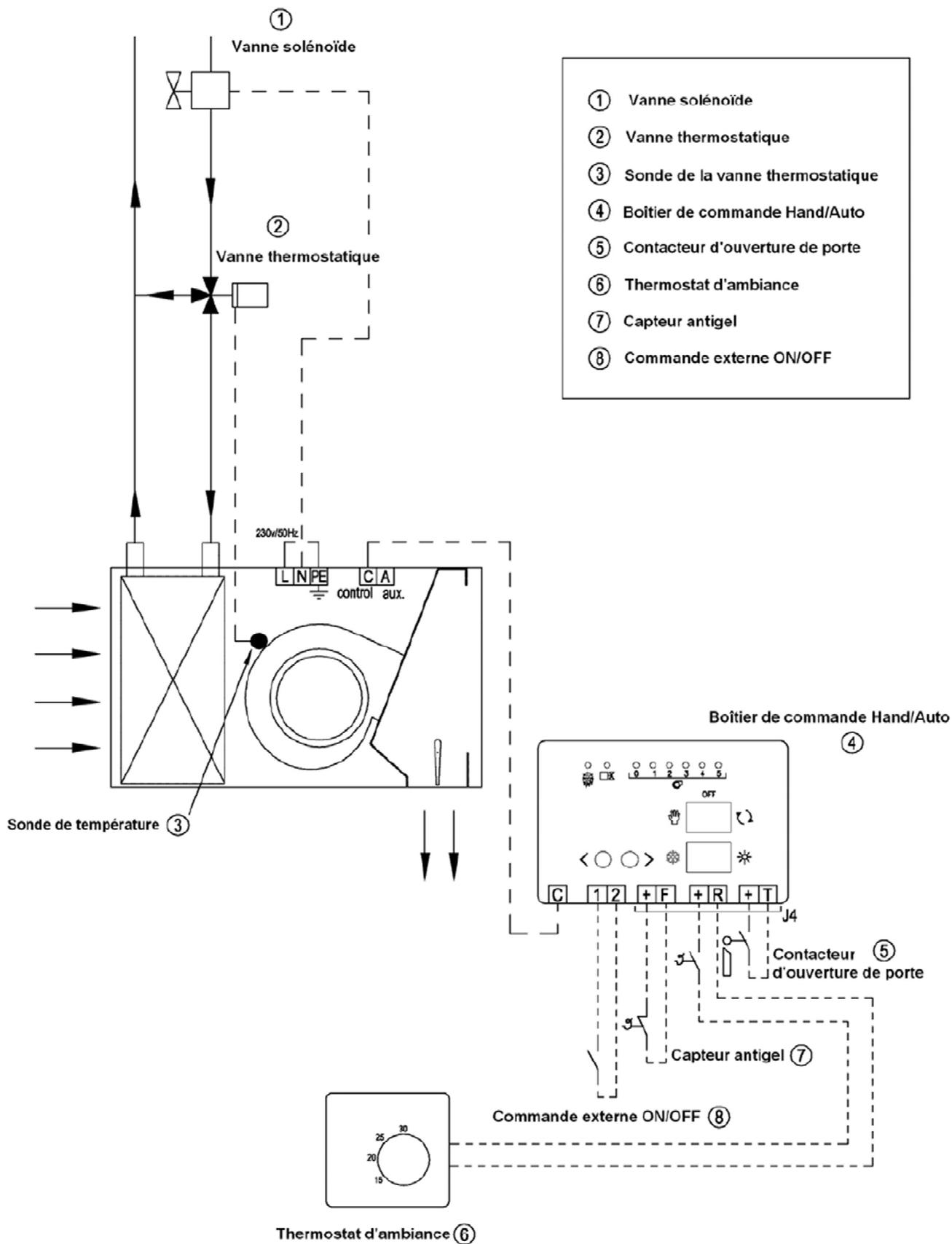
Switch 8	Switch 9	Vitesse maximale
OFF	OFF	1
ON	OFF	2
OFF	ON	3
ON	ON	0

Bornier de raccordement

- 1, 2 : ON/OFF déporté
- +, F : Sécurité antigel
- +, R : Thermostat d'ambiance
- +, T : Contact de porte

EXELTEC

Schéma de raccordement



EXELTEC