

CONTRÔLEUR DÉDIÉ DÉPORTÉ TYPE C

Le contrôleur TYPE C déporté est un dispositif de sécurité permettant d'effectuer une régulation du débit d'air selon une petite et une grande vitesse en fonction de la position de la vitre. Le contrôleur enclenche la seconde vitesse par le biais d'un contacteur placé sur le chemin de la guillotine.

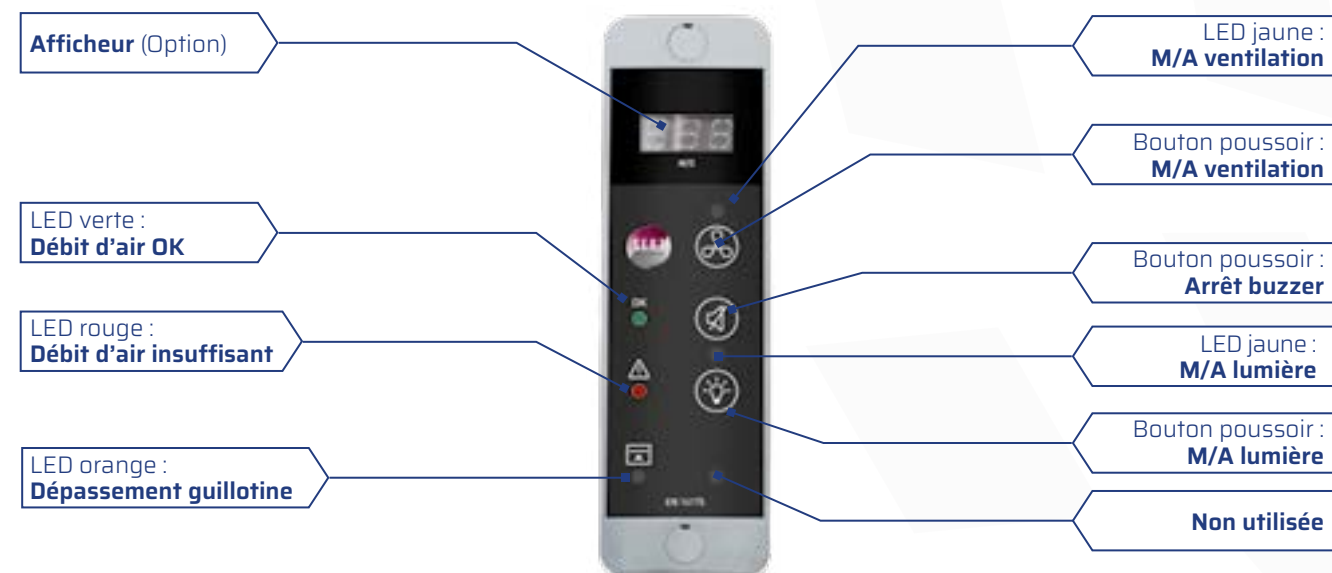
De plus, il informe l'utilisateur à l'aide d'alarmes visuelles et sonores en cas de dysfonctionnements. L'IHM déportée permet de piloter la ventilation de la sorbonne et d'effectuer les réglages sur site.



AVANTAGES

S'adapte à tous types de sorbonne

- Variation immédiate du débit
- Grande stabilité du débit extrait
- Réduction du bruit
- Économies d'énergies
- Pas d'entretien
- Simplicité d'utilisation
- Très grande fiabilité
- Conformité EN 14175



✓ Ce contrôleur est conforme à la norme EN 14175 et RoHS

Dimensions IHM
130x40x24

Dimensions CPU
241x182x65

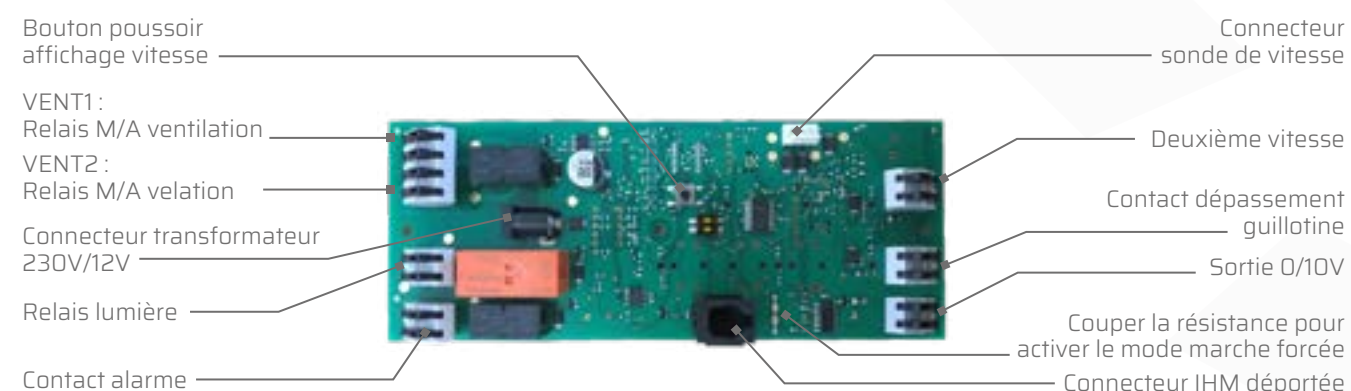
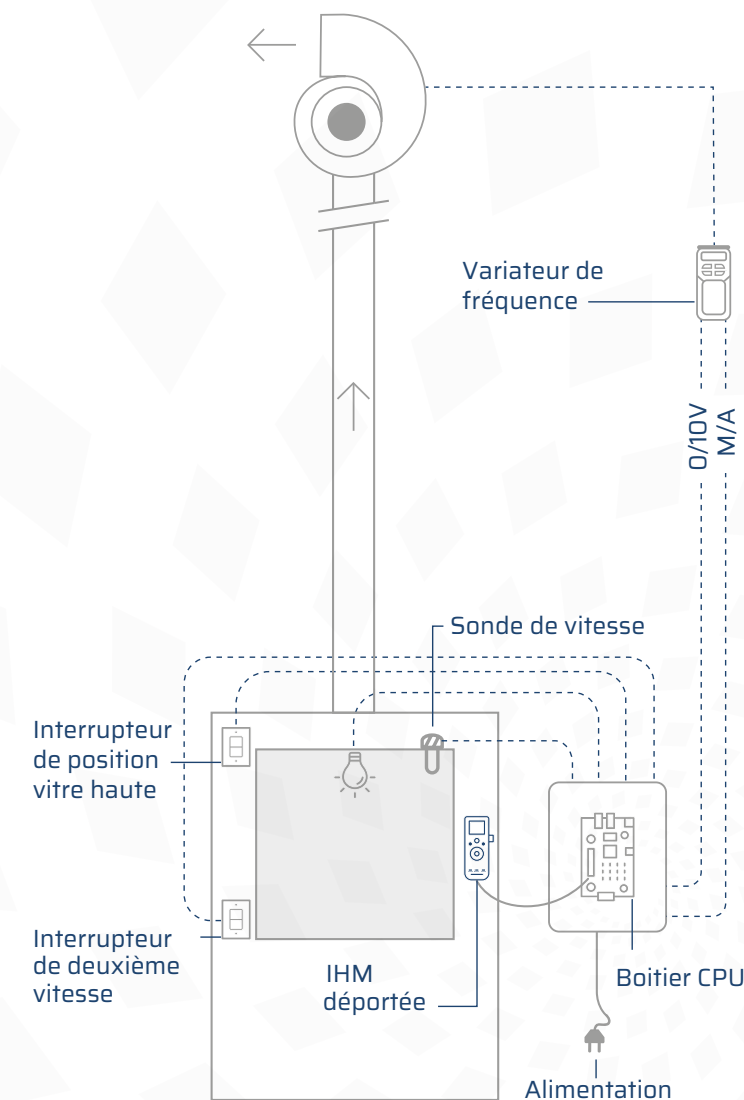


SCHÉMA DE PRINCIPE



OPTIONS

- Disponible en version horizontale et verticale.
- Disponible en version affichage numérique (m/s)
- Batterie
- Relais d'alarme
- Sonde de température
- Sonde 5M

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le contrôleur de débit TYPE C déporté permet de contrôler le débit d'air d'une sorbonne.

Il dispose de trois boutons poussoirs, permettant de commander la ventilation, l'éclairage, et d'arrêter l'alarme sonore.

Un appui sur le bouton M/A ventilation de l'IHM permet de commander un variateur de fréquence et/ou un volet motorisé par le biais des deux relais VENT1 et VENT2.

Il permet de réguler la ventilation selon 2 points de fonctionnements déterminés par la position de la vitre.

- En position basse, le contrôleur envoie une première tension fixe.
- En position haute, le contrôleur envoie une deuxième tension fixe.

L'interrupteur permet de passer d'une vitesse à l'autre. Le contrôleur assure alors à la fois la sécurité de l'opérateur et une importante économie d'énergie.

La LED verte est allumée lorsque la vitesse frontale est suffisante.

La LED rouge clignote lorsque la vitesse frontale est insuffisante.

La LED orange « dépassement de guillotine » s'allume si la hauteur de vitre maximum est dépassée. Ce défaut est enclenché par un interrupteur de position.

L'alarme sonore s'active après un délai de 15 à 30s lorsqu'un défaut reste présent. Après avoir identifié la cause, l'utilisateur peut couper cette alarme en appuyant sur le bouton arrêt buzzer.

Un appui sur le bouton M/A lumière permet de commander l'éclairage par l'intermédiaire d'un relais 250V 16A.

Le contrôleur est alimenté par un transformateur 230V/12V fourni.

Le contrôleur est pré-réglé d'usine à 0,5m/s et peut être réglé sur site à l'aide d'un anémomètre.