

Sélecteur RF CO₂ en saillie

Description

L'unité de ventilation Vasco peut être complétée par un sélecteur CO₂ (RF) sans fil, à l'exception des modèles D150 Compact et Energy Plus, avec lesquels il n'est pas compatible.

Ce sélecteur permet de choisir entre un débit d'air fixe et un fonctionnement à la demande basé sur la concentration de CO₂ mesurée, ce qui garantit un climat intérieur optimal et une ventilation économe en énergie. L'unité de ventilation ne répond qu'aux sélecteurs RF correctement appariés.

Caractéristiques Générales

- Zone de contrôle en bas à droite
- LED d'état en haut à gauche :
 - S'allume après le fonctionnement
 - Affiche le retour de communication et l'état de l'unité de ventilation
- LED d'identification en haut à droite :
 - Indique l'état actuel de l'unité de ventilation

Options de connexion

- Possibilité de relier jusqu'à 3 unités de ventilation à une ou plusieurs commandes
- Possibilité de relier jusqu'à 20 interrupteurs RF (CO₂, RH ou 3 positions) à une unité de ventilation

Communication

- Communication RF sans fil avec l'unité de ventilation
- Signal de fréquence radio : 868,3 MHz

Alimentation et consommation

- Alimentation externe : 1x230V + N
- Consommation maximale : 4 VA

Données de mesure et de fonctionnement

- Température de fonctionnement : 0 - 40°C
- Plage de mesure CO₂ : 400 - 2000 ppm
- Tolérance de mesure : ±40 ppm + 2% de la valeur mesurée à 20°C

Caractéristiques physiques

- Dimensions (l x l x h) : 92 x 23 x 92 mm
- Boîtier : plastique
- Classe de protection : IP30
- Montage : montage en surface (montage à vis)



Zone de contrôle



Données techniques

En mode Eco et Confort, l'interrupteur RF CO₂ effectue des mesures continues du niveau de CO₂ dans la pièce. Toutes les 10 minutes, ou en cas de variation de ≥ 100 ppm, la valeur mesurée est transmise à l'unité de ventilation.

De plus, l'interrupteur envoie toutes les 3 minutes un débit d'air souhaité (0–100%), où 0% correspond au débit minimal et 100% au débit maximal réglé.

Si le maximum réglé est supérieur à 70% du débit maximal de l'unité de ventilation, 100% est limité à 70% pour éviter les nuisances sonores.

Symbole	Fonction	Description
	Position de ventilation 1	Ventilation à 25 % du débit d'air maximal configuré.
	Position de ventilation 2	Ventilation à 500 % du débit d'air maximal configuré.
	Position de ventilation 3	Ventilation à 100 % du débit d'air maximal configuré.
	Eco	L'unité de ventilation est contrôlée de manière modulative pour réguler automatiquement la concentration de CO ₂ dans la pièce concernée à une valeur cible de 950 ppm, garantissant ainsi un climat intérieur sain et confortable.
	Comfort	L'unité de ventilation régule automatiquement la concentration de CO ₂ à 800 ppm, assurant ainsi un climat intérieur sain et une qualité d'air optimale.
	Connexion	Pour enregistrer un sélecteur CO ₂ RF supplémentaire, éteignez et rallumez brièvement l'unité de ventilation. L'appareil recherchera de nouveaux interrupteurs pendant 10 minutes. Appuyez sur la zone de contrôle en bas à droite pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que toutes les LED clignotent, puis relâchez. Si l'appairage réussit, la LED en haut à gauche clignotera deux fois en vert et une LED à droite s'allumera pour indiquer l'état actuel.
	Déconnexion	Mettez brièvement le sélecteur hors tension et remettez-le en place. Les appareils de ventilation peuvent être déconnectés pendant 10 minutes. Appuyez sur la zone de contrôle en bas à droite pendant 10 secondes jusqu'à ce que toutes les LED s'allument en vert pour la deuxième fois, puis relâchez. Pour les unités à couplage multiple, tous les couplages sont retirés. La LED du sélecteur s'allume quatre fois en rouge pour confirmer la déconnexion.

Codes d'erreur + retour LED

Retour LED	Description
Vert	La communication demandée a été communiquée correctement.
Rouge	Problème de communication.
2x rouge	Problème avec l'unité de ventilation.
3x rouge	Problème avec la mesure du CO ₂
4x rouge	Sélecteur non connecté à l'unité de ventilation.

Installation

Montez toujours le sélecteur RF CO₂ (type montage en saillie) à un endroit facilement accessible dans la pièce dont vous souhaitez contrôler la concentration en CO₂. Prévoyez toujours une alimentation électrique de 230 V au niveau du sélecteur.

Étape 1 :

Démontez le sélecteur.



Étape 2 :

Vissez la plaque de base sur le mur.



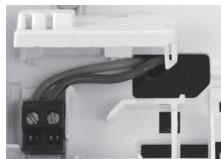
Étape 3 :

Ouvrez le couvercle sur la plaque de base pour révéler les connexions électriques.



Étape 4 :

Connectez la tension d'alimentation 230 V aux connecteurs.



Étape 5 :

Remettez le capuchon sur le sélecteur.

