

Sélecteur RF à 3 positions

Description

Chaque unité de ventilation Vasco est livrée en standard avec un sélecteur RF à 3 positions (à l'exception des modèles D150 Compact et Energy Plus, qui ne sont pas compatibles). Ce sélecteur RF à 3 positions n'est pas relié à l'unité de ventilation. Une fois connecté (voir plus loin), l'utilisateur peut sélectionner directement le niveau de ventilation (position basse, moyenne ou haute).

De plus, le sélecteur dispose d'une fonction minuterie qui règle automatiquement l'unité de ventilation sur la vitesse maximale pendant 30 minutes.

Lors de la mise en service de l'unité de ventilation, le sélecteur RF à 3 positions est également utilisé pour régler le débit maximal de l'unité.



Caractéristiques Générales

- Boutons de commande
 - Quatre boutons : position 1 (faible), position 2 (moyenne), position 3 (élevée) et fonction minuterie
 - Symboles de ventilation intuitifs : 
- LED centrale de retour d'information
 - Une LED au centre (couleur verte/orange/rouge)
 - Affiche les commentaires lors de l'utilisation, l'état de la connexion et les messages d'erreur

Options de connexion

- Prise en charge du raccordement de 3 unités de ventilation maximum sur une ou plusieurs commandes
- Possibilité de connecter jusqu'à 20 sélecteurs RF (CO₂, RH ou 3 positions) à une seule unité de ventilation

Communication

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

Alimentation et consommation

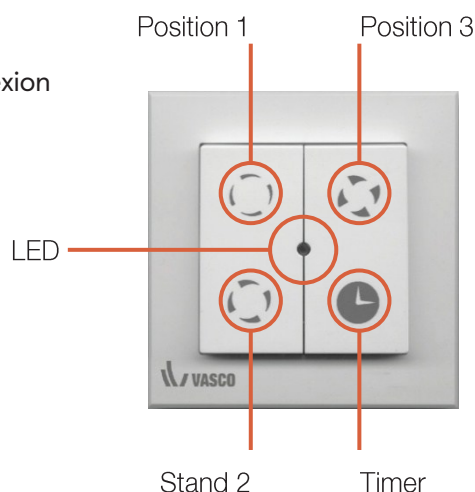
- Alimentation interne : alimentation par pile (via pile CR2450 fournie)
- Durée de vie prévue de la pile : 10 ans (à raison d'une utilisation moyenne par jour)

Données de mesure et de fonctionnement

- Température de fonctionnement : 0 - 40 °C
- Température de stockage : -20 à 55 °C
- Humidité de stockage : 0 à 85 % (sans condensation)

Caractéristiques physiques

- Dimensions (L x l x h) : 83 x 16 x 83 mm
- Boîtier : plastique
- Classe de protection : IP30
- Montage : vis sur mur ou boîtier encastré, ou collage à l'aide du ruban adhésif double face préinstallé



Sélecteur RF à 3 positions

Informations techniques

Symbole	Fonction	Description
	Position 1	Ventilation à 25 % du débit d'air maximal réglé
	Position 2	Ventilation à 50 % du débit d'air maximal réglé
	Position 3	Ventilation à 100 % du débit d'air maximal réglé
	Minuterie	L'unité de ventilation fonctionnera pendant 30 minutes en mode ventilation 3. Une fois ce délai écoulé, l'unité de ventilation revient à son mode précédent.
	Position automatique	Maintenez le bouton « Position 1 » enfoncé pendant 3 secondes pour activer le mode automatique. Pour le contrôle via un signal 0-10 V, le mode automatique doit être activé, sauf pour les modèles 225 Compact et Boost, pour lesquels cela n'est pas nécessaire.
	Réinitialiser le filtre de notification	Réinitialisez le message du filtre à poussière en appuyant simultanément pendant au moins 4 secondes sur les boutons « Position 1 » et « Minuterie », jusqu'à ce que la LED s'allume en vert. Effectuez cette réinitialisation après avoir remplacé les filtres.
	Connexion	Débranchez le ventilateur et rebranchez-le. Le ventilateur recherche alors de nouveaux sélecteurs pendant 10 minutes. Appuyez simultanément pendant au moins 3 secondes sur les boutons « Position 2 » et « Minuterie ». Si le couplage est réussi, la LED au milieu s'allume deux fois en vert.
	Déconnexion	Appuyez simultanément pendant au moins 3 secondes sur les boutons « Position 1 » et « Position 3 ». Cela permet de déconnecter le sélecteur du ou des appareils de ventilation. La LED du sélecteur s'allume deux fois en orange pour confirmer que la déconnexion a été effectuée.
	Réglage du débit maximal de ventilation	Débranchez le ventilateur et rebranchez-le. Appuyez ensuite pendant au moins 3 secondes sur le bouton de la position 3. Relâchez dès que la LED au centre du sélecteur affiche une série de signaux lumineux correspondant aux débits de ventilation décrits à la page suivante. Confirmez le débit de ventilation maximal sélectionné en appuyant à nouveau sur le même bouton pendant au moins 3 secondes.

Sélecteur RF à 3 positions

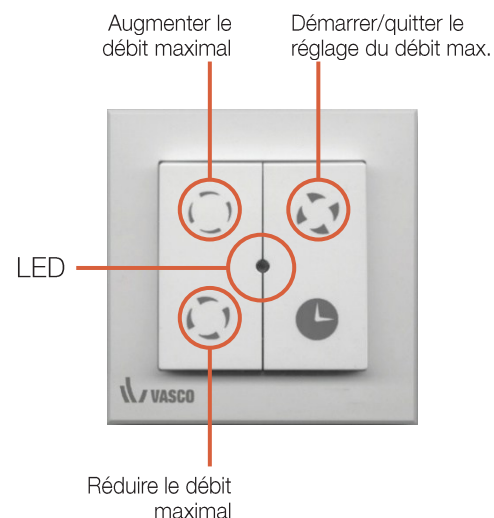
Informations techniques

Réglage des débits de ventilation maximaux

Lors de la mise en service, le débit maximal de ventilation peut être réglé à l'aide du sélecteur RF à 3 positions. La mise en service démarre dès que l'appareil est sous tension et dure 10 minutes. Le réglage du débit maximal est activé ou désactivé en maintenant la position de ventilation 3 enfoncée pendant 3 secondes.

Le sélecteur RF à 3 positions offre 7 niveaux pour le débit maximal. La position de ventilation 1 augmente le niveau et la position de ventilation 2 le diminue ; chaque pression change d'un cran. Le voyant LED indique le niveau sélectionné : 1x vert correspond au débit le plus bas réglable, 2x rouge au plus haut via le sélecteur.

Pour connaître les valeurs de débit exactes correspondant à chaque voyant LED, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de l'unité de ventilation.



Comportement lors du pilotage de plusieurs unités de ventilation

Lorsque le sélecteur RF à 3 positions est connecté à plusieurs unités de ventilation, la même demande de ventilation (position 1, position 2, position 3 ou fonction minuterie) est envoyée simultanément à toutes les unités connectées. Toutes les unités suivent toujours la dernière commande RF reçue, ce qui garantit un contrôle uniforme et synchrone.

Les anomalies telles que les codes d'erreur ou d'autres conditions spécifiques à un appareil n'affectent que l'appareil de ventilation concerné. Dans de tels cas, la LED du sélecteur RF à 3 positions affiche l'indication d'erreur de cet appareil (par exemple, 2x rouge pour « Problème avec l'appareil de ventilation »). La signification de chaque code d'erreur est indiquée dans le tableau au bas de cette page.

Comportement en présence de plusieurs sélecteur RF

Dans la gamme RF, les sélecteur RF RH et RF CO₂ peuvent être associés au sélecteur RF à 3 positions sur le même appareil de ventilation et influencer ensemble la régulation automatique. Le mode automatique est activé en appuyant pendant 3 secondes sur la position de ventilation 1.

En cas d'utilisation de plusieurs sélecteur RF, l'unité suit automatiquement chaque transition entre le mode manuel et le mode automatique. Chaque sélecteur conserve son propre mode ECO ou CONFORT et le reprend lors du retour en mode automatique.

En mode automatique, la demande de ventilation la plus élevée détermine le mode effectif. En mode manuel, l'unité suit toujours la dernière modification manuelle effectuée.

Codes d'erreur + retour LED

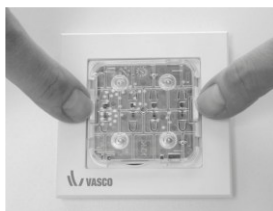
Retour LED	Description
Vert	La communication demandée a été correctement transmise
2x vert	Couplage réussi du commutateur RF
Orange (Après commande)	La durée de vie de la batterie est arrivée à son terme
2x orange (après commande)	Filtre encrassé
2x orange (après découplage)	Découplage du sélecteur RF réussi
3x orange	Accès aux paramètres de débit refusé
Rouge	Problème de communication
2x rouge	Problème avec l'appareil de ventilation

Sélecteur RF à 3 positions

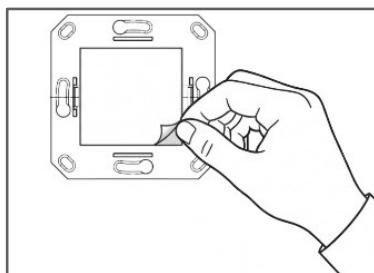
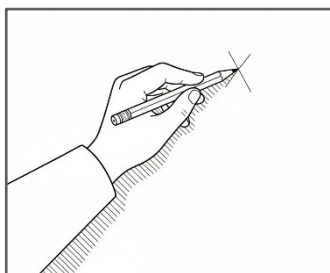
Installation

Installez toujours le sélecteur RF à 3 positions dans un endroit facilement accessible.

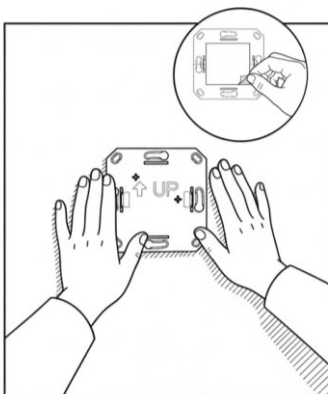
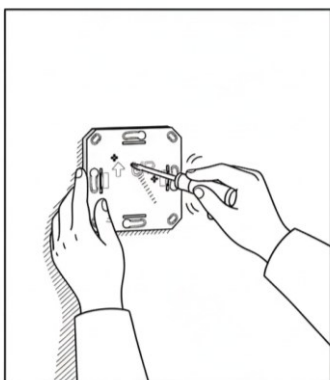
Étape 1 : Détachez les boutons et le module électronique pour libérer la plaque de base pour le montage mural.



Étape 2 : Marquez les emplacements des trous de vis de la plaque de base sur le mur. Si vous souhaitez utiliser du ruban adhésif double face pour le montage, retirez la pellicule protectrice du ruban adhésif au dos de la plaque de base.



Étape 3 : Fixez la plaque de base au mur à l'aide de vis ou collez-la sur une surface plane, propre et exempte de graisse à l'aide du ruban adhésif double face.



Étape 4 : Assemblez dans l'ordre indiqué ci-dessous :



A. Cadre design



B. Couvercle



C. Électronique et boutons