

Zehnder EVO Switch

Caractéristiques techniques

always the best climate

Généralités

Zehnder EVO Switch est une interface utilisateur pour les unités de ventilation mécanique Zehnder EVO avec récupération de chaleur à très haut rendement et à débit constant.

Le dispositif EVO Switch permet de sélectionner quatre modes de fonctionnement de l'unité de ventilation. La LED indique l'état des filtres de l'unité de ventilation ainsi que l'état de charge de la pile de la télécommande.

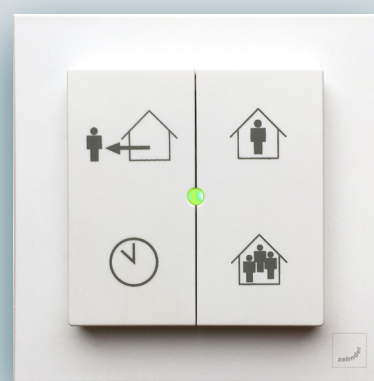
Le dispositif EVO Switch permet de sélectionner les modes « Absence », « À domicile », boost ou boost temporisé.

Le dispositif EVO Switch s'installe en applique murale, dans un boîtier encastré, ou bien au moyen de chevilles, grâce à la plaque de montage incorporée.

La communication sans fil avec l'unité de ventilation s'effectue sans câble, par radiofréquence.

Alimentation par piles

La régulation de l'unité de ventilation en fonction des exigences de l'utilisateur permet de maintenir un niveau maximal de confort intérieur en toutes saisons.

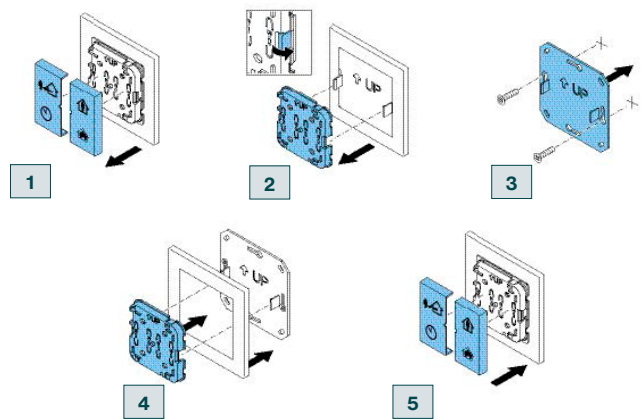


Caractéristiques

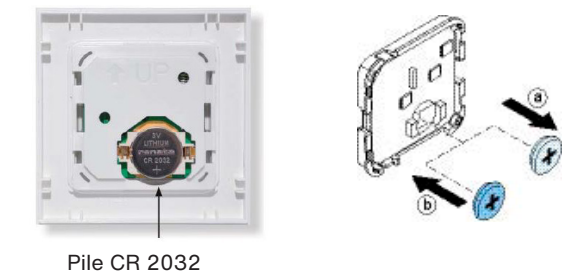
- En combinaison avec les unités de ventilation mécanique contrôlée Zehnder EVO
- Quatre boutons à LED affectés à l'affichage de l'état de fonctionnement de l'unité
- Exploitation aisée et intuitive
- Communication sans fil avec l'unité de ventilation Zehnder EVO
- Alimentation assurée par piles
- Ce dispositif permet de sélectionner la vitesse de ventilation en mode manuel, en optant au choix pour « Absence », « À domicile », boost ou boost temporisé.
- Installation rapide et aisée en applique murale, dans un boîtier encastré, ou bien au moyen de chevilles, en utilisant la plaque de montage fournie

Installation

La télécommande EVO Switch peut être montée directement au mur ou installée dans un boîtier encastré. N’installez pas le capteur dans un boîtier métallique.



Le Zehnder EVO Switch ne nécessite pas d’alimentation, car il fonctionne sur batterie. De plus, la communication avec l’unité de ventilation se fait sans fil via radiofréquence, vous n’avez donc pas besoin de poser de câbles de communication supplémentaires.



Le dispositif EVO Switch est idéal pour toutes ces situations où il s’avère impossible de modifier l’installation électrique du bâtiment.

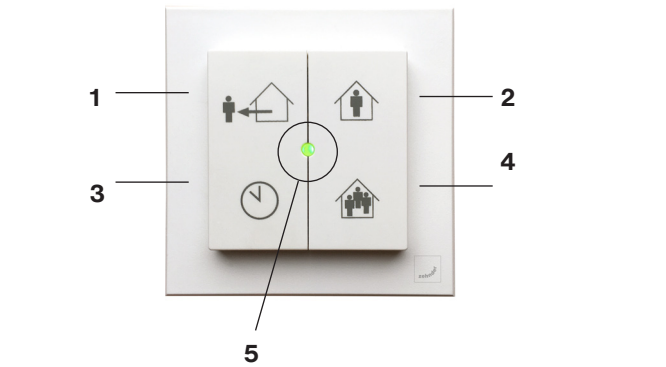
Le remplacement de la pile est aisé, il suffit de décrocher le dispositif EVO Switch de son support.

La durée de vie moyenne prévisible de cette pile s’élève à six ans.

Supervision et régulation des unités EVO

Le dispositif Zehnder EVO Switch permet à l’utilisateur de procéder aux opérations qui suivent :

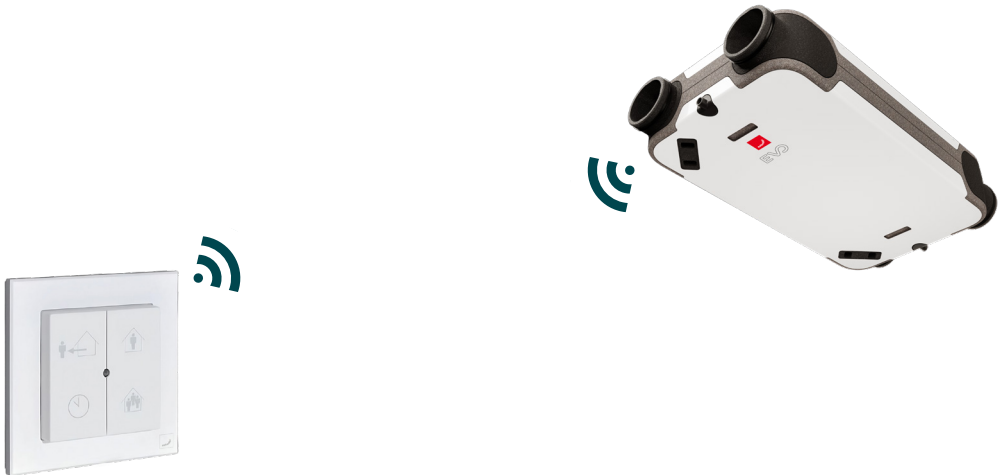
- sélectionner le mode « Absence », idéal pour ces périodes d’inoccupation de l’immeuble
- sélectionner le mode « À domicile », fonctionnement optimal de l’unité durant les périodes d’occupation de l’immeuble
- sélection du mode « Boost », à utiliser aux heures les plus chargées ou lorsqu’un renouvellement accru de l’air ambiant est souhaitable.
- sélection du mode « Boost temporisé » : au terme d’un laps de temps prédéterminé, l’unité repasse de la vitesse maximale à sa vitesse de fonctionnement.
- affichage de l’alarme de remplacement des filtres ou de l’alarme « pile faible » de la télécommande par le biais de la LED.



Élément	Description
1	Mode « Absence »
2	Mode « À domicile »
3	Augmentation temporisée du débit
4	Augmentation du débit
5	LED bicolore, rouge/vert

Le dispositif EVO Switch permet de réinitialiser l’alarme de remplacement des filtres, dès après leur remplacement, en recourant à une combinaison de boutons.

Communication RF



Caractéristiques techniques

Dispositif Zehnder EVO Switch	
Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	83 x 83 x 15 mm
Matériau	Logement avant et arrière : ABS
Installation	Montage en applique murale dans un boîtier encastré en matière synthétique ou bien au moyen de chevilles
Lieu d'installation	Abstenez-vous de toute installation dans un boîtier métallique ou à proximité d'autres périphériques RF.
Température d'exploitation	de + 10 à + 40 °C
Taux d'humidité en exploitation	< 90 % sans condensation
Température de transport et d'entreposage	de - 10 à + +50 °C
Alimentation électrique	Pile CR 2032
Certifications et conformité	Conformité avec les directives ETSI, RoHs et DEEE
Communication avec l'unité Zehnder EVO	Sans fil, RF bidirectionnelle - protocole RF 868 MHz

