

Zehnder EVO Sense

Caractéristiques techniques

always the best climate

Généralités

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

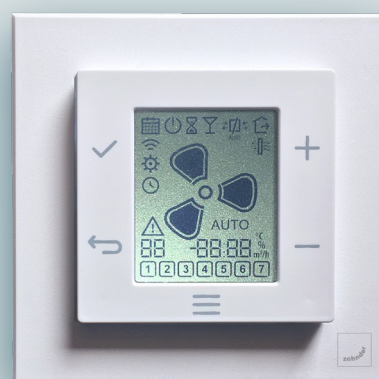
Le dispositif Zehnder EVO Sense permet de configurer les paramètres de l'unité de ventilation, d'afficher les erreurs éventuelles et d'en vérifier le fonctionnement.

Le dispositif EVO Sense permet de sélectionner les modes Absence et Boost ainsi que les trois vitesses de ventilation en mode manuel ; il permet également de configurer des programmes de temporisation quotidiens et hebdomadaires ainsi que de passer du mode manuel au mode automatique et vice versa.

Le dispositif Zehnder EVO Sense s'installe en applique murale dans un boîtier encastré.

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

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.

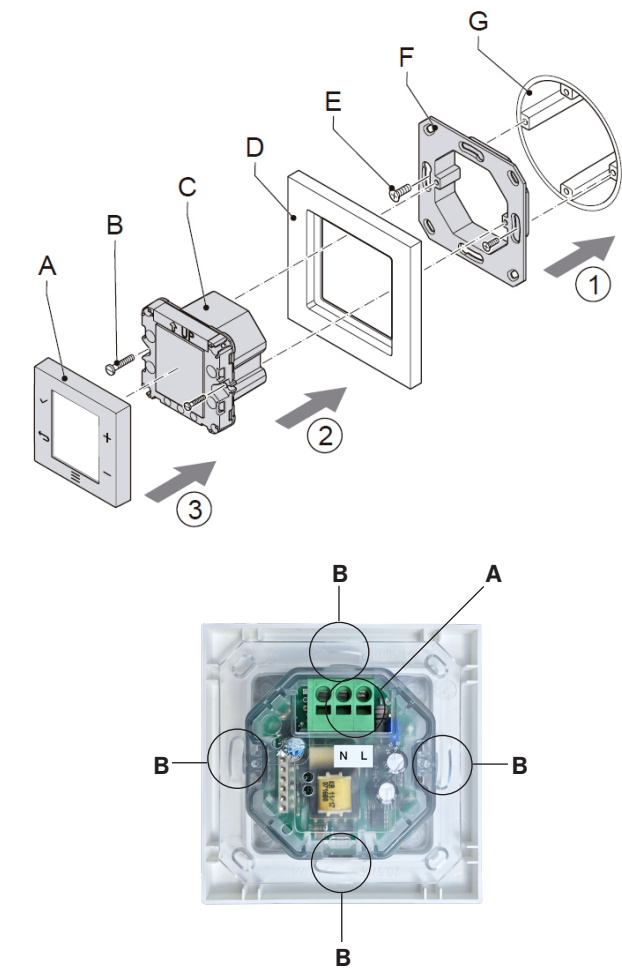


Caractéristiques

- En combinaison avec les unités de ventilation mécanique contrôlée Zehnder EVO
- L'écran LCD à cristaux liquides affiche l'état de fonctionnement de l'unité
- Boutons capacitifs
- Affichage et configuration de tous les paramètres de l'unité de ventilation Zehnder EVO
- Exploitation aisée et intuitive
- Communication sans fil avec l'unité de ventilation Zehnder EVO
- Sélection des vitesses de fonctionnement en mode manuel, élaboration de programmes de temporisation, passage en mode automatique
- Installation rapide et aisée en applique murale dans un boîtier encastré

Installation

Le dispositif Zehnder EVO Sense s'installe rapidement, sans peine et en toute sécurité ; son installation ne nécessite qu'un câble d'alimentation et un boîtier encastré en matière synthétique.



Élément	Description
A	Connexions électriques phase/neutre
B	Trous d'installation

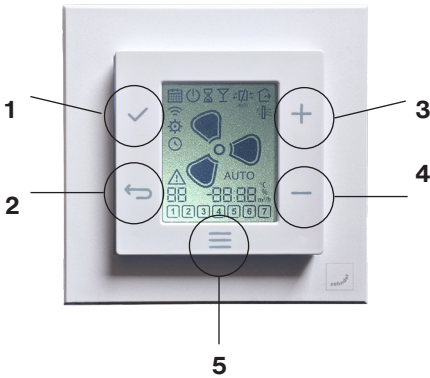
La communication sans fil avec l'unité de ventilation s'effectue par radiofréquence, sans nécessiter la pose de câbles de communication supplémentaires.

Supervision et régulation des unités EVO

Le dispositif Zehnder EVO Sense permet à l'utilisateur de procéder aux opérations qui suivent :

- sélection du mode manuel ou automatique
- élaboration de programmes de temporisation horaires, quotidiens et hebdomadaires
- sélection de la vitesse de ventilation souhaitée
- sélection du mode Absence
- sélection du mode Boost
- affichage de l'alarme d'encrassement des filtres
- affichage de l'état de fonctionnement de la dérivation
- affichage des paramètres relevés
- configuration de la date et de l'heure.

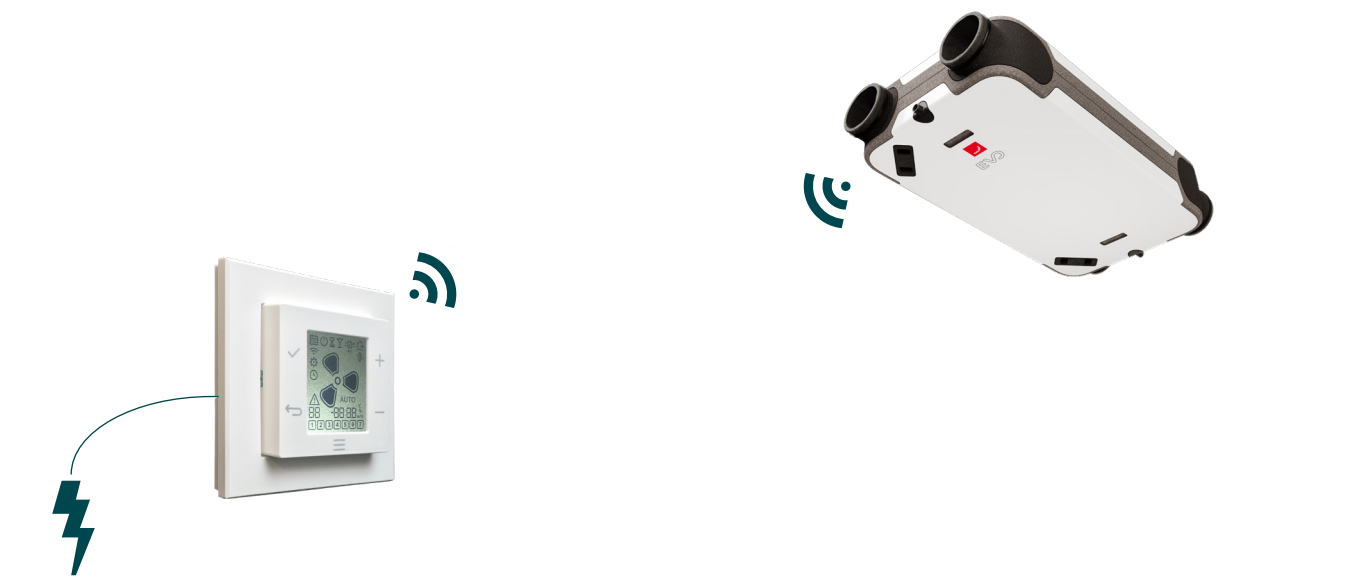
Le Zehnder EVO Sense est pourvu d'un écran LCD assorti de cinq boutons capacitifs : OK, +, -, MENU et BACK.



Élément	Description
1	Bouton ACCEPT/CONFIRM
2	Bouton BACK
3	Bouton + / UP
4	Bouton - / DOWN
5	Bouton MENU

- OK lance ou active le mode sélectionné
- + sélectionne le mode de ventilation ou l'option de menu. Appuyez sur ce bouton pour augmenter le niveau de ventilation ou sélectionner l'option suivante du menu affiché à l'écran.
- - sélectionne le mode de ventilation ou l'option de menu. Appuyez sur ce bouton pour réduire le niveau de ventilation ou sélectionner l'option précédente du menu affiché à l'écran.
- MENU permet d'afficher les menus disponibles
- BACK permet de revenir à l'écran précédent ou à l'écran d'accueil.

Communication RF



Caractéristiques techniques

Dispositif Zehnder EVO Sense	
Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	55 x 55 x 35 mm
Matériau	Boîtier avant/arrière : PC - Couverture et châssis : ABS
Installation	Montage en applique murale dans un boîtier encastré en matière synthétique
Certifications et conformité	Conformité avec les directives DBT, CEM, RoHs et DEEE
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	230 V CA - 50 Hz
Alimentation électrique	câble AWG 12-24 (0,2 à 2,5 mm²)
Consommation d'énergie	< 1 W en mode de veille
Classe de protection	IP 44
Activation de l'affichage	Détecteur de mouvement
Communication avec l'unité Zehnder EVO	Sans fil, par RF

