

# Notice utilisation

---

## Panel de commande WIFI DF Connect



 **ECONOPRIME**

## Sommaire

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Exigences de sécurité .....                              | 3  |
| Application.....                                         | 4  |
| Composition du kit.....                                  | 4  |
| Données techniques .....                                 | 4  |
| Installation, connexion au secteur et configuration..... | 6  |
| Contrôle .....                                           | 11 |

Ce manuel d'utilisation est un document d'utilisation principal destiné au personnel technique, de maintenance et d'exploitation.

Le manuel contient des informations sur l'objectif, les détails techniques, le principe de fonctionnement, la conception et l'installation de l'unité de commande Wi-Fi et toutes ses modifications.

Le personnel technique et d'entretien doit avoir une formation théorique et pratique dans le domaine des systèmes de ventilation et doit être en mesure de travailler conformément aux règles de sécurité au travail ainsi qu'aux normes et standards de construction applicables sur le territoire du pays.

Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont correctes au moment de la préparation du document. La Société se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques, la conception ou la configuration de ses produits afin d'en intégrer les derniers développements technologiques.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, dans quelque information que ce soit.

## Exigences de sécurité

- Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser l'appareil.
- Toutes les exigences du manuel de l'utilisateur ainsi que les dispositions de toutes les réglementations locales et nationales applicables les normes et standards de construction, électriques et techniques doivent être respectés lors de l'installation et faire fonctionner l'unité.
- Les avertissements contenus dans le manuel de l'utilisateur doivent être considérés avec le plus grand sérieux et contiennent des informations vitales sur la sécurité personnelle.
- Le non-respect des règles et des précautions de sécurité indiquées dans ce manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures ou dommages à l'appareil.
- Après une lecture attentive du manuel, conservez-le pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- Lors du transfert de la commande de l'unité, le manuel de l'utilisateur doit être remis au destinataire opérateur.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DE L'UNITÉ

- Débranchez l'appareil du secteur avant toute opération d'installation.
- Ne posez pas le câble d'alimentation de l'unité à proximité d'équipements de chauffage.
- Lors de l'installation de l'unité, suivez les règles de sécurité spécifiques à l'utilisation d'outils électriques.
- Ne modifiez pas la longueur du câble d'alimentation. Ne pliez pas le câble d'alimentation. Évitez d'endommager le câble d'alimentation. Ne pas mettre d'objet étranger sur le câble d'alimentation.
- Déballez l'appareil avec soin.
- N'utilisez pas d'équipement ou câbles endommagés lors de la connexion de l'unité à l'alimentation secteur.
- N'utilisez pas l'appareil en dehors de la plage de température indiquée dans le Manuel. N'utilisez pas l'unité en environnement agressif ou explosif.
- Ne touchez pas les commandes de l'appareil avec les mains mouillées. Ne pas effectuer l'installation et les opérations de maintenance avec les mains mouillées.
- Ne lavez pas l'appareil avec de l'eau. Protégez les pièces électriques de l'unité contre la pénétration de l'eau.
- Ne laissez pas les enfants faire fonctionner l'appareil.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute maintenance technique.
- Ne stockez aucun explosif ou substances hautement inflammables à proximité immédiate de l'unité.
- Lorsque l'appareil génère des sons inhabituels, odeur ou émet de la fumée, débranchez-le de l'alimentation et du contact
- N'ouvrez pas l'appareil pendant le fonctionnement.
- N'utilisez l'appareil que pour le but prévu.
- N'installez pas l'appareil à proximité d'une source inflammable.

LE PRODUIT DOIT ÊTRE ÉLIMINÉ SÉPARÉMENT À LA FIN DE SA VIE DE SERVICE. NE PAS JETER L'APPAREIL COMME DÉCHET DOMESTIQUE NON TRIÉ.

## Application

Ce panneau de commande mural avec affichage à capteur est conçu pour contrôler les unités d'insufflation et d'extraction industrielles et domestiques ainsi que d'autres unités de traitement d'air.

Le panneau de commande n'est pas conçu pour un fonctionnement autonome. Il est conçu pour un fonctionnement continu.

**ATTENTION : L'APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS OU DES PERSONNES À CAPACITÉS PHYSIQUES, MENTALES OU SENSORIELLES REDUITES. L'UNITÉ DOIT ÊTRE INSTALLÉE ET CONNECTÉE UNIQUEMENT PAR DES PERSONNES QUALIFIÉES.**

**LE CHOIX DE L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION DE L'UNITÉ DOIT ÉVITER L'ACCÈS DES ENFANTS SANS SURVEILLANCE.**

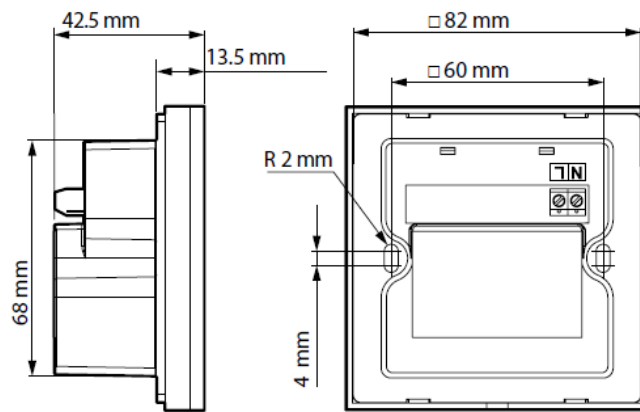
## Composition du kit

- 1 Panel de contrôle
- 1 Boîtier de montage pour montage mural en saillie
- 1 Boîtier de montage pour montage mural encastré
- 1 Câble avec prise secteur
- 1 Manuel d'utilisation

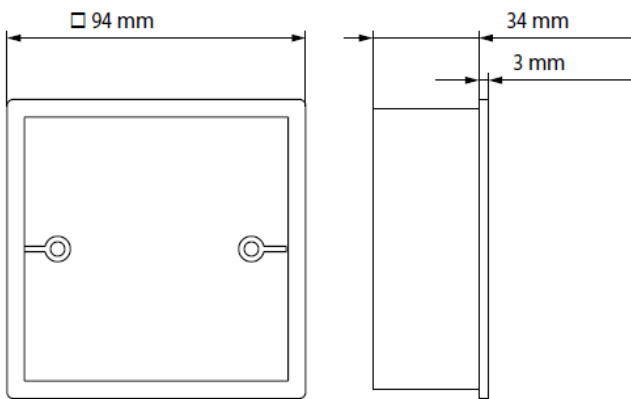
## Données techniques

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Voltage [V/50 (60) Hz]</b>                    | 110~230               |
| <b>Courant max de l'unité sans chauffage (A)</b> | 0.012                 |
| <b>Câble</b>                                     | 2x0.35mm <sup>2</sup> |
| <b>Plage de température (°C)</b>                 | 10°C à 45°C           |
| <b>Matériau boîtier / surface</b>                | Plastic / Verre       |
| <b>Protection</b>                                | IP40                  |
| <b>Poids (g)</b>                                 | 190                   |
| <b>Standard</b>                                  | IEEE 802.11 b/g/n     |
| <b>Fréquence (GHz)</b>                           | 2.4                   |
| <b>Réseau</b>                                    | DHCP                  |
| <b>WLAN sécurité</b>                             | WPA, WPA2             |

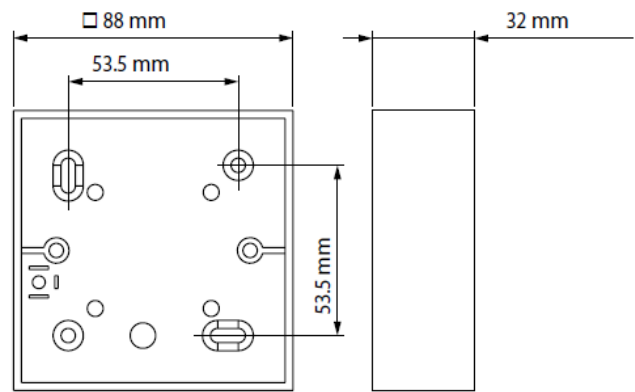
**Dimensions**



**Boitier pour montage mural encastré**



**Boitier pour montage en saillie**



## Installation, connexion au secteur et configuration



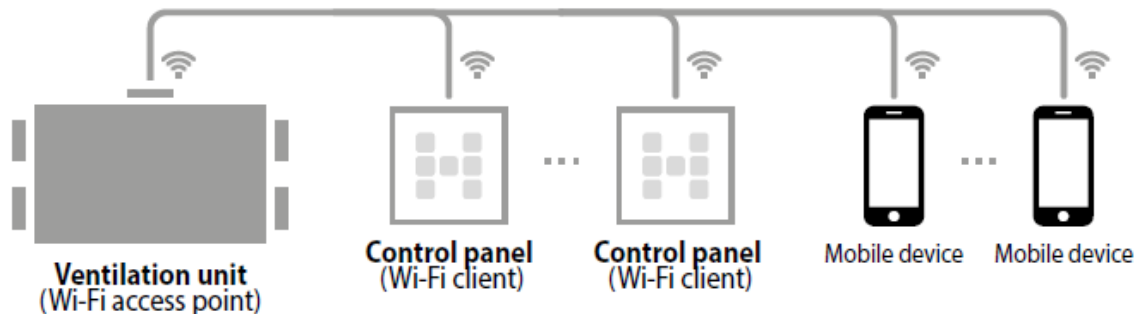
VERIFIER QUE L'UNITE EST DECONNECTEE DU SECTEUR AVANT TOUTE OPERATION

### Choix du lieu d'installation de la commande

#### Exemples de connexions sans fil et de variantes de fonctionnement du système

##### Exemple 1 :

Connexion directe du panneau de commande à l'unité de ventilation sans routeur. Le panneau de commande doit être installé avec accès Wi-Fi dans l'unité de ventilation.

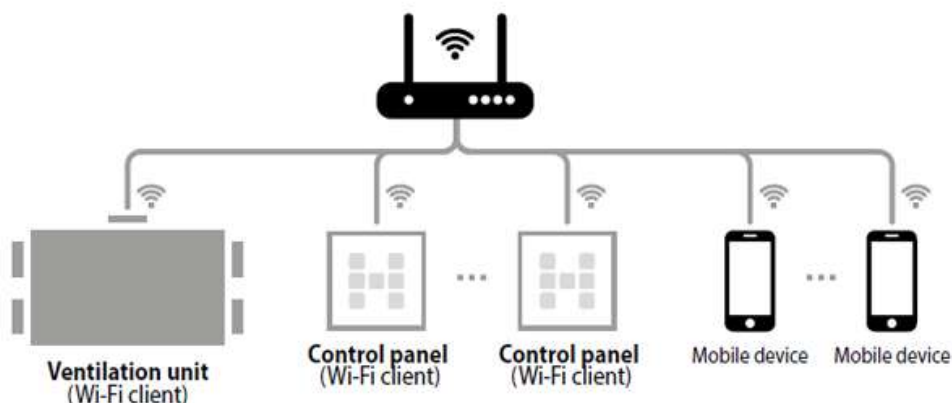


1. Réglez l'unité de ventilation pour le fonctionnement Wi-Fi dans le mode point d'accès.
2. Installez le panneau de commande dans la zone de couverture du point d'accès Wi-Fi dans l'unité de ventilation.
3. Intégrez le panneau de commande à l'unité de ventilation (voir ci-dessous).

Remarque: le nombre maximum d'unités à connecter vers l'unité de ventilation en mode point d'accès Wi-Fi est indiqué dans le manuel du système de commande sans fil.

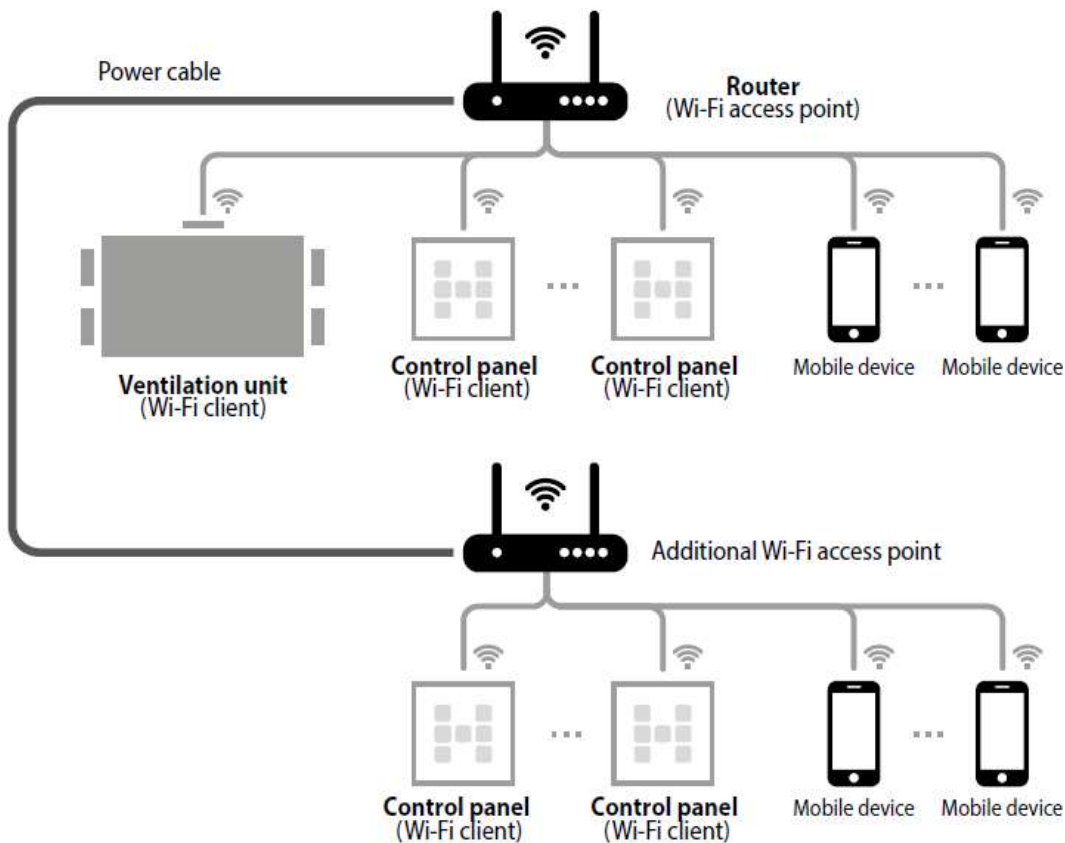
##### Exemple 2 :

Connexion via un routeur avec un point d'accès Wi-Fi. Le panneau de commande ne doit pas nécessairement être installé sous couverture du WiFi de l'unité de ventilation.



1. Connectez l'unité de ventilation au point d'accès Wi-Fi qui est intégré dans le routeur.
2. Amenez le panneau de commande dans la zone de couverture du point d'accès Wi-Fi intégré dans l'unité de ventilation.
3. Intégrez le panneau de commande à l'unité de ventilation (voir ci-dessous).
4. Montez les panneaux de commande dans la zone de couverture du Point d'accès Wi-Fi intégré au routeur.

**Exemple 3 :** Connexion via un routeur hébergeant plusieurs points d'accès Wi-Fi.



1. Connectez l'unité de ventilation à l'un des points d'accès.
2. Intégrez l'unité de ventilation au premier groupe de panneaux de contrôle.
3. Connectez l'unité de ventilation à l'autre accès Wi-Fi
4. Intégrez l'unité de ventilation au deuxième groupe de panneaux de contrôle.

**ATTENTION!** Quel que soit le type de connexion sélectionné, assurez-vous que lors de l'intégration du panneau de contrôle avec l'unité de ventilation le panneau de commande est situé dans la zone de couverture du point d'accès Wi-Fi intégré dans l'unité de ventilation.





## INTÉGRATION DU PANNEAU DE COMMANDE ET DE L'UNITÉ DE VENTILATION

### 1. Réglez l'unité de ventilation pour le mode de configuration.

Appuyez sur le mode Configuration et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant LED du bouton commence à clignoter.

L'emplacement du bouton est indiqué dans le manuel d'utilisation de l'unité de ventilation.

### 2. Mettez le panneau de commande en mode de configuration.

Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant au moins 5 secondes jusqu'à ce que les boutons    commencent à clignoter de manière synchrone et qu'un bip retentisse.

La réussite du processus d'intégration est confirmée par un bip et un double clignotement de tous les boutons du panneau de commande.

Une fois l'intégration réussie, le panneau de commande quitte le mode de configuration.

Si le processus d'intégration ne peut pas être établi pendant 3 minutes, le panneau de commande quitte automatiquement le mode de configuration et le panneau de commande et les paramètres ne sont pas modifiés.

### 3. Quittez le mode de configuration pour le mode de ventilation.

Pour quitter le mode de configuration, appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant DEL du bouton cesse de clignoter.

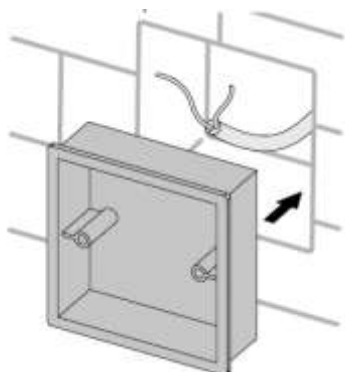
Si vous n'appuyez pas à nouveau sur le bouton, l'unité de ventilation reste en mode de configuration pendant 3 minutes, puis revient au mode précédent.

**REMARQUE:** l'intégration doit être effectuée à chaque fois après modification des paramètres Wi-Fi et du mot de passe de l'unité de ventilation.

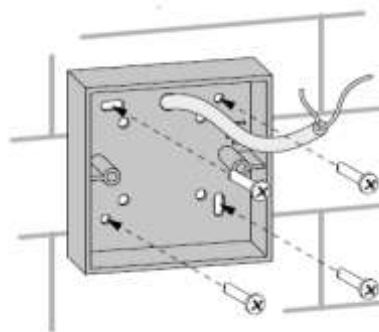


1. Installez le boîtier de montage.

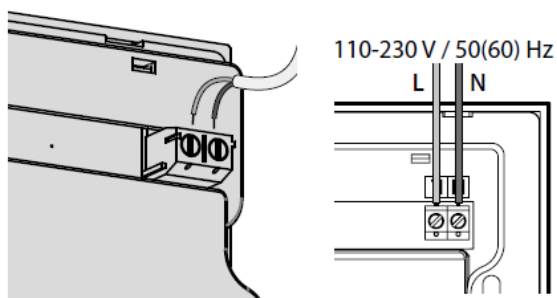
**Montage mural encastré :** Préparer une ouverture murale, poser les fils nécessaires et les câbles jusqu'au lieu d'installation et installez le boîtier de montage.



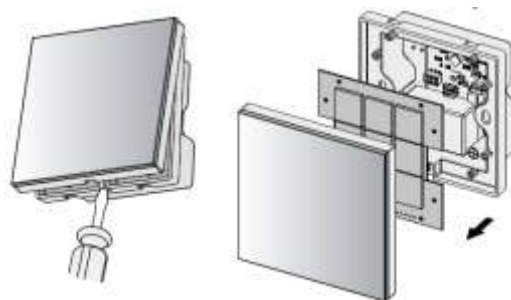
**Montage mural en saillie :** Posez les fils et câbles requis sur le lieu d'installation, percez les trous et fixez le boîtier de montage sur le mur à l'aide des vis (commande séparée).



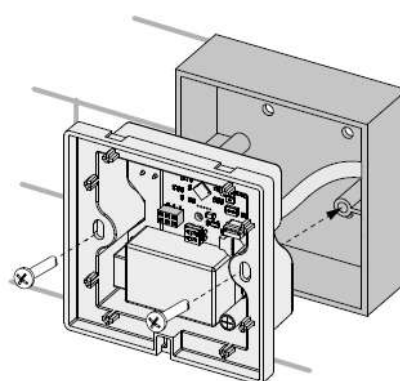
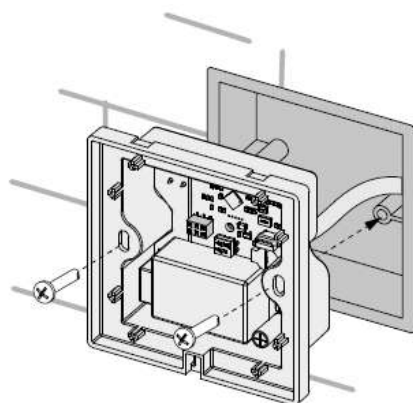
2. Effectuez les connexions électriques en fonction du diagramme de câblage



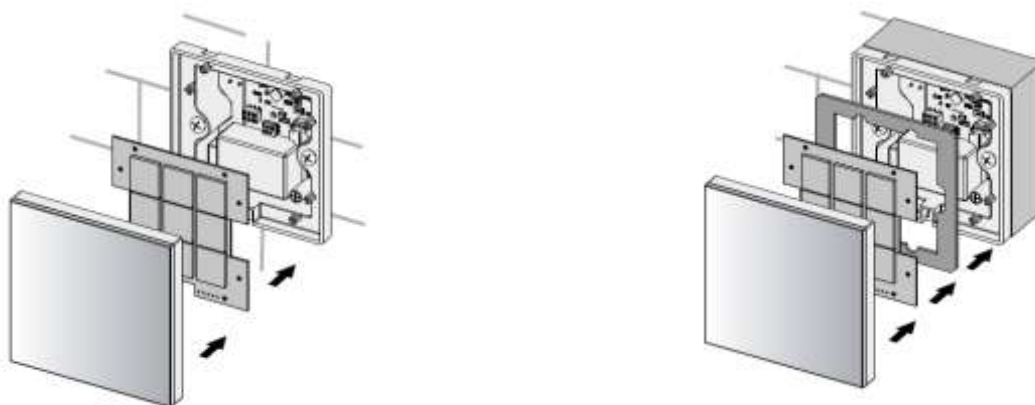
3. Détachez doucement les loquets de la partie inférieure de la vitre du panneau de commande à l'aide d'un tournevis et retirez-le. Puis déconnectez la carte du capteur du connecteur de la carte sur le boîtier.



4. Fixez le cadre du panneau de commande au boîtier de montage à l'aide des vis. Les vis de fixation pour la fixation du panneau de commande au la boîte de montage est incluse dans le kit de livraison.

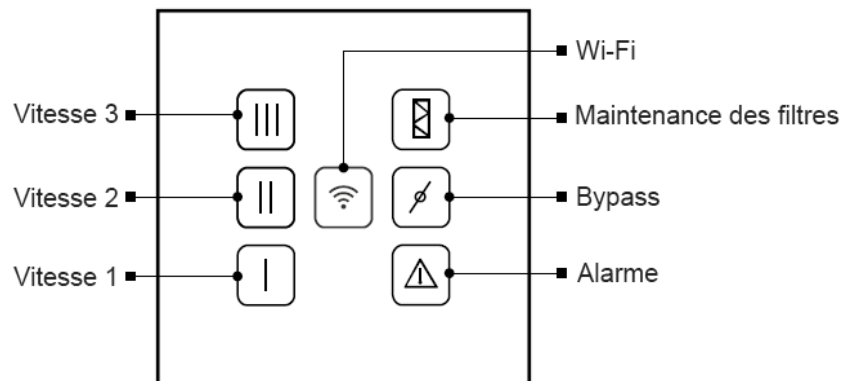


5. Fixez la carte du capteur sur le boîtier, puis le panneau de verre en appuyant dessus jusqu'à ce qu'il soit fixé avec les loquets.



## Contrôle

### INDICATION ET FONCTIONS DES TOUCHES DU PANNEAU DE COMMANDE



Pour **allumer l'unité ou changer le niveau de vitesse**, appuyez sur n'importe quel bouton de vitesse inactif. Une fois activé, le bouton commence à briller et l'unité de ventilation fonctionne à la vitesse réglée.



Pour **éteindre l'appareil**, appuyez sur n'importe quel bouton de vitesse activé.



En **mode veille** pendant le fonctionnement de l'appareil, les touches ne brillent pas.

### L'indication du panneau de commande du capteur pendant son fonctionnement conjoint avec l'application mobile et d'autres appareils de commande se fait comme suit :

Les boutons sont mis en évidence dans un ordre défini lorsque la vitesse qui est réglée avec l'application mobile ou la commande l'appareil n'est pas prise en charge avec le panneau de commande du capteur.

Le réglage des paramètres et la configuration de la vitesse avec les appareils de commande connectés à l'unité de ventilation sont indiqués dans le manuel d'utilisation correspondant.



#### Pas de mode de récupération de chaleur

- Le voyant reste allumé : le registre de dérivation est ouvert / l'échangeur de chaleur rotatif est arrêté en mode manuel.
- Le voyant clignote : le registre de dérivation est fermé / l'échangeur de chaleur rotatif fonctionne en mode manuel.
- Le voyant est éteint : le registre de dérivation / échangeur de chaleur rotatif fonctionne en mode Auto.



#### Entretien des filtres

Le bouton reste allumé : le filtre doit être nettoyé ou remplacé.

Après la maintenance, réinitialisez la minuterie du filtre.

Pour réinitialiser la minuterie du filtre, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un bip retentisse.

Relâchez le bouton de maintenance du filtre après que tous les boutons aient clignoté deux fois.



#### Alarme

L'indicateur reste allumé en cas d'alarme.

L'indicateur clignote en cas de perte de communication avec l'unité de ventilation.

Après le dépannage d'une alarme, réinitialisez l'indication d'alarme.

Pour réinitialiser l'alarme, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un bip retentisse.

Relâchez le bouton d'alarme une fois que tous les boutons ont clignoté deux fois.



#### Wifi

L'indicateur reste allumé si une connexion Wi-Fi est disponible.