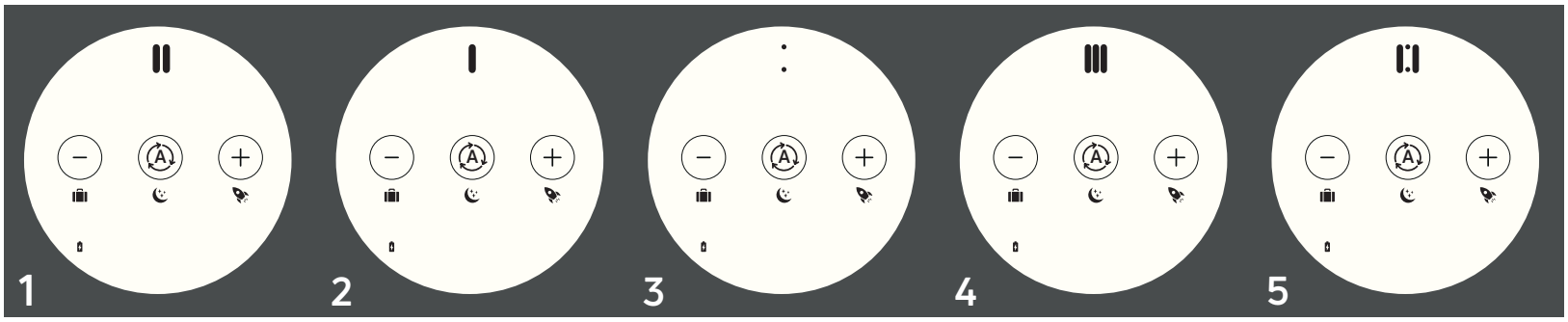
MANUEL D'UTILISATION COMMANDE
Q-Stream evolution & EcoStream WTW-unit



Contrôles

Les capteurs et les commandes sont de conception identique. Il existe trois commandes différentes et deux capteurs de CO2 différents:

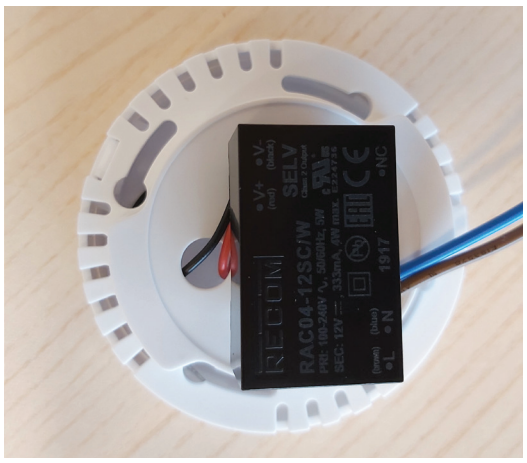
1. Fonctionnement à piles
2. Fonctionnement par boitier*
3. Fonctionnement sur secteur (230V)

Capteur de CO_2
4. Fonctionnement par boitier* (12V)
5. Fonctionnement sur secteur (230V)

**Uniquement applicable sur le Q-Stream Evolution*

Le contrôleur et la sonde de CO2 ont exactement les mêmes fonctions, à l'exception de la mesure du CO2 pour la sonde de CO2. Les options suivantes peuvent être activées sur le contrôleur et la sonde de CO2 elle-même (pour plus d'explications, veuillez-vous reporter à la documentation technique ou à www.buva.nl) :

- Plus de ventilation;
- Moins de ventilation;
- Mode automatique;
- Mode nuit;
- Mode Booster;
- Mode vacances.



Alimentation électrique

Alimentation par boitier et alimentation sur secteur
Le capteur/contrôleur, à l'exception du contrôleur fonctionnant sur batterie, peut être alimenté de deux manières.

Alimentation par boitier*
Cela signifie qu'il existe une connexion câblée entre l'unité de ventilation domestique et le capteur/contrôleur. Dans ce cas, il y a une ligne électrique et une ligne de communication. La communication sans fil est désactivée avec cette variante. Le schéma de connexion est décrit dans les illustrations suivantes.
**Uniquement applicable au Q-Stream Evolution*

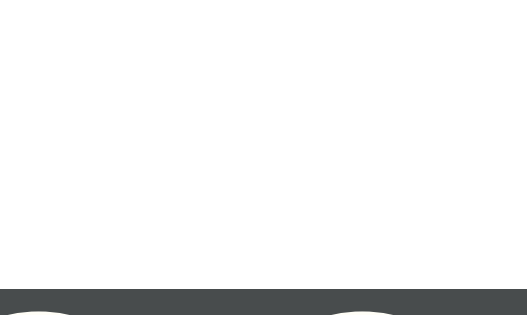
Alimentation sur secteur
Cela signifie qu'il existe une connexion sans fil entre l'unité de ventilation domestique et le capteur/contrôleur. Dans ce cas, il s'agit d'une communication sans fil. Le capteur/contrôleur est équipé d'un transformateur 230V-9V qui peut être raccordé au secteur. Le schéma de connexion est présenté dans les illustrations suivantes. Cependant, le transformateur est déjà connecté au capteur/contrôleur au moment de l'achat. Si vous l'utilisez ultérieurement, veuillez noter qu'il ne peut être raccordé que par un électricien qualifié.

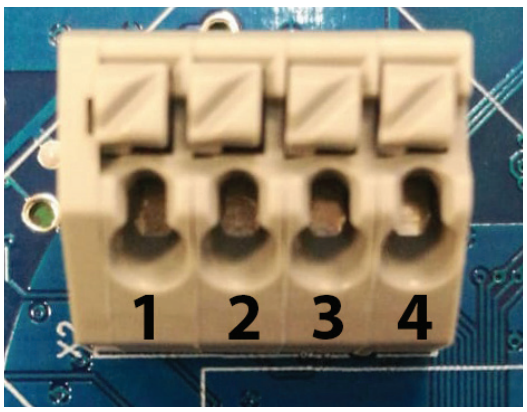
Les photos de droite en haut montrent la commande ou le capteur alimenté par le secteur , où vous pouvez clairement voir le bloc transformateur déjà connecté. Les deux fils doivent être connectés au circuit électrique de la maison , le fil bleu étant le neutre et le fil marron la phase. Au milieu, vous pouvez voir la commande ou transformateur de 12V. Il est connecté à la fois au ventilateur de salon Q-Stream Evolution ou à l'unité WTW EcoStream et au contrôle/ capteur au circuit modbus. Le câble à 4 fils doit être connecté aux deux appareils conformément au schéma de connexion Modbus. La figure de droite montre le connecteur Modbus de l'unité de ventilation domestique (en haut) et du capteur/ contrôleur (en bas) 1 est la connexion 12V max, 2 est la ligne de communication Modbus B, 3 est la ligne de communication Modbus A et 4 est GND (masse).

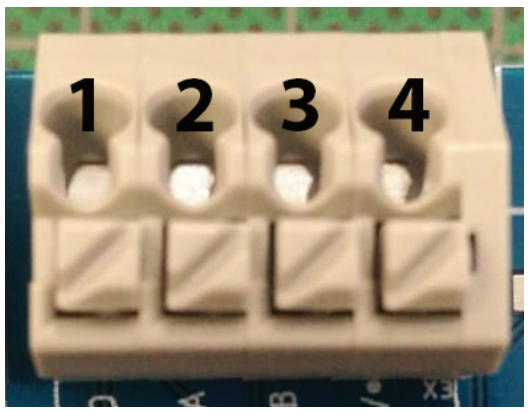
Situation 1 : câblé (uniquement pour le Q-Stream)

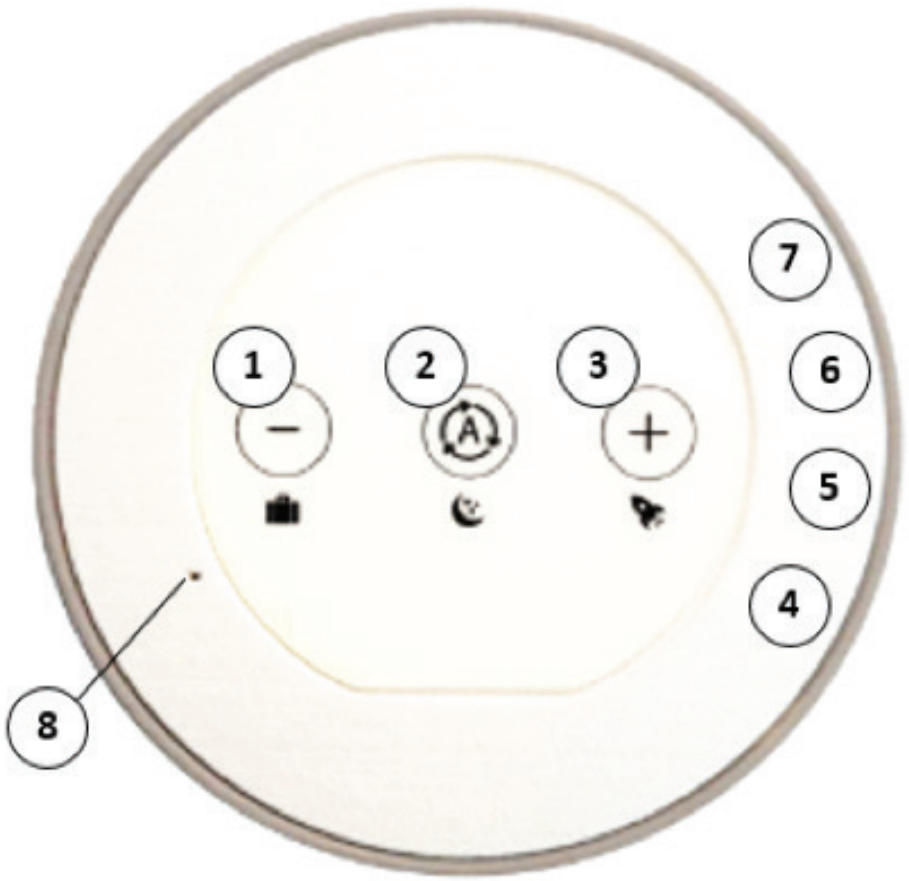
- L'image de gauche est le connecteur de la boîte, celle de droite le capteur.
- Dans les deux cas
- 1=GND
- 2=A (données)
- 3=B (données)
- 4=12V
- On doit s'assurer que 1 va dans 1, etc.

Situation 2 : sans fil
Fourni assemblé avec un bloc transformateur (fil noir vers GND ; fil rouge vers 12V. Le câblage de l'alimentation secteur est fixé au moyen d'un serre-câble de montage.









Explication de chaque bouton et voyant

1. Min
2. Auto
3. Plus
4. Position 1 notification / statut led
5. Position 2 notification / statut led
6. Position 3 notification / statut led
7. Position 4 notification / statut led
8. Bouton Reset

Activation des fonctions
Les boutons 1, 2 et 3 ont des fonctions différentes lorsqu'ils sont pressés brièvement (pression courte) ou longuement (pression longue).

La pression courte est <1sec, la pression longue est >2sec. Les fonctions sont décrites ci-dessous ainsi que le retour d'information des LED.

Les leds s'éteignent automatiquement après 2 secondes et se réactivent en appuyant sur un bouton.

Lorsque le bouton de liaison du Q-Stream Evolution/EcoStream est enfoncé, il se trouve en mode de connexion pendant deux minutes. Cette action est nécessaire avant de pouvoir continuer avec l'enregistrement du contrôleur et/ou du capteur.

Appairage

- En appuyant simultanément sur les boutons 1 et 3, vous établissez une connexion avec le Q-Stream Evolution ou EcoStream.
  Retour des leds : toutes les leds clignotent jusqu'à ce que la connexion soit établie.
  Lorsque les appareils se sont reconnus, les LED s'éteignent automatiquement.
- Le lien/log sur le contrôleur donne les informations suivantes.
  Les LED du contrôleur clignotent en permanence jusqu'à ce que le réseau soit à nouveau fermé en appuyant sur le bouton de liaison. Si vous n'appuyez pas sur le bouton, le réseau se ferme automatiquement.
  L'ordre de connexion, d'abord l'unité Q-Stream Evolution/EcoStream, puis le capteur/contrôleur ou vice versa, est possible.

Pression courte

- Bouton 1 : (-) position de ventilation inférieure.
  Retour de la LED : une LED disparaît à chaque fois, jusqu'à un minimum d'une LED. La ou les LED s'allument pendant 2 secondes et ne clignotent pas.
- Bouton 2 : (A) activer le mode automatique.
  Retour de la LED : les LEDs défilent vers le haut, de 4 à 7. La ou les LEDs s'allument pendant 2 secondes et ne clignotent pas
- Bouton 3 : (+) mode de ventilation supérieure.
  Retour de la LED : une LED est ajoutée à chaque fois, jusqu'à un maximum de quatre LED. La ou les LED s'allument pendant 2 secondes et ne clignotent pas

Pression longue (uniquement pour Q-Stream Evolution)

- Bouton 1 : (icône valise) active le mode vacances.
  Retour des leds : Les 4 leds clignotent deux fois.
- Bouton 2 : (icône lune) mode nuit, pour le refroidissement nocturne en été.
  Retour des leds : Les 4 leds clignotent deux fois.
- Bouton 3 : (icône fusée) boost, réglage de la ventilation maximale.
  La fonction Boost se désactive automatiquement après 15 minutes.
  Retour des leds : Les 4 leds clignotent deux fois.

Toutes les fonctions peuvent être désactivées en mode automatique.

Déconnexion

- En appuyant simultanément sur les boutons 1, 2 et 3, on déconnecte le Q-Stream Evolution ou l'EcoStream.
  Retour des leds : toutes les leds clignotent jusqu'à ce que la connexion soit déconnectée.
  Les leds s'éteignent automatiquement.