BRINK

Air for life

Prescriptions d'installation

Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Français



Prescriptions d'installation

Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

CE

Stocker à proximité de l'appareil

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans, les personnes avec des capacités physiques ou mentales réduites et les personnes ayant des connaissances et une expérience limitées si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions sur la façon d'utiliser l'appareil en toute sécurité et s'ils sont conscients des possibles dangers.
Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart de l'appareil, à moins d'être sous surveillance constante.
Les enfants entre 3 et 8 ans peuvent mettre l'appareil sous ou hors tension, mais seulement s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions claires sur l'utilisation sûre de l'appareil et s'ils comprennent les dangers possibles, à condition que l'appareil ait été placé et installé dans la position normale d'utilisation. Les enfants entre 3 et 8 ans ne doivent pas insérer la fiche dans la prise, ni nettoyer ou modifier les réglages de l'appareil, ni effectuer la maintenance de l'appareil qui serait normalement effectuée par l'utilisateur. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
Si vous avez besoin d'un nouveau câble d'alimentation, commandez toujours la pièce de remplacement auprès de Brink Climate Systems B.V.. Pour éviter des situations dangereuses, une connexion secteur endommagée ne doit être remplacée que par un expert qualifié !

Pays : FR

Sommaire

1 Manuel d'utilisation 5
1.1 Copyrights 5
1.2 Avertissements 6
2 Sécurité 7
2.1 Utilisation prévue 7
2.2 Utilisation non prévue 7
3 Contenu de la livraison 8
4 Caractéristiques techniques 9
4.1 Spécification générale du produit 9
5 Fonctionnement 10
5.1 Types de télécommandes/capteurs 10
5.2 Facteurs environnementaux affectant la portée et les performances 11
5.3 Amplificateur de signal en option 13
6 Montage 14
6.1 Installation du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil 14
6.2 Retirer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil 15
6.3 Maintenance 15
6.4 {Option} Utilisation d'un autre cadre 15
7 Mise en service 16
7.1 Appairage avec un émetteur-récepteur USB 16
7.2 Appairage de systèmes multiples 17
7.3 Réinitialisation aux réglages d'usine Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil 18
7.4 Réinitialisation de l'émetteur-récepteur USB aux réglages d'usine 18
7.5 Utilisation du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil 19
7.6 Présentation des commandes 20
8 Paramètres 22
8.1 Fonctionnement général du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil 22
8.2 Paramètres Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil 23
8.3 Vérification des valeurs de CO_2 sur l'unité de ventilation 23
9 Dépannage et garantie 24
9.1 Défaut 24
9.2 Validation du système 24
9.3 Garantie 24
10 Déclaration de conformité 25
11 Recyclage et élimination 26

1 Manuel d’utilisation

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté l'accessoire Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.

Ce manuel d'utilisation et d'installation fournit toutes les informations nécessaires pour installer, utiliser et entretenir l'accessoire en toute sécurité.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser l'accessoire afin de garantir un fonctionnement correct et sûr.

Ce manuel est destiné à la fois à l'installateur et à l'utilisateur final.
Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

Pour toute information complémentaire, commentaire ou suggestion, veuillez contacter :

Brink Climate Systems B.V.
Boîte postale 11
NL-7950 AA, Staphorst, Pays-Bas
Téléphone : T. +31 (0) 522 46 99 44
E-mail : info@brinkclimatesystems.nl
Site Web : www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Copyrights

Ce document, ainsi que tous les rapports, illustrations, données, informations et autres documents sont la propriété de Brink Climate Systems B.V. et sont divulgués par Brink Climate Systems B.V. à titre confidentiel uniquement.

1.2 Avertissements

Les avertissements dans le texte vous informent des risques possibles avant le début d'une instruction. Les avertissements vous fournissent des informations sur la gravité potentielle du risque à l'aide d'un pictogramme et d'un mot-clé.

Danger
Situation présentant un danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

Risque électrique
Situation présentant un danger électrique imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

Avertissement
Situation présentant un danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Attention
Situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

Note
Situations pouvant entraîner des accidents potentiels causant des dommages matériels ou des dommages aux équipements.

Les avertissements sont présentés comme suit :

Avertissement
Possibilités : Danger / Risque électrique / Avertissement / Attention / Remarque
Type et source du risque.
Explication du risque
1. Mesures à prendre pour prévenir le risque

2 Sécurité

2.1 Utilisation prévue

Ce manuel concerne l'accessoire Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.
L'accessoire est destiné à être utilisé uniquement dans un environnement domestique. Il ne doit être utilisé qu'avec des produits approuvés par Brink Climate Systems B.V..

Note
À noter : Pour les installations équipées d'un Amplificateur de signal version 2.0, les composants et l'émetteur-récepteur USB doivent disposer de la version S2.0 ou supérieure du micrologiciel.

En effet, l'émetteur-récepteur USB et l'amplificateur de signal utilisent des protocoles d'appairage différents dans leurs branches de micrologiciel S1 et S2.
La version du micrologiciel est indiquée sur l'autocollant situé sur le côté de l'appareil sans fil.



L'utilisation de l'accessoire à d'autres fins n'est autorisée qu'après consultation de la représentation nationale de Brink Climate Systems B.V. et nécessite une mise en service par le service après-vente de Brink Climate Systems B.V.. Veuillez contacter l'installateur local et la représentation nationale de Brink Climate Systems B.V. à cet effet.

L'accessoire ne peut être utilisé qu'avec une Unité de ventilation à récupération de chaleur (HRV) équipée d'une connexion USB et dont les différents composants sont équipés de versions logicielles spécifiques :

- Version logicielle de l'unité HRV commençant par S2 → Version S2.01.24 ou plus récente.
- Version logicielle de l'unité HRV commençant par S3 → Version S3.01.03 ou plus récente.

Pour un fonctionnement correct, le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil doit être installé dans un environnement intérieur présentant des conditions ambiantes appropriées.

- A n'utiliser que dans des endroits fermés et à l'abri du gel.
- La température ambiante et l'humidité relative doivent être comprises dans les limites indiquées dans les spécifications techniques.

Note
entre +2°C et +40°C. HR <90% sans condensation

- N'installez pas le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil à proximité de sources de chaleur, de radiateurs ou dans des zones présentant une humidité extrême.
- Évitez toute exposition à une chaleur rayonnante directe, telle que la lumière du soleil.
- Ne placez pas le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil à proximité de champs magnétiques puissants, car ceux-ci pourraient endommager les composants internes.

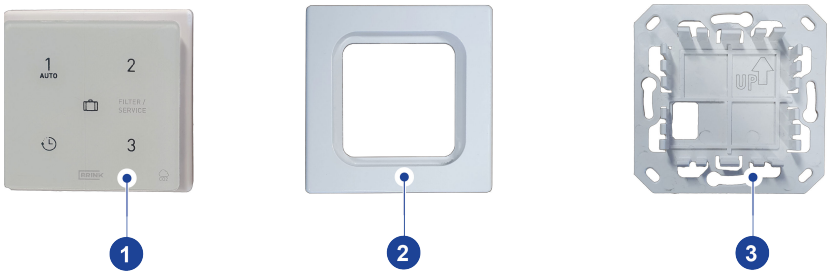
2.2 Utilisation non prévue

Toute utilisation autre que celle prévue n'est pas autorisée. Toute autre utilisation ou modification du produit, à quelque moment que ce soit, y compris pendant le montage et l'installation, annule tout droit à la garantie. L'utilisateur est seul responsable d'une telle utilisation.

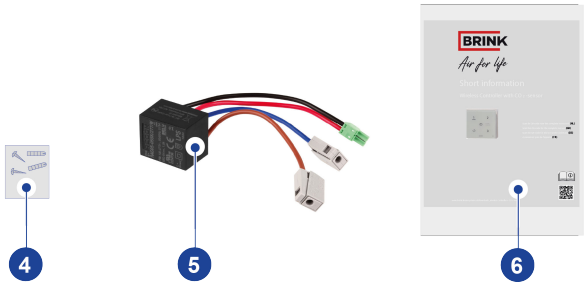
3 Contenu de la livraison

Vérifiez que le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil livré est complet et en bon état.

Le contenu de la livraison du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil comprend les composants suivants :



1. *Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil*
2. *Cadre*
3. *Support mural*
4. *Vis de montage (2x) et chevilles murales (2x)*
5. *Alimentation électrique permanente (230 VCA /5 VCC)*
6. *Brève notice avec code QR renvoyant au manuel en ligne*



4 Caractéristiques techniques

4.1 Spécification générale du produit

Description du produit

Nom :	Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Spécifications techniques du produit

Tension de fonctionnement	5 VCC **(alimentation secteur 230 VCA en option)*
Classe de protection	IP21
Fréquence	868 MHz
Couleur	RAL 9010 **(blanc)*

Conditions ambiantes

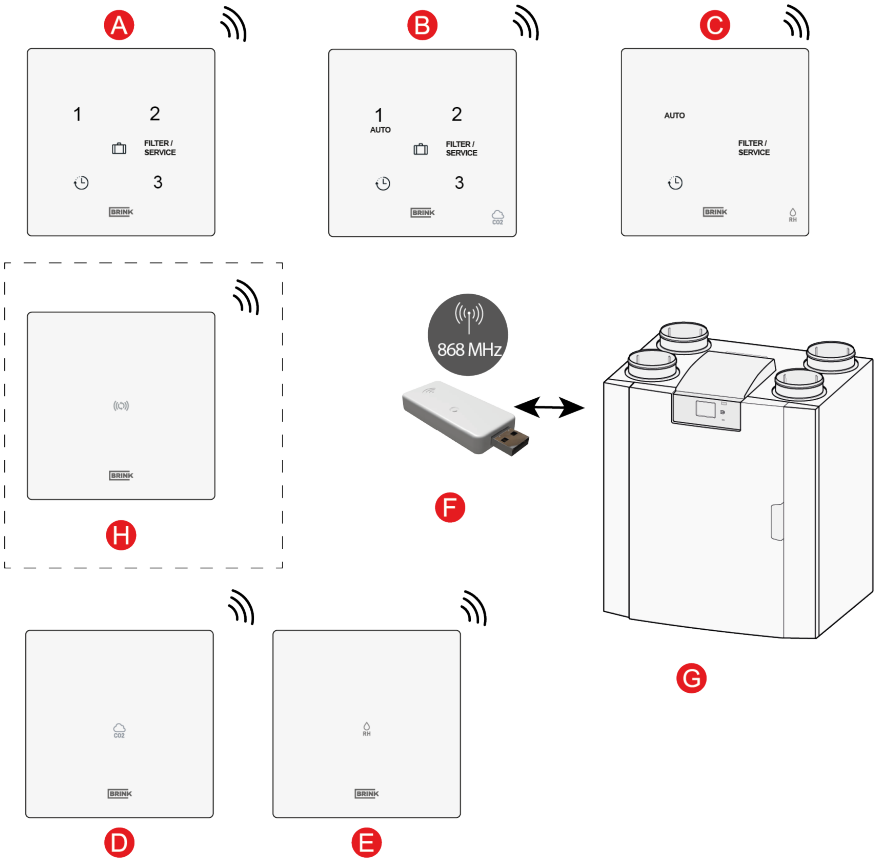
Température ambiante	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité	0 % à 90 %.
Autre	Pour utilisation en intérieur uniquement
Plage	300 m **(champ libre ; hauteur de 1 mètre)*

5 Fonctionnement

5.1 Types de télécommandes/capteurs

La société Brink Climate Systems B.V. propose une série de cinq types de télécommandes et de capteurs (A-E) qui se connectent sans fil à une Unité de ventilation à récupération de chaleur via un émetteur-récepteur USB (F).
Les télécommandes (types A, B et C) indiquent quand le ou les filtres doivent être nettoyés ou remplacés, ou quand un dysfonctionnement survient dans le système de ventilation.
Plusieurs télécommandes et/ou capteurs peuvent être associés à un seul émetteur-récepteur USB.
Un maximum de 12 appareils peuvent être connectés par émetteur-récepteur USB, soit jusqu'à 4 télécommandes, 4 capteurs de CO_2 et 4 capteurs d'humidité

En cas de limitations de portée sans fil, un amplificateur de signal (H) peut être ajouté pour étendre la couverture.



Types d'appareils

A. Interrupteur sans fil 3 positions
B. Capteur de CO $_2$ sans fil avec interrupteur 3 positions
C. Capteur HR avec fonction boost sans fil
D. Capteur de CO $_2$ sans fil
E. Capteur HR sans fil
F. Émetteur-récepteur USB
G. Appareil avec connexion USB (ex., unité HRV type Flair)
H. Amplificateur de signal

Informations pour la commande, référence article :

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532711 **(Accessoire obligatoire)*
-
- 532715 **(En option)*

5.2 Facteurs environnementaux affectant la portée et les performances

Les appareils fonctionnant dans la bande UHF 868 MHz sont sensibles aux conditions environnementales. La portée de communication peut être considérablement réduite par les caractéristiques physiques des bâtiments résidentiels.

Les murs, sols et plafonds (extérieurs) construits en béton armé, en brique ou contenant des éléments métalliques (par exemple, des cadres en acier, des tuyaux, des films isolants) provoquent une atténuation du signal. Chaque mur ou sol supplémentaire réduit encore davantage la portée effective.

Dans les immeubles résidentiels, les matériaux de construction denses, les multiples murs adjacents et les interférences provenant d'autres appareils sans fil fonctionnant dans la même bande de fréquences peuvent limiter davantage la propagation du signal.

La portée est également influencée par la position de montage de l'appareil et sa proximité avec de grands objets métalliques ou des installations électriques.

Conditions dans lesquelles les performances sont susceptibles d'être garanties

- Communication à travers un mur intérieur ou un plancher
- Appareils installés dans des positions ouvertes et surélevées
- Aucun autre appareil sans fil fonctionnant dans la même bande de fréquence 868 MHz à proximité
- Courte distance entre les appareils
- Appareils non placés à proximité de surfaces métalliques
- Appareils montés loin des panneaux électriques ou des chemins de câbles

Conditions dans lesquelles les performances peuvent être réduites

- Communication à travers plusieurs murs intérieurs ou de planchers
- Communication sur de longues distances
- Appareils à proximité fonctionnant dans la bande UHF 868 MHz
- Appareils situés à proximité de grands objets métalliques (unités, armoires, portes métalliques, tuyaux métalliques)
- Appareils placés à proximité d'installations électriques (tableaux de distribution, conduits de câblage)
- Appareils placés derrière ou entourés de béton armé
- Appareils situés à l'intérieur d'espaces clos (placards, armoires, boîtiers hermétiques)
- Utilisation dans des appartements avec des matériaux de construction denses (brique, béton, murs renforcés de métal)
- Interférences provenant d'appartements voisins équipés d'appareils sans fil similaires

Conditions dans lesquelles les performances ne peuvent être garanties

- Communication à travers les murs extérieurs (brique, béton, film isolant, cadres en acier)
- Appareils installés (sur/dans) des étages/pièces séparés sans amplificateur de signal
- Voies de communication traversant plusieurs barrières extérieures
- Grand nombre d'appareils sans fil utilisant la même bande de fréquence, provoquant une congestion
- Capteur et émetteur-récepteur USB situés aux extrémités opposées d'un bâtiment comportant de nombreux obstacles
- Présence de barrières métalliques continues entre les appareils (par exemple, conduits de climatisation, cages d'élévateurs)

Recommandation : Pour des performances optimales, installez les appareils dans des endroits élevés et dégagés, loin des surfaces métalliques. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions environnementales et de la qualité de l'installation.
En cas de limitations de la portée sans fil, un amplificateur de signal (H) peut être ajouté pour étendre la couverture.

5.3 Amplificateur de signal en option

Un amplificateur de signal en option est disponible pour étendre la portée de communication entre l'émetteur-récepteur USB (F) et les télécommandes/capteurs sans fil (A-E).

Note
Un seul amplificateur de signal est autorisé dans une architecture réseau à système unique afin de garantir l'intégrité du signal et les performances du système.

L'amplificateur de signal est nécessaire lorsque :

- le signal doit couvrir une longue distance à l'intérieur du logement,
- la maison est très isolée, ou
- des matériaux qui interfèrent avec la communication sans fil sont présents.

Lors de la conception du système, veillez à prévoir l'espace et les dispositions nécessaires à l'installation de cet amplificateur de signal.

Informations pour la commande

L'amplificateur de signal peut être commandé via Brink sous la référence 532715.

6 Montage

6.1 Installation du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Suivez les **étapes 1 à 4** pour installer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.

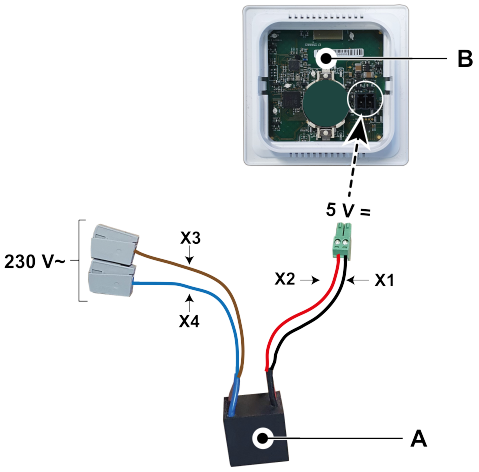
Risque électrique
Débranchez toujours l'alimentation 230 V lors du raccordement de l'alimentation électrique permanente !

Étape 1

- Placer l'alimentation électrique permanente (A) à l'intérieur du boîtier mural.
- Raccorder l'alimentation 230 V aux connecteurs d'alimentation gris montés en usine. Dénuder le fil sur une longueur d'environ 7 mm.

Étape 2

- Faire passer les fils rouge et noir avec le connecteur vert dans le trou carré du support mural (C).
- Installer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil dans un boîtier mural encastré de Ø 55 mm à une hauteur d'environ 1,65 m.
- Visser le support mural sur le boîtier mural.



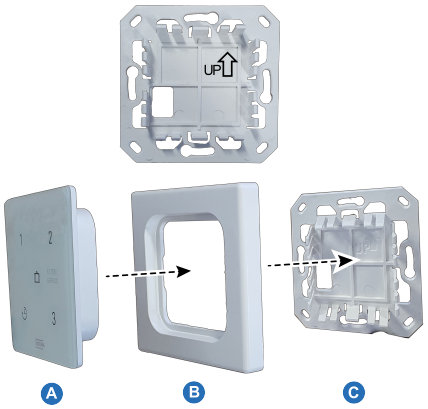
A. *Alimentation électrique permanente *(230 VCA/5 VCC)*
B. *Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil*

X1 = Noir
X2 = Rouge
X3 = Marron
X4 = Bleu

Étape 3

Note
La flèche sur le support mural doit être dirigée vers le haut !

- Faire passer les fils rouge et noir avec le connecteur vert à travers le cadre (B), et le raccorder sur le connecteur situé à l'arrière du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil (A).
- Clipser le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil (A) avec les fils rouge et noir connectés et le cadre (B) sur le support mural (C).



**(Un exemple d'interrupteur sans fil à 3 positions est présenté, les autres accessoires sans fil s'installent de la même manière.)*

Étape 4

- Après avoir monté le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil sur le support mural, retirer le film de l'avant.
- Rebrancher l'alimentation 230 V.

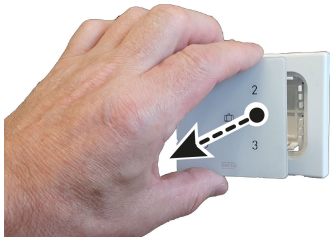


Note
Once the wireless remote control/sensor receives power, all 5 LEDs on the remote control/sensor will start flashing.

6.2 Retirer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Pour retirer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil du support mural, saisissez l'avant du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil par ses bords et tirez-le doucement pour le détacher du support.

**(Un exemple d'interrupteur 3 positions sans fil est présenté dans cette section, mais d'autres contrôleurs ou capteurs sans fil peuvent être retirés du support mural de la même manière.)*



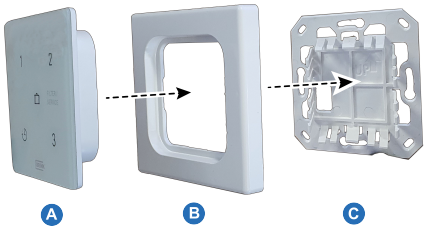
6.3 Maintenance

Nettoyer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil régulièrement avec un chiffon doux.

Note
Ne jamais appliquer de l'eau et/ou du liquide (de nettoyage) sur le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.

6.4 {Option} Utilisation d'un autre cadre

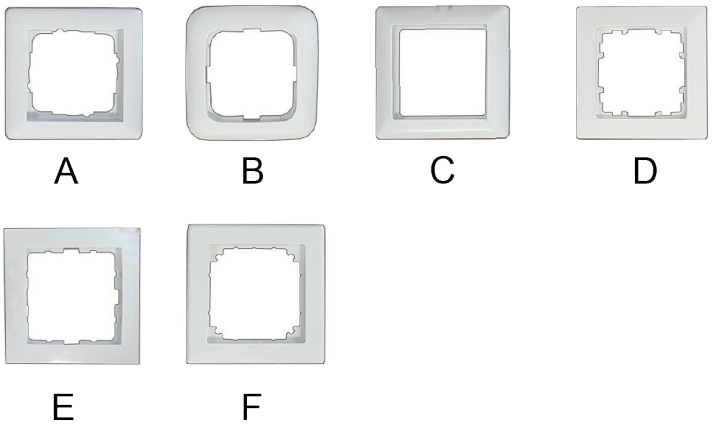
Le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil est composé d'un support mural (C), d'un cadre (B) et du contrôleur sans fil (A). Le support mural (C) est conçu de telle manière qu'un grand nombre de cadres d'autres fournisseurs peuvent être utilisés.



Les produits sont fournis avec un cadre Brink en standard. Ce cadre peut être remplacé par des cadres d'autres fabricants et séries. L'apparence et les tolérances varient selon les fabricants. Les types de cadres suivants peuvent être utilisés à la place du cadre standard :

A. Gira - System 55
B. Busch Jaeger Balance/Reflex SI
C. Jung AS
D. Siemens Delta
E. Berker S.1
F. Merten System M

Les cadres alternatifs mentionnés ci-dessus ne sont pas inclus dans le programme de livraison !



7 Mise en service

7.1 Appairage avec un émetteur-récepteur USB

Étape 1 *Émetteur-récepteur USB*

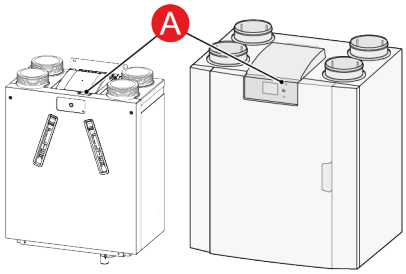
Lorsque le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil a été fixé au mur, l'émetteur/récepteur USB peut être placé dans le port USB de l'appareil HRV qui doit être relié au Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.



Note
L'émetteur-récepteur USB n'est pas fourni avec le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil et peut être commandé séparément auprès de Brink (référence 532714)

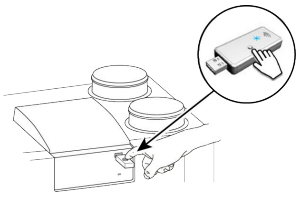
Étape 2 *Unité HRV*
Raccordez l'unité HRV au secteur.

Pour une unité HRV équipée d'un écran, le symbole USB ( ) s'affiche pour confirmer que l'émetteur-récepteur USB a été reconnu. Pour une unité HRV sans écran, ce symbole USB sera visible dans l'application.
Si le symbole USB n'apparaît pas, l'unité HRV fonctionne probablement avec une version logicielle antérieure à juillet 2022, auquel cas le couplage avec le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil n'est pas pris en charge.



A. Port USB sur l'unité HRV
**(par exemple, unités HRV de type EASE 200 et Flair)*

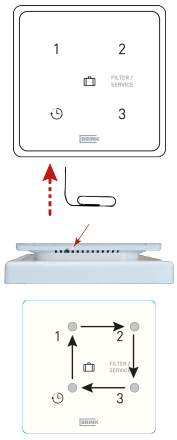
Étape 3 *Émetteur-récepteur USB*
Appuyez sur le bouton d'appairage de l'émetteur-récepteur USB et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.



La LED verte du récepteur USB commence à clignoter (une fois par seconde), indiquant que le mode d'appairage est actif.

Le mode d'appairage restera actif pendant 10 minutes.

Étape 4 *Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil*
Appuyez sur le bouton d'appairage situé au bas du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
Le bouton est accessible via un petit trou et peut être enfoncé à l'aide, par exemple, l'extrémité d'un trombone.
Vous devriez sentir un *clic* lorsque vous appuyez sur le bouton.



Après 5 secondes, relâchez le bouton pour activer le mode d'appairage.
Le mode d'appairage est actif lorsque les quatre voyants LED s'allument séquentiellement
**(chaque voyant LED s'allume pendant 0,5 seconde, le voyant suivant ne s'allumant qu'après l'extinction du précédent).*

Étape 5 *Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil*

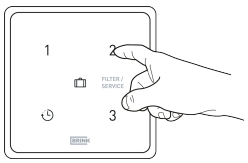
Il est possible de combiner plusieurs télécommandes/capteurs sur un seul émetteur-récepteur USB.

Note
Un contrôleur à distance avec un capteur de CO2 intégré est considéré par l'unité HRV comme un capteur de CO2 et un contrôleur avec un capteur d'humidité intégré est considéré comme un capteur d'humidité relative (HR).

En cas d'appairage de plusieurs contrôleurs/capteurs sans fil avec l'unité HRV, appuyer sur un bouton pour un ID DE NŒUD qui n'a pas encore été appairée. Cet ID doit être unique pour chaque capteur du même type. Le numéro du bouton correspond au numéro de l'accessoire appairé dans le menu de l'unité HRV.

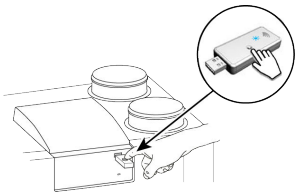
Note
Si un contrôleur/capteur à distance sans fil est enregistré avec un ID DE NŒUD existant, le premier contrôleur/capteur à distance enregistré sera effacé. Veuillez vous assurer que tous les contrôleurs/capteurs à distance appairés ont bien leur propre ID DE NŒUD unique.

Choisissez le numéro sous lequel le capteur doit être enregistré en configurant un « ID DE NŒUD » ; appuyez sur l'un des quatre boutons de l'accessoire (n'utilisez pas le bouton « vacances »). Appuyer par exemple sur le bouton 2 ; la LED 2 clignote une fois.



Étape 6 *Émetteur-récepteur USB*

Arrêter le mode d'appairage :
Appuyez et maintenez enfoncé pendant 1 seconde le bouton d'appairage de l'émetteur-récepteur USB.
Le voyant vert de l'émetteur-récepteur USB cessera de clignoter.



Note
Désactivez toujours le mode d'appairage sur l'émetteur-récepteur USB immédiatement après l'appairage.

Échec

Le mode d'appairage a échoué lorsque le voyant rouge reste allumé pendant deux secondes et que la séquence de désappairage s'affiche à nouveau. Essayez à nouveau d'appairer Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil (ou référez-vous à → Amplificateur de signal en option ▶ 13)



7.2 Appairage de systèmes multiples

Lorsque vous appairez plusieurs installations/résidences, veillez à terminer l'appairage des émetteurs sans fil par installation/résidence et assurez-vous qu'un seul (1) émetteur-récepteur USB est en mode d'appairage à la fois.
Il est possible qu'un émetteur-récepteur USB en mode d'appairage détecte et s'appaire avec des émetteurs-récepteurs USB, des contrôleurs sans fil, des amplificateurs de signal et/ou des capteurs provenant d'installations/résidences différentes.
Pour désactiver le mode d'appairage sur un émetteur-récepteur USB : Appuyez sur le bouton d'appairage du récepteur USB pendant 1 seconde. La LED verte sur l'appareil va arrêter de clignoter.

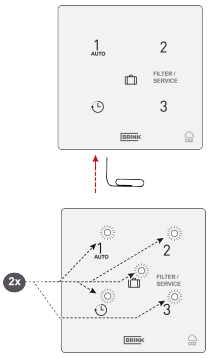
Note
Désactivez toujours le mode d'appairage sur l'émetteur-récepteur USB immédiatement après l'appairage.

7.3 Réinitialisation aux réglages d'usine Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Il est possible de réinitialiser l'émetteur-récepteur USB et la ou les télécommandes/capteurs aux paramètres d'usine :

Réinitialisation aux réglages d'usine Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

- Appuyer sur le bouton d'appairage et le maintenir (par exemple avec l'extrémité d'un trombone) pendant plus de 20 secondes. Lors de l'appui sur le bouton, un « clic » doit être perceptible.
- Relâchez le bouton après 20 secondes.
- Pour confirmer la réinitialisation, les 5 LED's vont clignoter deux fois (allumées 0,5 seconde et éteintes 5 secondes).
- Toutes les informations d'appairage ont été supprimées du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.



7.4 Réinitialisation de l'émetteur-récepteur USB aux réglages d'usine

Réinitialisation de l'émetteur-récepteur USB aux réglages d'usine

- Appuyez sur le bouton de l'émetteur-récepteur USB pendant plus de 20 secondes.
- Pour confirmer la réinitialisation, la LED verte de l'émetteur-récepteur USB clignote deux fois.
- Toutes les informations d'appairage ont été supprimées de l'émetteur-récepteur USB.

Tous les appareils connectés doivent être réappairés individuellement, le cas échéant.



7.5 Utilisation du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

L'unité HRV connectée est commandée en appuyant sur l'un des boutons de l'accessoire Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil. Pour plus d'informations sur les boutons, voir (→ Présentation des commandes ► 20).

Note
Remarque : Si l'accessoire est alimenté par pile, les LEDs s'éteignent automatiquement après 300 secondes pour économiser l'énergie de la pile. En cas d'appui sur un bouton quel qu'il soit, les LED's s'allument à nouveau.

Lorsqu'un ou plusieurs capteurs de CO_2 sont appairés à l'unité HRV, celle-ci régule automatiquement le niveau de ventilation en fonction des seuils de CO_2 configurés dans le HRV.
Si plusieurs capteurs de CO_2 sont connectés, la demande de ventilation est déterminée par le capteur qui demande le niveau de ventilation le plus élevé.
Lorsque plusieurs télécommandes sont utilisées, le niveau de ventilation sélectionné le plus récemment sur n'importe quelle télécommande remplace tous les niveaux précédemment définis.

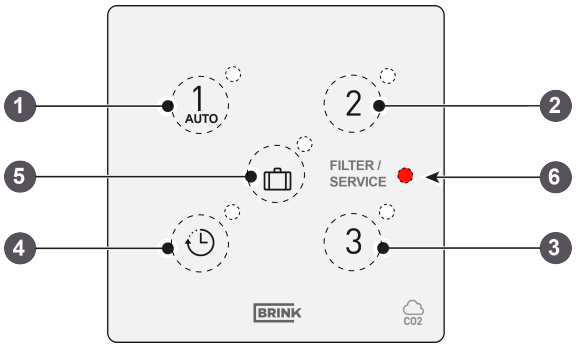
Lorsque le mode vacances ( ) est activé (si disponible), la commande de régulation d'humidité/CO_2 (si applicable) n'est pas opérationnelle ! La régulation de CO_2 n'est également pas disponible sur la position 3 de l'interrupteur 3 positions et en mode boost sur un capteur RH avec fonction boost.

L'activation du contrôleur/capteur à distance et le taux de débit d'air associé aux réglages de ventilation doivent toujours être réglés sur l'appareil HRV appairé. Cela ne peut pas être fait sur le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.
Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité HRV connectée pour plus d'informations.

7.6 Présentation des commandes

Le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil dispose de cinq boutons capacitifs, chacun doté d'une LED blanche qui clignote une fois pour confirmer la pression sur le bouton.

Aperçu des boutons



1. Niveau de ventilation 1 / Ventilation automatique basée sur le(s) capteur(s) CO_2
2. Niveau de ventilation 2
3. Niveau de ventilation 3
4. Fonction Boost
5. Mode vacances
6. **Indicateur supplémentaire :**
   LED rouge pour notification du filtre et indication de défaut

Bouton 1 - Auto / Niveau de ventilation 1
Lorsque le bouton 1 est actionné, l'unité HRV passe au niveau de ventilation 1 *(ventilation de base pendant l'absence)*
ou en mode automatique en fonction du ou des capteurs de CO_2 connectés.



Bouton 2 - Niveau de ventilation 2
Un appui sur le bouton 2 passe l'unité HRV sur le niveau de ventilation 2 *(ventilation normale en présence)*.



Bouton 3 - Niveau de ventilation 3
Un appui sur le bouton 3 passe l'unité HRV sur le niveau de ventilation 3 *(ventilation maximale pendant la cuisson ou la douche).*



Bouton 4- Fonction Boost ( )
Un appui sur le bouton 4 active la fonction boost
(l'unité HRV fonctionne au niveau de ventilation 3 pendant 30 minutes, puis revient automatiquement au réglage de ventilation précédent) .



Bouton 5 - Mode vacances ( )
Un appui sur le bouton 5 active le niveau de ventilation 0
(mode vacances / ventilation minimale).

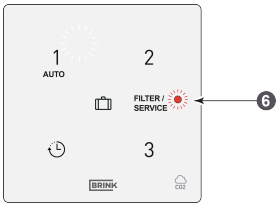


LED Filtre / Défaut (rouge)

Notification du filtre

Le ou les filtres de l'unité HRV connectée doivent être nettoyés ou remplacés lorsque la LED rouge du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil s'allume. la LED reste allumée en permanence.

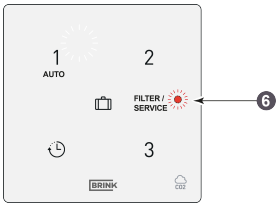
La notification de filtre ne peut pas être réinitialisée au niveau du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil.
Reportez-vous au manuel de l'unité HRV connectée pour obtenir des instructions sur la réinitialisation de l'alerte de filtre.



Notification de défaut

Si l'unité HRV connectée signale un dysfonctionnement, la LED rouge sur le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil clignote à une fréquence de 1 Hz (1 clignotement par seconde).

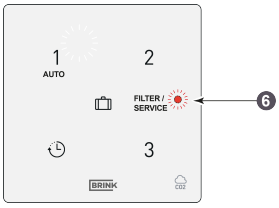
Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité HRV connectée pour plus d'informations.



Perte de connexion

Si le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil perd la connexion avec l'émetteur-récepteur USB, la LED rouge sur le clignote 3 × 0,5 seconde, puis s'éteint pendant 60 secondes

Dans cette situation, les notifications de filtre et de défaut sont ignorées.

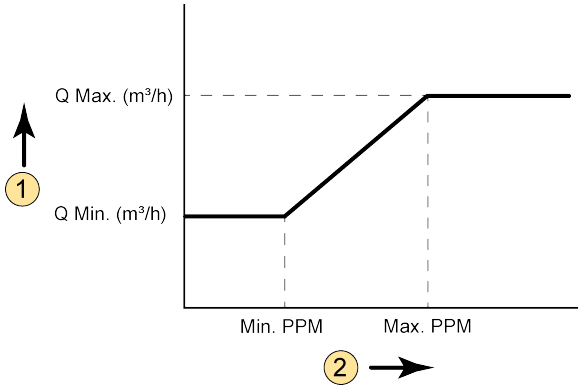


8 Paramètres

8.1 Fonctionnement général du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Le(s) Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil(s) assure(nt) une ventilation optimale du logement en ajustant automatiquement le débit d'air en fonction du niveau de CO_2. Lorsque plusieurs Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fils sont installés, le débit d'air est déterminé par le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil qui demande le niveau le plus élevé.
En fonction des valeurs PPM minimale et maximale (réglées), le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil ajuste le débit d'air proportionnellement entre le réglage 1 (consigne basse) et le réglage 3 (consigne haute).

Note
Le contrôle de CO_2 n'est actif que lorsque l'appareil HRV se trouve dans les modes de ventilation 1 ou 2.



1 = Débit d'air

2 = Quantité de CO_2 dans la zone où se trouve le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Q Min = Débit d'air minimum réglage 1
Par exemple, Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil réglage d'usine n° 1.2 (dans l'unité Flair) = 100 m3/h

Q Max = Débit d'air maximal réglage 3
Par exemple, Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil réglage d'usine n° 1.4 (dans l'unité Flair) = 250 m3/h

PPM Min. = Valeur PPM minimale (réglée)
Par exemple, Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil réglage d'usine n° 6.2 (dans l'unité Flair) = 400 PPM

PPM Max. = Valeur PPM maximale (réglée)
Par exemple, Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil réglage d'usine n° 6.3 (dans l'unité Flair) = 1200 PPM

8.2 Paramètres Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil

Pour activer le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil connecté, le paramètre du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil doit être réglé sur « ON » dans le menu de paramétrage de l'appareil HRV correspondant. Pour modifier les paramètres dans le menu de paramétrage, consulter les instructions d'installation de l'appareil en question. Si nécessaire, les valeurs de PPM minimum et maximum sur lesquelles le Capteur de CO_2 est contrôlé peuvent aussi être réglées dans le menu de paramétrage.

Paramètres CO $_2$- de l'unité Flair				
Étape n°	Description	Réglages d'usine	Plage de réglage	Étape
6	Capteur de CO_2			
6.1	Mise en MARCHE et ARRÊT du Capteur de CO_2	OFF	ON - OFF	-
6.2	PPM minimum Capteur de CO_2 1	400	400 - 1200	25
6.3	PPM maximum Capteur de CO_2 1	1200		
6.4	PPM minimum Capteur de CO_2 2	400		
6.5	PPM maximum Capteur de CO_2 2	1200		
6.6	PPM minimum Capteur de CO_2 3	400		
6.7	PPM maximum Capteur de CO_2 3	1200		
6.8	PPM minimum Capteur de CO_2 4	400		
6.9	PPM maximum Capteur de CO_2 4	1200		

8.3 Vérification des valeurs de CO_2 sur l'unité de ventilation

Dans le menu d'information (pour tous les unités Flair), il est possible de lire les valeurs du (des) Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil(s) connecté(s). Cela vous permet également de vérifier le bon fonctionnement du (des) Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil(s) connecté(s). Les valeurs ne peuvent être que lues dans ce menu d'information ; la modification des paramètres n'est pas possible. Pour plus d'informations sur le menu d'information, consultez les instructions d'installation de l'unité concernée.

Menu d'information sur les unités Flair :

Appuyez sur le bouton info ⓘ de l'écran et utilisez les boutons ∧ et ∨ pour accéder aux valeurs mesurées du/des Capteur de CO_2(s).

Vous pouvez consulter l'interface utilisateur sur l'afficheur de l'unité HRV pour voir quel contrôleur/capteur commande l'unité HRV.

Note
Il peut s'écouler jusqu'à 48 heures avant que le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil ne mesure et n'affiche la bonne valeur.

9 Dépannage et garantie

9.1 Défaut

- En cas d'utilisation de contrôleurs/capteurs à distance alimentés par pile, l'appareil HRV passera en mode défaut si la pile est faible ; le défaut disparaîtra après remplacement de la pile.
- Vérifier si l'unité HRV est en mode vacances si les capteurs de CO2 ou HR ne fonctionnent pas.
- En cas de problèmes d'appairage, se référer à → Appairage avec un émetteur-récepteur USB ► 16
- Se référer au manuel d'installation du dispositif HRV connecté pour les autres erreurs

9.2 Validation du système

Pour vérifier quels capteurs sont appairés à l'émetteur-récepteur USB :

- Appuyer sur le bouton d'appairage de l'émetteur-récepteur USB et le maintenir enfoncé pendant 12 secondes.
- Une LED sur les appareils connectés affichera un motif de 2 secondes allumé et 5 secondes éteint.
  Si ce motif n'est pas visible, appuyer sur un bouton de l'appareil pour le réactiver.
  Si le motif n'apparaît toujours pas, cela signifie que l'appareil est hors de portée ou qu'il n'est pas appairé avec l'émetteur-récepteur USB.
- La LED indique le numéro de l'appareil.
- Appuyer à nouveau sur le bouton pendant 12 secondes pour quitter le mode de validation du système.
  Le fait de couper et de remettre sous tension l'alimentation 230 V met également fin au mode.



9.3 Garantie

Le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil a été fabriqué avec le plus grand soin par Brink Climate Systems B.V. et répond à des normes de qualité élevées. Le fonctionnement du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil est garanti pour une période de deux ans à partir du moment de la livraison. Cette garantie est fournie conformément aux conditions générales de vente de Brink Climate Systems B.V., que vous pouvez trouver sur www.brinkclimatesystems.nl. En cas d'utilisation incorrecte ou inadéquate du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil et de non-respect des instructions contenues dans ce manuel d'utilisation, votre droit à la garantie est annulé.

Si vous souhaitez faire valoir la garantie :
Vous devez le signaler par écrit via :

Brink Climate Systems B.V.
Boîte postale 11
NL-7950 AA, Staphorst, Pays-Bas
Téléphone : T. +31 (0) 522 46 99 44
E-mail : info@brinkclimatesystems.nl
Site Web : www.brinkclimatesystems.nl

Note
Il n'est pas permis d'effectuer des modifications matérielles ou logicielle sur le Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil. Ceci peut altérer le bon fonctionnement du Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil, et dans ce cas, annulera toutes les garanties

10 Déclaration de conformité

Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.

Fabricant : **Brink Climate Systems B.V.**

Adresse : **Boîte postale 11**
NL-7950 AA, Staphorst, Pays-Bas

Produit : **Capteur de CO_2 avec interrupteur sans fil**

Le produit décrit ci-dessus est conforme aux directives suivantes :

- 2014/53/EU (directive CEM)

Le produit décrit ci-dessus a été testé selon les normes suivantes :

- EN 301 489-3: V2.1.1:2019-03
- EN 300 220-2: V3.2.1:2018-06
- ETSI EN 300 220-1: V3.1.1 (2017-02)
- EN 62479: 2010
- EN 60669-2-5: 2016
- EN 60669-2-1: 2004 + A1:2009
- EN 50428: 2005 + A1:2007 + A2:2009

Certificat d'examen de type UE 40056587 ; Institut de Certification et d'essais (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Directeur Général

11 Recyclage et élimination



Ne pas jeter avec les ordures ménagères !

Conformément à la loi sur l'élimination des déchets, les composants suivants doivent être éliminés ou recyclés de manière écologique dans des points de collecte appropriés :

- Ancien appareil
- Pièces d'usure
- Composants défectueux
- Déchets électriques ou électroniques
- Liquides et huiles dangereux pour l'environnement

Respectueux de l'environnement signifie trié par groupes de matériaux afin de garantir la meilleure recyclabilité possible des matériaux de base avec un impact minimal sur l'environnement.

1. Éliminez les emballages en carton, en plastique recyclable et en matériaux de remplissage synthétiques de manière écologique via des systèmes de recyclage appropriés ou un centre de recyclage.
2. Veuillez respecter les réglementations nationales et locales en vigueur.

Brink Climate Systems B.V.
Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst
Tel.: +31 (0) 522 46 99 44
E: info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl

616873-F