



*Air for life*

## Prescriptions d'installation

Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil  
Français





# Prescriptions d'installation

Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil



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 ne peuvent mettre l'appareil sous ou hors tension que 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 Description de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. . . . .	6
1.2 Contenu de la livraison. . . . .	8
2 Caractéristiques techniques. . . . .	9
2.1 Spécification générale du produit. . . . .	9
2.2 Influences environnementales. . . . .	9
2.3 Présentation des commandes opérationnelles. . . . .	10
3 Montage. . . . .	12
3.1 Installation Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. . . . .	12
3.2 Enlèvement de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. . . . .	13
3.3 Utilisation d'un autre cadre (option). . . . .	14
4 Mise en service. . . . .	15
4.1 Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil (Appairage). . . . .	15
4.2 Réinitialiser l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil aux réglages d'usine. . . . .	17
4.3 Appairage de systèmes multiples. . . . .	17
5 Informations supplémentaires Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. . . . .	18
5.1 Appairage d'un contrôleur/capteur à distance supplémentaire. . . . .	18
6 Paramètres. . . . .	20
6.1 Fonctionnement général du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. . . . .	20
6.2 Paramètres du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. . . . .	21
6.3 Vérification des valeurs de CO <sub>2</sub> sur l'appareil de ventilation. . . . .	21
7 Amplificateur de signal. . . . .	22
8 Dépannage et garantie. . . . .	23
8.1 Défaut. . . . .	23
8.2 Garantie. . . . .	23
9 Entretien. . . . .	24
9.1 Maintenance. . . . .	24
10 Déclaration de conformité. . . . .	25
11 Recyclage et mise au rebut. . . . .	26

# 1 Manuel d'utilisation

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. Ce manuel d'utilisation et d'installation réunit toutes les informations nécessaires pour vous familiariser rapidement avec le produit. Veuillez les lire attentivement avant d'utiliser le produit. Ce manuel d'utilisation est destiné à l'installateur et à l'utilisateur final de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.

Conservez-le précieusement. Pour en savoir plus ou pour commander des manuels, veuillez contacter :

Brink Climate Systems B.V.  
Boîte postale 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Pays-Bas  
T: +31 (0) 522 46 99 44  
F. +31 (0) 522 46 94 00  
E. [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)  
[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)

## 1.1 Description de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

### Utilisation prévue et non prévue

Ce manuel concerne l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil (Voir B dans l'image ci-dessous). L'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil doit exclusivement être utilisé en association avec des produits approuvés par Brink Climate Systems B.V..

L'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil ne peut être utilisé qu'avec une unité de récupération de chaleur (HRU) équipée d'une connexion USB et dont les différents composants sont équipés de versions logicielles spécifiques :

- Version logicielle de l'appareil HRU commençant par S2 → Version S2.01.24 ou plus récente.
- Version logicielle de l'appareil HRU commençant par S3 → Version S3.01.03 ou plus récente.
- Version logicielle de l'émetteur/récepteur sans fil et du (ou des) contrôleur(s)/capteur(s) à distance → S1.01.15 ou plus récente.

Les versions logicielles de l'unité HRU peuvent être vérifiées via l'interface utilisateur ou en consultant le manuel d'installation correspondant de l'unité. L'unité HRU peut être mise à jour à l'aide de la clé USB et des instructions fournies avec l'émetteur/récepteur sans fil.

Brink Climate Systems B.V. propose une série de contrôleurs/capteurs à distance qui se connectent à une unité de récupération de chaleur (HRU) par l'intermédiaire d'un émetteur/récepteur sans fil (F). Cette série comprend 5 types de contrôleurs/capteurs à distance sans fil (A-E). Les contrôleurs à distance (A, B, ou C) indiquent si le ou les filtres doivent être remplacés/nettoyés et tout dysfonctionnement du système de ventilation.

En option, un amplificateur de signal est disponible. Cet amplificateur est nécessaire lorsque le signal dans le logement/la maison doit parcourir une longue distance, dans les maisons très bien isolées ou dans les situations où des matériaux perturbant le signal sont utilisés. Lors de la conception, prévoyez des dispositions pour ce booster de signal.

Le dispositif HRU relié est commandé en appuyant sur un des boutons de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. Pour plus d'explications à propos de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil voir → [Présentation des commandes opérationnelles](#) -> page 10.

L'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil doit toujours être utilisé en association avec un émetteur/récepteur sur l'appareil HRU ; il est possible d'associer plusieurs contrôleurs/capteurs sur un émetteur/récepteur. Au total, un ensemble d'au maximum 12 contrôleur(s)/capteur(s) peuvent être appairés sur 1 émetteur-récepteur (4 contrôleurs max. / 4 capteurs de CO<sub>2</sub> et 4 capteurs d'humidité max.).

---

### Note

**Un contrôleur à distance avec un capteur de CO<sub>2</sub> intégré est considéré par l'appareil HRU comme un capteur de CO<sub>2</sub> et un contrôleur avec un capteur d'humidité intégré est considéré comme un capteur d'humidité (HR).**

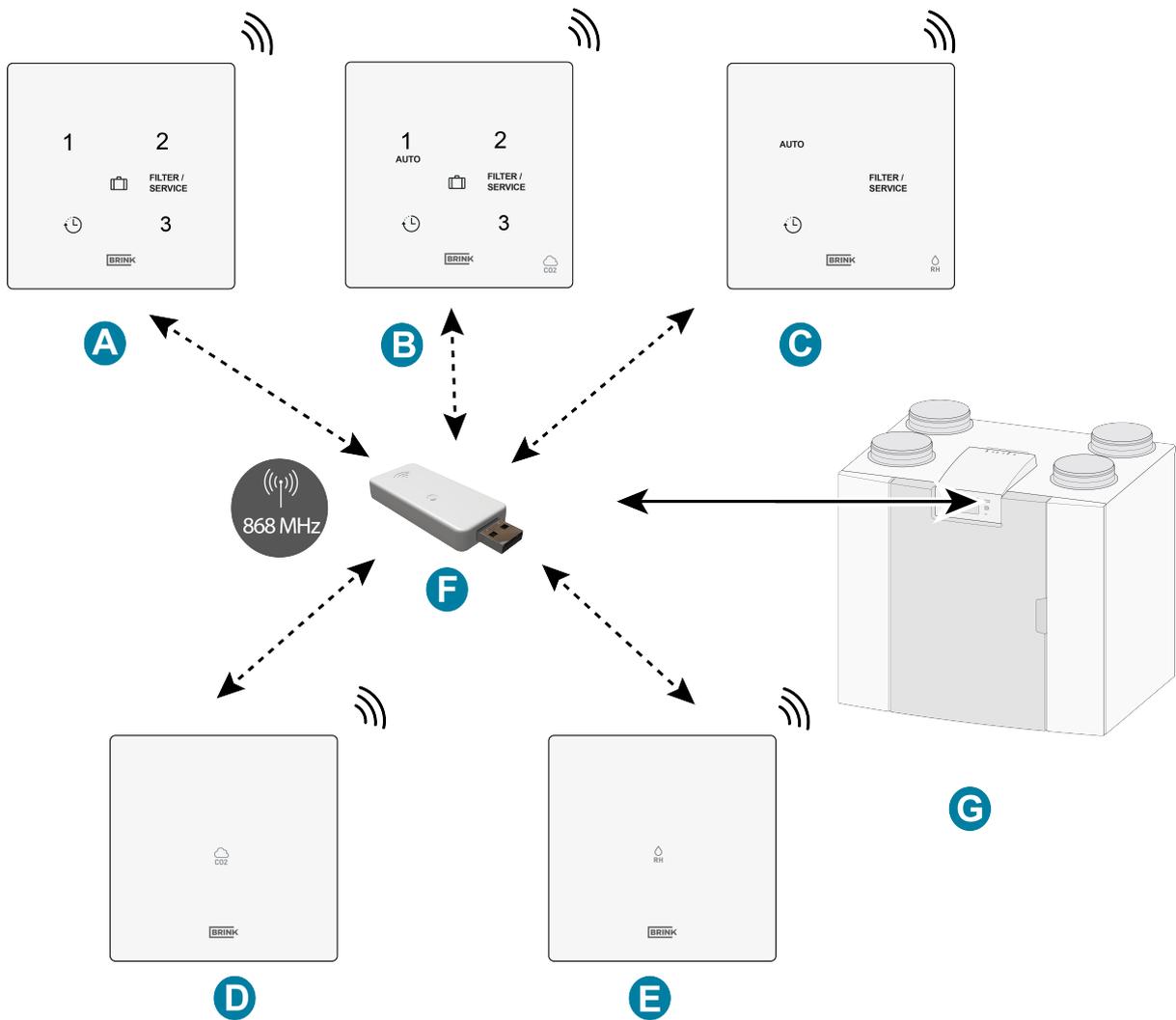
---

Si un ou plusieurs capteurs de CO<sub>2</sub> sont appairés avec l'appareil HRU, alors l'appareil ventile conformément aux conditions réglées dans l'appareil HRU par le(s) capteur(s) de CO<sub>2</sub> relié(s).

Si plusieurs capteurs sont utilisés, le capteur demandant le ventilation la plus élevée aura la priorité ; si plusieurs contrôleurs à distance sont utilisés, le niveau de ventilation utilisé le plus récemment sera prioritaire.

Lorsque le mode vacances () est activé (si disponible), la commande de régulation d'humidité/CO<sub>2</sub> (si applicable) n'est pas opérationnelle ! La régulation de CO<sub>2</sub> 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.

Le taux de débit d'air associé aux réglages de ventilation doit toujours être réglé dans l'appareil HRU appairé. Se référer au manuel d'installation du dispositif HRU connecté pour les réglages de ventilation.



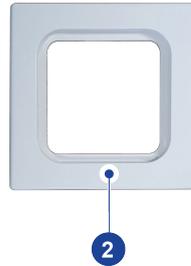
- A. Interrupteur sans fil 3 positions
- B. Capteur de CO<sub>2</sub> sans fil avec interrupteur 3 positions
- C. Capteur HR sans fil avec fonction boost
- D. Capteur de CO<sub>2</sub> sans fil
- E. Capteur HR sans fil
- F. Émetteur/récepteur sans fil
- G. Appareil avec connexion USB (ex., unité HRU type Flair)

## 1.2 Contenu de la livraison

Vérifiez que le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil livré est complet et n'est pas endommagé.

Le contenu de la livraison du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil comprend les éléments suivants :

1. Capteur de CO2 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. Informations succinctes avec code QR vers le manuel en ligne



# 2 Caractéristiques techniques

## 2.1 Spécification générale du produit

### Description du produit

Nom : Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

### Spécifications techniques du produit

Tension de fonctionnement	5 V
Classe de protection	IP21
Fréquence	868 MHz
Couleur	RAL 9010 (blanc)

### Conditions ambiantes

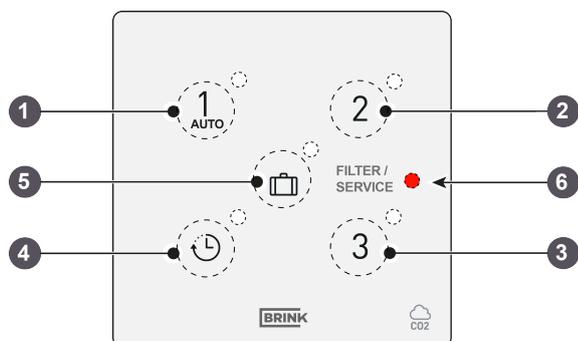
Température ambiante	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité	0 % à 90 %.
Autre	Pour utilisation en intérieur uniquement
Plage	300 m (champ libre ; hauteur de 1 mètre)

## 2.2 Influences environnementales

Pour un fonctionnement correct, l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil doit être placé et utilisé dans un espace présentant les conditions ambiantes adéquates pour un bon fonctionnement. L'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil ne peut être installé qu'à l'intérieur, mais pas à proximité d'une source de chaleur, d'un radiateur ou dans un environnement extrêmement humide. L'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil ne doit être exposé à des rayonnements de chaleur directe (lumière du soleil). L'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil ne doit pas être monté à proximité d'un champ magnétique. Cela pourrait endommager les composants internes.

## 2.3 Présentation des commandes opérationnelles

Le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil possède 5 boutons (capacitifs). Chaque bouton est équipé d'une LED (blanche).



1. Bouton ventilation niveau 1 ou position de ventilation automatique en fonction du ou des capteurs de CO<sub>2</sub>
2. Bouton ventilation niveau 2
3. Bouton ventilation niveau 3
4. Bouton fonction Boost
5. Bouton mode vacances
6. LED d'indication de filtre/défaut (rouge)

### Bouton 1 (auto)

Lorsque le bouton 1 est actionné, l'appareil HRU est réglé sur le niveau de ventilation (ventilation de base en cas d'absence) 1 ou l'appareil HRU ventile automatiquement conformément aux exigences du ou des capteur(s) de CO<sub>2</sub> ; la LED blanche située à côté du bouton 1 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### Bouton 2

Lorsque le bouton 2 (ventilation suffisante pendant la présence) est actionné, l'appareil HRU est réglé sur le niveau de ventilation 2 ; la LED blanche à côté du bouton 2 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### Bouton 3

Lorsque le bouton 3 (ventilation maximale pendant la cuisson/douche) est actionné, l'appareil HRU est réglé sur le niveau de ventilation 3 ; la LED blanche située à côté du bouton 3 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### Bouton 4 / Boost (🕒)

Lorsque le bouton 4 est actionné, l'appareil HRU fonctionne pendant 30 minutes au niveau de ventilation 3 (fonction Boost), puis retourne à la position de ventilation précédente ; la LED blanche située à côté du bouton 4 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### Bouton 5 (👛)

Lorsque le bouton 5 (ventilation minimum) est actionné, l'appareil HRU est réglé sur le niveau de ventilation 0 (mode vacances) ; la LED blanche située à côté du bouton 5 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### LED filtre/ défaut

Cette LED rouge indique que le(s) filtre(s) doit/doivent être nettoyé(s)/remplacé(s) ou qu'un dysfonctionnement s'est produit dans l'appareil HRU connecté.



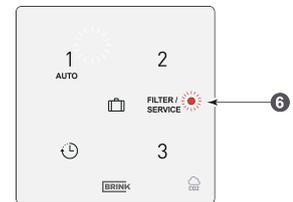
### Notification de filtre

Le(s) filtre(s) de l'appareil HRU connecté au Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil, doit (doivent) être nettoyé(s) ou remplacé(s) lorsque la LED rouge du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil s'allume.

Si le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est alimenté par pile : La LED s'allume pendant 300 secondes en cas d'appui sur un bouton (Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil alimenté par pile).

Si le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est alimenté par le réseau (en option) : Le LED s'allume en continu.

La notification de filtre ne peut pas être réinitialisée au niveau du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. Consulter le manuel de l'appareil HRU connecté au Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil pour réinitialiser la notification de filtre.



6 = LED de notification de filtre

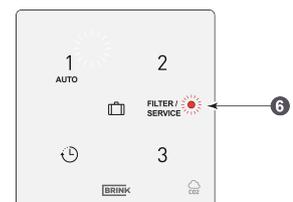
### Notification de défaut

Si l'appareil HRU connecté au Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est en défaut, la LED rouge du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil clignote à une fréquence de 1 Hz (1 clignotement par seconde).

Si le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est alimenté par pile : la LED clignote pendant 300 secondes en cas d'appui sur un bouton (Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil alimenté par pile).

Si le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est alimenté par le réseau (en option) : la LED clignote en continu.

Vérifier les instructions d'installation de l'appareil HRU raccordé au Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil pour le dépannage des notifications de défauts indiqués sur le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.



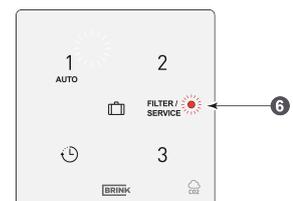
6 = LED d'indication de défaut (clignotement 1Hz)

### Connexion perdue

Lorsque le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil perd la connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil, la LED de défaut clignote également.

La LED clignote 3 fois pendant 0,5 seconde et s'éteint pendant 60 secondes, ou clignote pendant 300 secondes si l'un des boutons est enfoncé (Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil alimenté par pile).

Les notifications de filtre et de défaut sont annulées.



6 = LED (clignotement de 0,5 sec allumée - 60 sec éteinte)

# 3 Montage

## 3.1 Installation Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

Exécuter les étapes de 1 à 5 pour installer le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.

Un exemple d'interrupteur 3 positions sans fil est représenté dans cette section, mais le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est installé de la même manière.

Le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil doit être installé sur un boîtier électrique mural encastré (Ø 55 mm).



### Danger

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 les fils sur une longueur d'environ 7 mm.

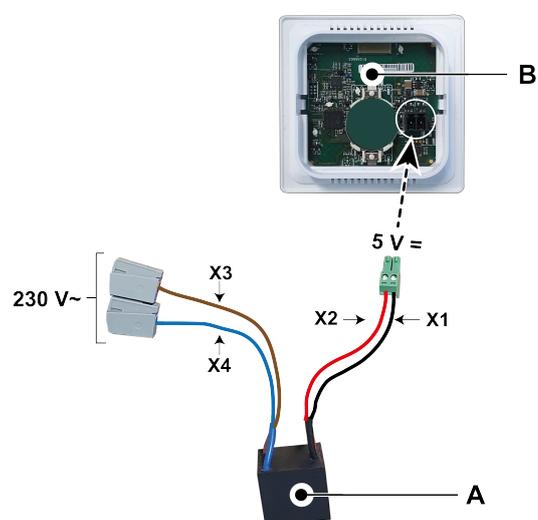
#### Étape 2

- Faire passer les fils rouge et noir avec le connecteur vert dans le trou carré du support mural (C).
- Visser le support mural sur le boîtier mural.



#### Note

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



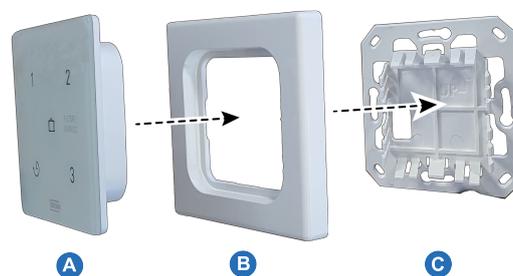
A. Alimentation électrique permanente  
(230 VCA/5 VCC)

B. Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

X1 = noir  
X2 = rouge  
X3 = brun  
X4 = bleu

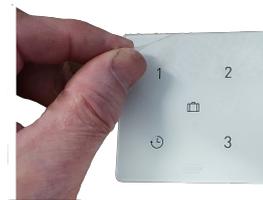
#### Étape 3

- 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 CO2 avec interrupteur sans fil (A).
- Encliqueter le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil (A) avec les fils rouge et noir connectés et le cadre (B) sur le support mural (C).



#### Étape 4

- Après avoir monté le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil sur le support mural, retirer le film à l'avant.
- Rebrancher l'alimentation 230 V.



#### Étape 5

Lorsque le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil a été fixé au mur, l'émetteur/récepteur sans fil\* peut être placé dans le port USB de l'appareil HRU qui doit être relié à au Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. Pour relier l'émetteur/récepteur sans fil à l'appareil HRU voir → [Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil \(Appairage\)](#) -> page 15



*\* L'émetteur-récepteur sans fil n'est pas inclus dans la livraison du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil et doit être commandé séparément !*

---

#### **i** Note

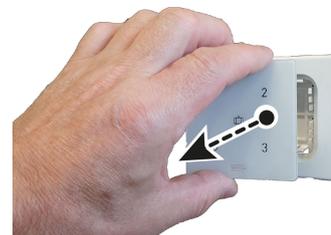
Lorsque le contrôleur/capteur à distance sans fil est alimenté, les 5 LEDs situées sur le contrôleur/capteur commencent à clignoter.

---

### 3.2 Enlèvement de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

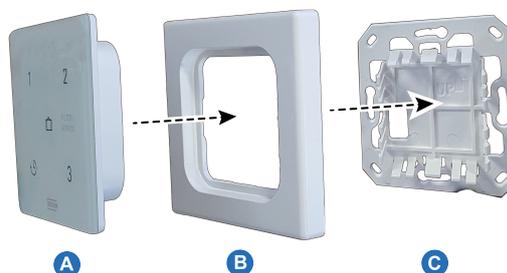
Pour retirer l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil du support mural : Saisir l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil par les bords et l'écarter doucement du support.

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



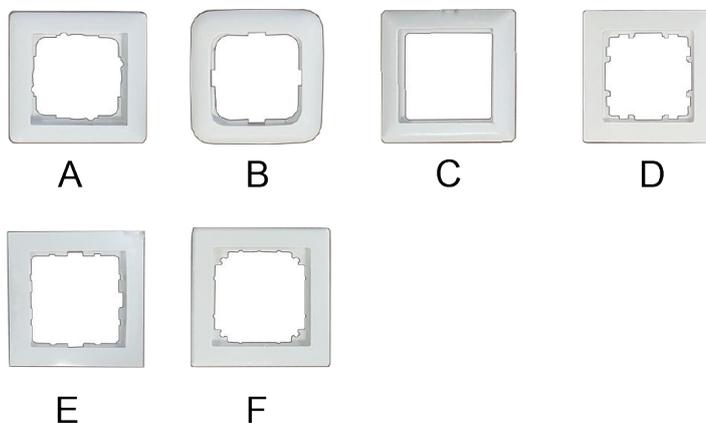
### 3.3 Utilisation d'un autre cadre (option)

L'Capteur de CO2 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 Brink !*

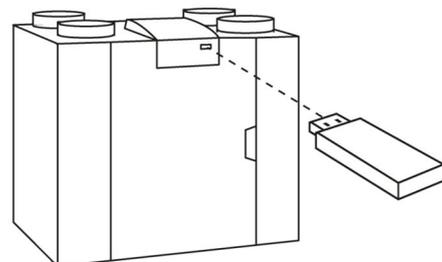
# 4 Mise en service

## 4.1 Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil (Appairage)

Lorsque le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil est installé et que l'émetteur/récepteur sans fil est placé dans l'appareil HRU (voir image à droite), les deux peuvent être connectés (appairage).

Pour les appareils HRU qui sont équipés d'un afficheur, le symbole USB (  ) est visible comme confirmation que l'émetteur/récepteur sans fil a été « reconnu » ; pour les appareils HRU qui n'ont pas d'afficheur, ce symbole USB sera visible dans l'application. Si le symbole USB n'est pas visible, votre appareil HRU est probablement équipé d'une version de logiciel antérieure à Juillet 2022 et il n'est pas possible de connecter le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.

Suivez les étapes décrites ci-dessous :



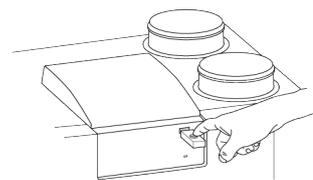
### Étape 1

Mettre l'appareil HRU sous tension.

### Étape 2

Appuyer sur le bouton d'appairage de l'émetteur-récepteur sans fil et le maintenir pendant entre 3 secondes et 10 secondes.

La LED verte de l'émetteur-récepteur sans fil commence à clignoter (1x par seconde). Le mode d'appairage est actif pendant 10 minutes.

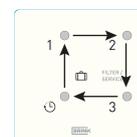


### Étape 3

Appuyer sur le bouton d'appairage et le maintenir pendant entre 3 et 10 secondes en dessous du contrôleur (à travers un petit trou), par exemple avec l'extrémité d'un trombone. Lors de l'appui sur le bouton, un « clic » doit être perceptible.



Le mode appairage est validé lorsque quatre LEDs s'allument l'une après l'autre (allumées 0,5 sec, la suivante s'allume lorsque la précédente s'éteint).



Le mode appairage est désactivé lorsque la LED Filtre/service s'allume pendant deux secondes ; retourner à l'étape 3.

Si l'appairage échoue, réinitialiser le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil aux réglages d'usine et essayer d'appairer à nouveau. Ou voir → [Amplificateur de signal](#) -> page 22



#### Étape 4

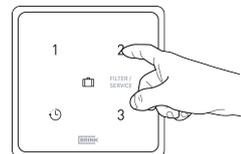
Choisir le numéro sous lequel le Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil doit être enregistré en configurant un « ID DE NŒUD » ; appuyer sur un des quatre boutons du Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil (n'utilisez pas le bouton « vacances » ). Appuyer par exemple sur le bouton 2 ; la LED 2 va s'allumer une fois.

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

Si l'appairage échoue, retourner à l'étape 3. Vérifier également l'émetteur/récepteur sans fil.

Pour stopper le mode appairage : Appuyer brièvement sur le bouton d'appairage de l'émetteur/récepteur sans fil (1 seconde). La LED verte sur l'émetteur/récepteur sans fil va arrêter de clignoter.

Pour les réglages du ou des capteurs de CO<sub>2</sub> voir → [Paramètres](#) -> page 20.



---

#### Note

Désactiver toujours le mode appairage sur l'émetteur/récepteur sans fil immédiatement après l'appairage.

---

#### 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.

---

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 HRU appairé. Ceci ne peut pas être effectué sur le Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil.

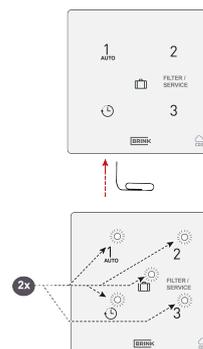
Se référer au manuel d'installation du dispositif HRU connecté pour plus d'instructions.

## 4.2 Réinitialiser l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil aux réglages d'usine

Il est possible de réinitialiser l'émetteur/récepteur sans fil et le(s) contrôleur(s)/capteur(s) à distance aux réglages d'usine :

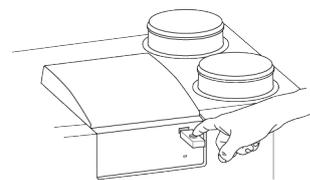
### Réinitialisation de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil aux réglages d'usine

- 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.
- 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 de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.



### Réinitialisation de l'émetteur/récepteur sans fil aux réglages d'usine

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



## 4.3 Appairage de systèmes multiples

En cas d'appairage multiple dans une installation ou des résidences, assurez-vous de bien effectuer l'appairage des émetteurs par installation/résidence, et veillez à ce qu'un (1) seul émetteur/récepteur sans fil soit en mode appairage à la fois.

Il est possible pour un émetteur/récepteur sans fil en mode appairage de détecter et d'appairer un ou plusieurs émetteurs/récepteurs sans fil, un ou plusieurs contrôleurs sans fil et/ou un ou plusieurs capteurs provenant de différentes installations/résidences.

Pour arrêter le mode appairage sur un émetteur/récepteur sans fil : Appuyer sur le bouton d'appairage de l'émetteur/récepteur sans fil (1 seconde). La LED verte sur l'appareil va arrêter de clignoter.

### **i** Note

Désactiver toujours le mode appairage sur l'émetteur/récepteur sans fil immédiatement après l'appairage.

# 5 Informations supplémentaires

## Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

### 5.1 Appairage d'un contrôleur/capteur à distance supplémentaire

Pour connecter des contrôleurs ou capteurs supplémentaires à l'appareil HRU, suivez les étapes décrites ci-dessous :

*Un interrupteur sans fil 3 positions est représenté comme exemple.*

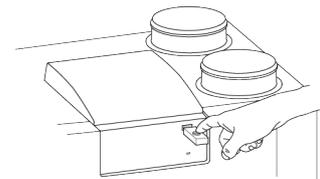
#### Étape 1

Mettre l'appareil HRU sous tension.

#### Étape 2

Appuyer sur le bouton d'appairage de l'émetteur-récepteur sans fil et le maintenir (entre 3 secondes et 10 secondes).

La LED verte de l'émetteur-récepteur sans fil commence à clignoter (1x par seconde). Le mode appairage est actif pendant 10 minutes.

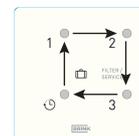


#### Étape 3

Appuyer sur le bouton d'appairage et le maintenir pendant entre 3 et 10 secondes en dessous du contrôleur (à travers un petit trou), par exemple avec l'extrémité d'un trombone. Lors de l'appui sur le bouton, un « clic » doit être perceptible.



L'appairage est validé lorsque quatre LEDs s'allument l'une après l'autre (allumées 0,5 sec, la suivante s'allume lorsque la précédente s'éteint).



L'appairage est désactivé lorsque la LED rouge s'allume pendant deux secondes.

Si l'appairage échoue, réinitialiser l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil aux réglages d'usine et essayer d'appairer l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil à nouveau. Ou voir → [Amplificateur de signal](#) -> page 22

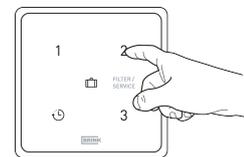


#### Étape 4

Choisir le numéro sous lequel le capteur doit être enregistré en configurant un « ID DE NCEUD » ; appuyer sur un des quatre boutons de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil (n'utilisez pas le bouton « vacances » ). Appuyer par exemple sur le bouton 2 ; la LED 2 va s'allumer une fois.

En cas d'appairage de plusieurs contrôleurs/capteurs à distance avec l'unité HRU, appuyer sur un bouton pour l'ID DE NCEUD qui n'a pas encore été appairé. Cet ID doit être unique pour chaque capteur. Le numéro du bouton correspond au numéro de l'accessoire appairé dans le menu de l'unité HRU. Si l'appairage échoue, retourner à l'étape 3. Vérifier également l'émetteur/récepteur sans fil.

Pour stopper le mode appairage : Appuyer brièvement sur le bouton d'appairage de l'émetteur/récepteur sans fil (1 seconde). La LED verte sur l'émetteur/récepteur sans fil va arrêter de clignoter.



---

#### Note

Désactiver toujours le mode appairage sur l'émetteur/récepteur sans fil immédiatement après l'appairage.

---

#### Note

Si un contrôleur/capteur à distance sans fil est enregistré avec un ID DE NCEUD 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 NCEUD unique.

---

# 6 Paramètres

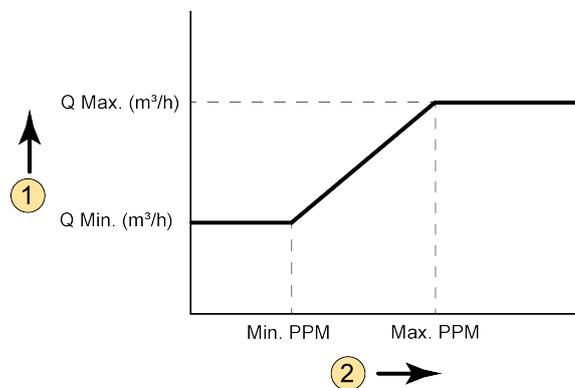
## 6.1 Fonctionnement général du Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil

Le(s) Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil assure(nt) une ventilation optimale du logement en ajustant automatiquement le débit d'air en fonction du niveau de CO<sub>2</sub>. Lorsque plusieurs Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil sont installés, le débit d'air est déterminé par le Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil qui demande le niveau le plus élevé.

En fonction de la valeur de PPM minimale et maximale (réglée), le Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil règle le débit d'air proportionnellement entre le réglage 1 (consigne basse) et le réglage 3 (consigne haute).

### **i** Note

Le contrôle de CO<sub>2</sub> n'est actif que lorsque l'appareil HRU se trouve dans les modes de ventilation 1 ou 2.



1 = Débit d'air

2 = Quantité de CO<sub>2</sub> dans la zone où se trouve le Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil

Q Min = Réglage de débit d'air minimum 1  
Par exemple Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil réglage d'usine étape n° 1.2 (dans appareil Flair) = 100 m<sup>3</sup>/h

Q Max = Réglage de débit d'air maximum 3  
Par exemple Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil réglage d'usine étape n° 1.4 (dans appareil Flair) = 250 m<sup>3</sup>/h

PPM Min. = Valeur de PPM minimum (réglée)  
Par exemple, pour Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil réglage d'usine étape n° 6.2 (dans appareil Flair) = 400 PPM

PPM Max. = Valeur de PPM maximum (réglée)  
Par exemple, pour Capteur de CO<sub>2</sub> avec interrupteur sans fil réglage d'usine étape n° 6.3 (dans appareil Flair) = 1200 PPM

## 6.2 Paramètres du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil

Pour activer le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil connecté, le paramètre du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil doit être réglé sur « ON » dans le menu de paramétrage de l'appareil HRU 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 CO2 avec interrupteur sans fil est contrôlé peuvent aussi être réglées dans le menu de paramétrage.

Réglages de CO <sub>2</sub> sur appareil Flair				
Étape n°	Description	Réglages d'usine	Plage de réglage	Étape
6	Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil			
6.1	Mise en MARCHÉ et ARRÊT du Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil	OFF	ON - OFF	-
6.2	PPM minimum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 1	400	400 - 1200	25
6.3	PPM maximum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 1	1200		
6.4	PPM minimum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 2	400		
6.5	PPM maximum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 2	1200		
6.6	PPM minimum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 3	400		
6.7	PPM maximum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 3	1200		
6.8	PPM minimum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 4	400		
6.9	PPM maximum Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 4	1200		

## 6.3 Vérification des valeurs de CO<sub>2</sub> sur l'appareil de ventilation

Dans le menu d'information (pour tous les appareils Flair), il est possible de lire les valeurs du (des) Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil connecté(s). Cela vous permet également de vérifier le bon fonctionnement du (des) Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil 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 concernant le menu d'information, consultez la notice d'installation de l'appareil en question.

Menu d'information sur les appareils Flair :

Appuyez sur la touche info ⓘ de l'écran et utilisez les touches ▲ et ▼ pour accéder à la lecture des valeurs du (des) Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.

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



### Note

Il peut s'écouler jusqu'à 48 heures avant que le Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil ne mesure et n'affiche la bonne valeur.

# 7 Amplificateur de signal

En option, un amplificateur de signal est disponible. Cet amplificateur est nécessaire lorsque le signal doit parcourir une longue distance dans la maison, dans les maisons très bien isolées ou dans les situations où des matériaux perturbant le signal sont utilisés.

Si un contrôleur/capteur à distance est hors de portée de l'émetteur/récepteur sans fil et qu'il ne peut pas être appairé (LED rouge sur contrôleur ou capteur) ; retirez l'émetteur/récepteur sans fil du dispositif Brink et reliez-le à un adaptateur de smartphone ou d'ordinateur portable (pour alimenter l'émetteur/récepteur sans fil). Placez ensuite l'émetteur/récepteur sans fil dans la même pièce que le contrôleur ou le capteur à appairer.

Relancez la procédure d'appairage. Si l'appairage a réussi, un amplificateur de signal doit être installé pour augmenter la portée du signal de l'émetteur/récepteur sans fil jusqu'à l'emplacement des contrôleurs et/ou capteurs.

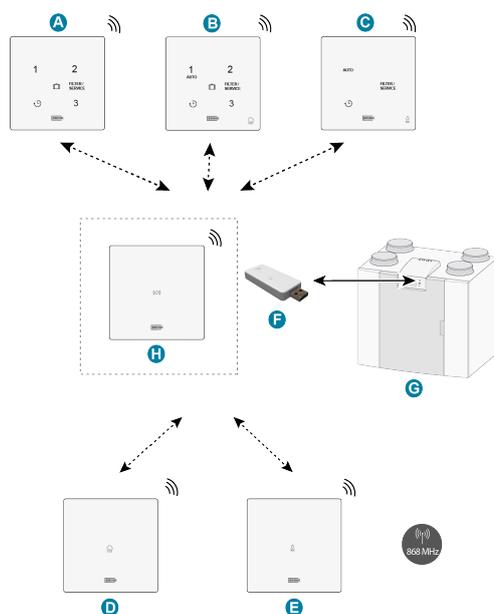
L'amplificateur de signal peut être commandé auprès de Brink sous la référence 532715.

## **i** Note

L'amplificateur de signal nécessite une alimentation 230 V.

## **i** Note

Apparez toujours les contrôleurs et capteurs à distance directement sur l'émetteur/récepteur sans fil et jamais à travers l'amplificateur de signal. L'amplificateur de signal ne peut pas être utilisé pour l'appairage.



- A. Interrupteur sans fil 3 positions
- B. Capteur de CO<sub>2</sub> sans fil avec interrupteur 3 positions
- C. Capteur HR sans fil avec fonction boost
- D. Capteur de CO<sub>2</sub> sans fil
- E. Capteur HR sans fil
- F. Émetteur/récepteur sans fil
- G. Appareil avec connexion USB (ex., unité HRU type Flair)
- H. Amplificateur de signal (Facultatif)

# 8 Dépannage et garantie

## 8.1 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 et si les capteurs de CO2 ou RH ne fonctionnent pas.
- En cas de problèmes d'appairage, se référer à → [Amplificateur de signal](#) -> page 22
- Se référer au manuel d'installation du dispositif HRV connecté pour les autres erreurs.

## 8.2 Garantie

« L'Capteur de CO2 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 de l'Capteur de CO2 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 à l'adresse [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl). En cas d'utilisation incorrecte ou inadéquate de l'Capteur de CO2 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 appel à la garantie :

Vous devez le faire savoir par écrit à l'adresse suivante :

Brink Climate Systems B.V.

Boîte postale 11

NL-7950 AA, Staphorst, Pays-Bas



### Note

Il n'est pas permis d'effectuer des modifications matérielles ou logicielle sur l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil. Ceci peut altérer le bon fonctionnement de l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil, et dans ce cas, annulera toutes les garanties. »

---

# 9 Entretien

## 9.1 Maintenance

Nettoyer l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil régulièrement avec un chiffon doux.



### **Note**

Ne jamais appliquer de l'eau et/ou du liquide (de nettoyage) sur l'Capteur de CO2 avec interrupteur sans fil.

---

# 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 CO2 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 mise au rebut



N'éliminer en aucun cas avec les déchets ménagers !

Conformément à la législation sur la gestion des déchets, les composants suivants doivent être éliminés et recyclés dans le respect de l'environnement via des points de collecte correspondants.

- Appareil usagé
- Pièces d'usure
- Composants défectueux
- Déchets électriques ou électroniques
- Huiles et liquides polluants

On entend par « respect de l'environnement » la séparation en groupes de matériaux pour atteindre le plus grand réemploi possible des matériaux de base avec l'impact environnemental le plus faible possible.

1. Éliminer les emballages en carton, les plastiques recyclables et les matières de remplissage synthétiques conformément aux exigences de la protection de l'environnement, via des systèmes de recyclage ou des déchetteries.
2. Respecter les prescriptions applicables au niveau national et local.





*Air for life*

**Brink Climate Systems B.V.**

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)

[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)