



*Air for life*

## Prescriptions d'installation

Capteur HR avec fonction boost sans fil

Français





# Prescriptions d'installation

Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil. . . . .	12
3.2	Enlèvement de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil. . . . .	13
3.3	Raccordement d'une alimentation électrique permanente (option). . . . .	14
3.4	Utilisation d'un autre cadre (option). . . . .	16
4	Mise en service. . . . .	17
4.1	Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil (Appairage). . . . .	17
4.2	Retour aux réglages d'usine Capteur HR avec fonction boost sans fil. . . . .	19
4.3	Appairage de systèmes multiples. . . . .	19
5	Informations supplémentaires Capteur HR avec fonction boost sans fil. . . . .	20
5.1	Appairage d'un contrôleur/capteur à distance supplémentaire. . . . .	20
6	Paramètres. . . . .	22
6.1	Capteur d'humidité relative, généralités. . . . .	22
6.2	Réglages Capteur d'humidité relative. . . . .	22
7	Amplificateur de signal. . . . .	23
8	Dépannage et garantie. . . . .	24
8.1	Défaut. . . . .	24
8.2	Garantie. . . . .	24
9	Entretien. . . . .	25
9.1	Maintenance. . . . .	25
9.2	Remplacer la pile. . . . .	25
10	Déclaration de conformité. . . . .	26
11	Recyclage et mise au rebut. . . . .	27

# 1 Manuel d'utilisation

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté l'Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil

### Utilisation prévue et non prévue

Ce manuel concerne l'Capteur HR avec fonction boost sans fil (Voir C dans l'image ci-dessous).

L'Capteur HR avec fonction boost sans fil doit exclusivement être utilisé en association avec des produits approuvés par Brink Climate Systems B.V..

L'Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil. Pour plus d'explications à propos de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil voir → [Présentation des commandes opérationnelles](#) -> page 10.

L'Capteur HR avec fonction boost 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).**

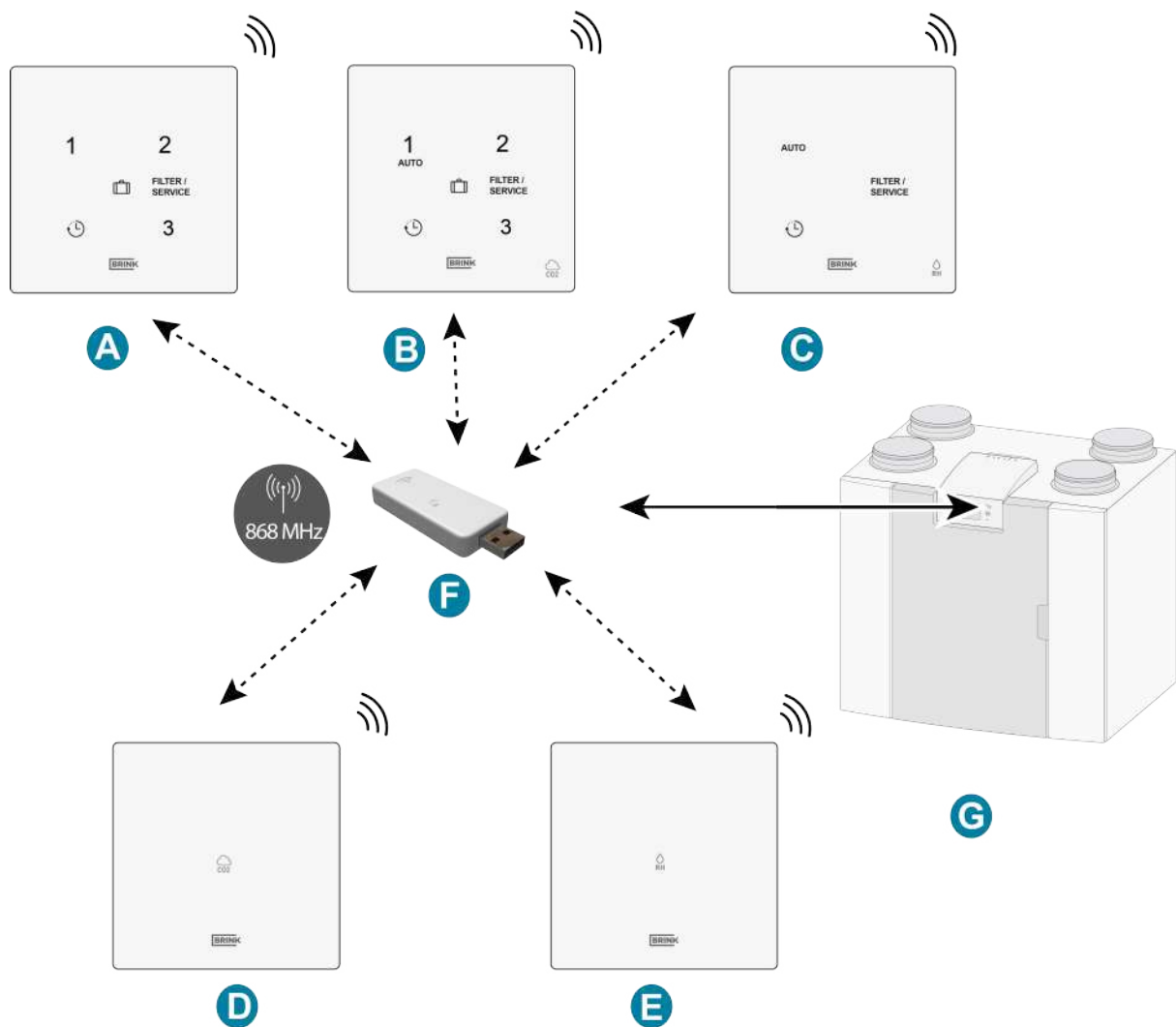
---

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 HR avec fonction boost sans fil livré est complet et n'est pas endommagé.

Le contenu de la livraison du Capteur HR avec fonction boost sans fil comprend les éléments suivants :

1. Capteur HR avec fonction boost sans fil
2. Cadre
3. Support mural
4. Vis de montage (2x) et chevilles murales (2x)
5. Informations succinctes avec code QR vers le manuel en ligne



Le contenu de la livraison ne comprend pas l'alimentation permanente disponible en option, qui peut être commandée auprès de Brink sous la référence 532924.



# 2 Caractéristiques techniques

## 2.1 Spécification générale du produit

### Description du produit

Nom : Capteur HR avec fonction boost sans fil

### Spécifications techniques du produit

Tension de fonctionnement : 3V

Classe de protection : IP21

Type de pile : CR2032.MRF Lithium (de préférence du fabricant Renata ou Panasonic CR-2032/BS)

### Sans objet si une alimentation électrique permanente est utilisée !

Performances de la pile :

**Les performances de la pile se détériorent considérablement lorsque la connexion ne peut pas être établie avec l'émetteur/récepteur sans fil dans l'appareil HRU.**

Par exemple, lorsqu'il est hors de portée ou retiré du réceptacle USB. Veuillez retirer la pile lors du stockage du capteur/contrôleur.

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

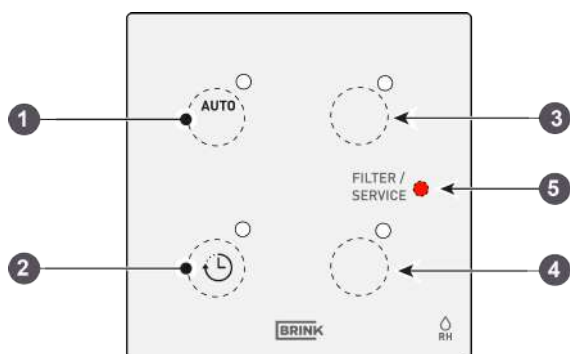
Plage : 300 m (champ libre ; hauteur de 1 mètre)

## 2.2 Influences environnementales

Pour un fonctionnement correct, l'Capteur HR avec fonction boost sans fil doit être placé et utilisé dans un espace présentant les conditions ambiantes adéquates pour un bon fonctionnement. L'Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil ne doit être exposé à des rayonnements de chaleur directe (lumière du soleil). L'Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil comporte quatre boutons (capacitifs, deux visibles et deux invisibles). Chaque bouton est équipé d'une LED (blanche).



1. *Bouton 1 - Mode de ventilation automatique en fonction du capteur d'humidité intégré*
2. *Bouton 2- Fonction Boost*
3. *Bouton 3 - Non visible mais disponible pour « ID de nœud ».*
4. *Bouton 4 - Non visible mais disponible pour « ID de nœud ».*
5. *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 capteur d'humidité intégré ; la LED blanche située à côté du bouton 1 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### Bouton 2 / Boost (🕒)

Lorsque le bouton 2 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 2 clignote une fois pour confirmer l'actionnement du bouton.



### Boutons 3 et 4

Lorsque les boutons 3 et 4 (non visibles) sont actionnés pour un « ID DE NŒUD » (voir → [Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil \(Appairage\)](#) - > page 17 ), la LED blanche placée à côté de ces boutons 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 HR avec fonction boost sans fil, doit (doivent) être nettoyé(s) ou remplacé(s) lorsque la LED rouge du Capteur HR avec fonction boost sans fil s'allume.

Si le Capteur HR avec fonction boost sans fil est alimenté par pile : la LED s'allume pendant 300 secondes en cas d'appui sur un bouton (Capteur HR avec fonction boost sans fil alimenté par pile).

Si le Capteur HR avec fonction boost sans fil est alimenté par le réseau (en option) : la LED s'allume en continu.

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



6 = LED de notification de filtre

### Notification de défaut

Si l'appareil HRU connecté au Capteur HR avec fonction boost sans fil présente une erreur, la LED rouge du Capteur HR avec fonction boost sans fil clignote à une fréquence de 1 Hz (1 clignotement par seconde).

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

Si le Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil pour le dépannage des notifications de défauts indiqués sur le Capteur HR avec fonction boost sans fil.



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

### Connexion perdue

Lorsque le Capteur HR avec fonction boost sans fil perd la connexion avec l'émetteur/récepteur USB, 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 HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil

Suivre la procédure indiquée de **l'étape 1** à **l'étape 4** pour installer l'Capteur HR avec fonction boost sans fil. Un exemple d'interrupteur 3 positions sans fil est représenté dans cette section, mais les autres contrôleurs/capteurs sont installés de la même manière.

### Étape 1

Le support mural peut être fixé à un boîtier électrique encastré (Ø 55 mm) ou peut être monté directement sur le mur avec le ruban adhésif double face fourni. Le montage avec boîtier électrique est nécessaire lorsqu'une alimentation permanente (option) est utilisée, voir → [Raccordement d'une alimentation électrique permanente \(option\)](#) -> page 14.

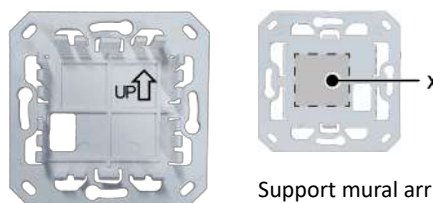
L'Capteur HR avec fonction boost sans fil doit être placé à une hauteur d'environ 1,65 mètres au-dessus du sol.

- Visser ou coller le support mural sur le mur dans la bonne position.



#### Note

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



Support mural arrière avec ruban adhésif double face

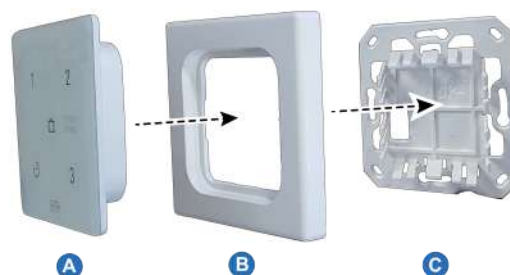
### Étape 2

Retirer la bande isolante en plastique de la batterie.



### Étape 3

Clipser l'Capteur HR avec fonction boost sans fil (A) avec le cadre fourni (B) sur le support mural (C).



Après avoir monté l'Capteur HR avec fonction boost sans fil sur le support mural, retirer le film à l'avant.



#### Étape 4

Lorsque l'Capteur HR avec fonction boost 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 l'Capteur HR avec fonction boost sans fil. Pour relier l'émetteur/récepteur sans fil à l'appareil HRU voir → [Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil \(Appairage\)](#) -> page 17.



*\* L'émetteur-récepteur sans fil n'est pas inclus dans la livraison de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil et doit être commandé séparément !*



#### 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 HR avec fonction boost sans fil

Pour retirer l'Capteur HR avec fonction boost sans fil du support mural : Saisir l'Capteur HR avec fonction boost sans fil par les bords et l'écartier 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 Raccordement d'une alimentation électrique permanente (option)

L'alimentation électrique permanente optionnelle peut être commandée auprès de Brink sous la référence 532924. En cas d'utilisation d'une alimentation électrique permanente, l'Capteur HR avec fonction boost sans fil doit être installé dans 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.

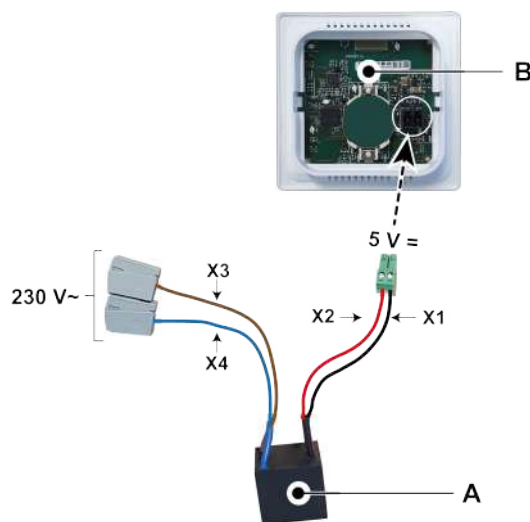
#### Étape 2

- 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 !



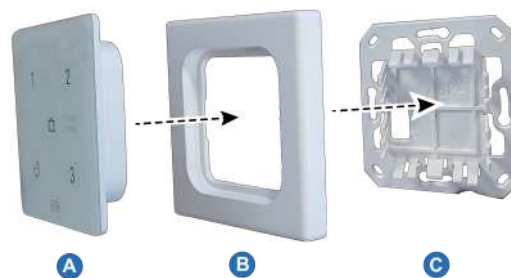
A. Alimentation électrique permanente  
(230 VCA/5 VCC)

B. Capteur HR avec fonction boost sans fil

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

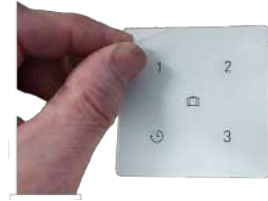
#### Étape 3

- L'enlèvement de la batterie (si montée) n'est pas obligatoire mais recommandé.
- 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 de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil (A).
- Encliqueter l'Capteur HR avec fonction boost sans fil (A) avec les fils rouge et noir connectés et le cadre (B) sur le support mural (C).



#### Étape 4

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



#### Étape 5

- Lorsque l'Capteur HR avec fonction boost 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 l'Capteur HR avec fonction boost sans fil. Pour relier l'émetteur/récepteur sans fil à l'appareil HRU voir → [Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil \(Appairage\)](#) -> page 17



*\* L'émetteur-récepteur sans fil n'est pas inclus dans la livraison de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil et doit être commandé séparément !*

---

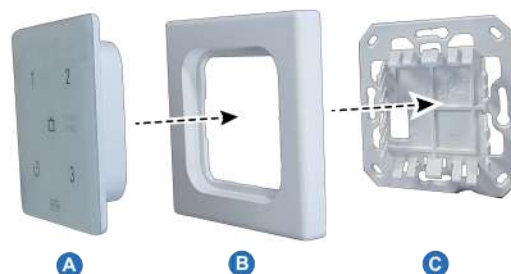
#### **i** Note

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

---

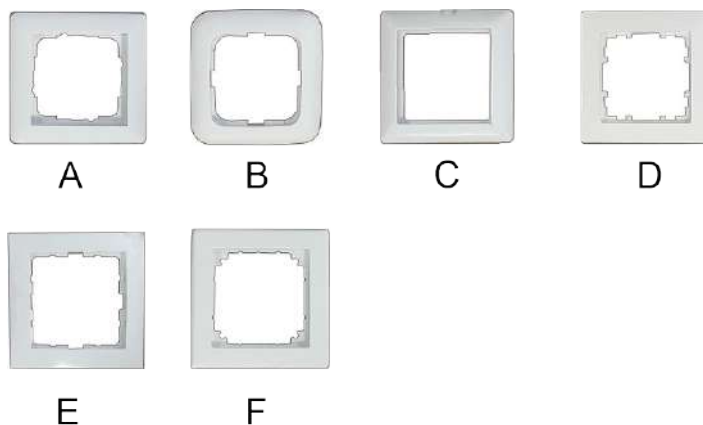
### 3.4 Utilisation d'un autre cadre (option)

L'Capteur HR avec fonction boost 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

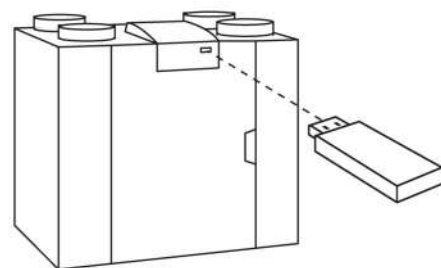
## 4.1 Connexion avec l'émetteur/récepteur sans fil (Appairage)

Lorsque le Capteur HR avec fonction boost sans fil est fixé au mur 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 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 HR avec fonction boost sans fil.

Suivre les étapes telles qu'indiquées ci-dessous.

**Remarque :** Si le Capteur HR avec fonction boost sans fil 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.



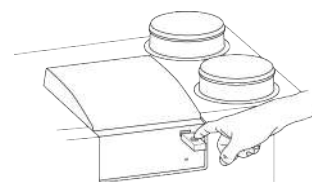
### Étape 1

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.



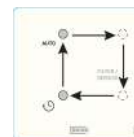
### Étape 3

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.

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 le Capteur HR avec fonction boost sans fil aux réglages d'usine et essayer d'appairer le Capteur HR avec fonction boost sans fil à nouveau. Ou voir → [Amplificateur de signal](#) -> page 23



#### Étape 4

Choisissez le numéro sous lequel le Capteur HR avec fonction boost sans fil doit être enregistré en configurant un « ID DE NŒUD » ; appuyez sur l'un des quatre boutons du Capteur HR avec fonction boost sans fil. Appuyez par exemple sur le bouton 2 ; la LED 2 clignote 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.

---

#### **i** Note

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

---

#### **i** 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 HR avec fonction boost sans fil.

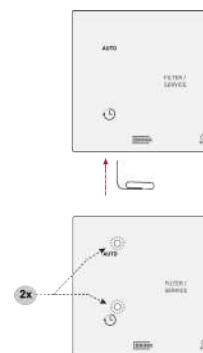
Se référer au manuel d'installation du dispositif HRU connecté pour plus d'instructions.

## 4.2 Retour aux réglages d'usine Capteur HR avec fonction boost sans fil

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

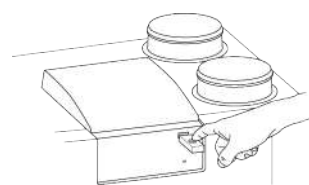
### Réinitialisation du contrôleur aux réglages d'usine

- 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 du Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost 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.*

#### **i** Note

Si le Capteur HR avec fonction boost sans fil 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 !

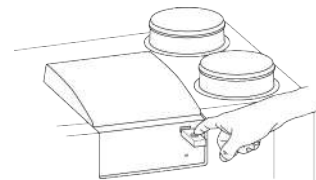
#### Étape 1

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 d'appairage est actif pendant 10 minutes.

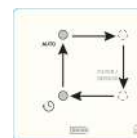


#### Étape 3

Appuyer sur le bouton d'appairage et le maintenir (pendant entre 3 et 10 secondes) en dessous du contrôleur (à travers un petit trou). Lorsque le bouton d'appairage est correctement enfoncé, un « clic » est 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.

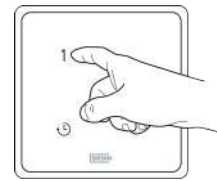
Si l'appairage échoue, réinitialiser le Capteur HR avec fonction boost sans fil aux réglages d'usine et essayer d'appairer le Capteur HR avec fonction boost sans fil à nouveau. Ou voir → [Amplificateur de signal](#) -> page 23



#### Étape 4

Choisissez le numéro sous lequel le capteur doit être enregistré en configurant un « NODE ID » ; appuyez sur l'un des quatre boutons du Capteur HR avec fonction boost 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 paramètres du Capteur HR avec fonction boost sans fil voir → [Paramètres](#) -> page 22

---

#### 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.

---

# 6 Paramètres

## 6.1 Capteur d'humidité relative, généralités

Le(s) Capteur HR avec fonction boost sans fil assure(nt) une ventilation optimale du logement en ajustant automatiquement le débit d'air en fonction du niveau d'humidité. Le débit d'air est déterminé par le capteur d'humidité qui demande le niveau le plus élevé.

En fonction de la sensibilité du capteur d'humidité, le Capteur HR avec fonction boost sans fil règle le débit d'air proportionnellement entre le réglage 1 (consigne basse) et le réglage 3 (consigne haute). Les réglages effectués dans le menu de l'appareil connecté s'appliquent à tous les capteurs d'humidité connectés.

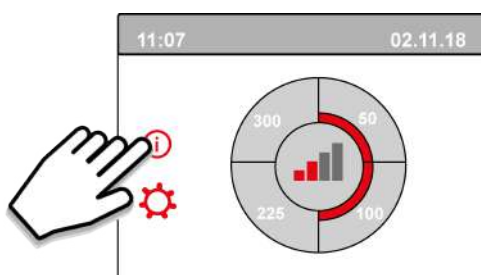
## 6.2 Réglages Capteur d'humidité relative

Après avoir installé un ou plusieurs capteurs d'humidité relative, il faut le ou les activer dans le menu de paramétrage en mettant le paramètre numéro d'étape 7.1 sur ON. En option, la sensibilité du capteur peut être modifiée au moyen de l'étape 7.2. Processus de réglage de la (des) valeur(s) dans le menu de paramétrage de l'appareil Flair, voir les instructions d'installation.

Étape n°	Description	Réglages d'usine	Plage de réglage
7.1	Capteur d'humidité relative	OFF	OFF = capteur d'humidité relative inactif ON = capteur d'humidité relative actif
7.2	Sensibilité	0	+2 = le plus sensible 0 = réglage par défaut -2 = le moins sensible

Vérifier le fonctionnement du capteur d'humidité relative

Sélectionnez  sur l'écran tactile et allez avec  et  à la valeur de lecture du capteur d'humidité relative.



# 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.



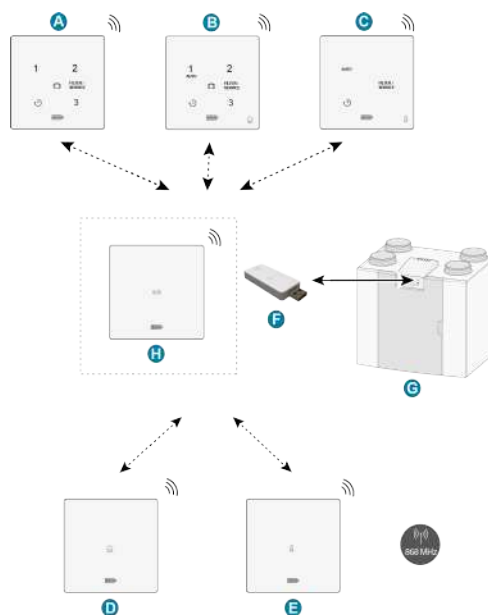
## Note

L'amplificateur de signal nécessite une alimentation 230 V.



## 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 HRU passera en mode défaut si la pile est faible. Le défaut disparaîtra automatiquement après remplacement de la pile.
- Vérifier si l'unité HRU est en mode vacances et si les capteurs de CO<sub>2</sub> ou RH ne fonctionnent pas.
- En cas de problème d'appairage, voir → [Amplificateur de signal](#) -> page 23
- Se référer au manuel d'installation du dispositif HRU connecté pour les autres erreurs.

## 8.2 Garantie

« L'Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost sans fil. Ceci peut altérer le bon fonctionnement de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil, et dans ce cas, annulera toutes les garanties. »

---



# 9 Entretien

## 9.1 Maintenance

Nettoyer l'Capteur HR avec fonction boost sans fil régulièrement avec un chiffon doux.

**i Note**

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

## 9.2 Remplacer la pile

(Sans objet en cas d'utilisation d'une alimentation électrique permanente.)

Remplacer la pile par une pile CR2032.MRF du bon type du fabricant Renata (ou Panasonic CR-2032/BS).

Faites attention à l'orientation de la pile ! Le texte marqué « + » doit toujours être lisible après l'insertion de la pile.

Pour remplacer la pile, retirer le Capteur HR avec fonction boost sans fil du support mural, voir → [Enlèvement de l'Capteur HR avec fonction boost sans fil](#) -> page 13.

**i Note**

Remplacer la pile au moins une fois tous les 2 ans pour éviter les dysfonctionnements.



- A. Face avant du Capteur HR avec fonction boost sans fil
- B. Face arrière du Capteur HR avec fonction boost 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 HR avec fonction boost 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)