



*Air for life*

## Installationsanleitung

Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor  
Deutsch



# Inhalt

1	Bedienungsanleitung. . . . .	3
1.1	Beschreibung Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor. . . . .	3
1.2	Lieferumfang. . . . .	4
2	Technische Spezifikationen. . . . .	5
2.1	Allgemeine Produktspezifikation. . . . .	5
2.2	Umgebungseinflüsse. . . . .	5
2.3	Übersicht über die Bedienelemente. . . . .	6
3	Montage. . . . .	8
3.1	Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wand. . . . .	8
3.2	Entfernen der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor von der Wandhalterung. . . . .	9
3.3	Anschließen an eine feste Stromanschluss (Option). . . . .	10
3.4	Verwenden eines anderen Rahmens (Option). . . . .	12
4	Inbetriebnahme. . . . .	13
4.1	Verbinden mit dem USB-Transceiver (Kopplung). . . . .	13
4.2	Zurücksetzen der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor auf die Werkseinstellungen. . . . .	14
5	Informationen zu einer zusätzlichen Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor. . . . .	15
5.1	Verbinden eines zusätzlichen Drahtlos-Sensors mit dem USB-Transceiver (Kopplung). . . . .	15
5.2	Feuchtigkeitssensor - Allgemein. . . . .	16
5.3	Einstellungen des Feuchtigkeitssensors. . . . .	16
6	Wartung. . . . .	17
6.1	Allgemeine Wartung. . . . .	17
6.2	Wechseln der Batterie. . . . .	17
7	Umwelt. . . . .	18
8	Problemlösung und Garantie. . . . .	19
8.1	Garantie. . . . .	19
9	Konformitätserklärung. . . . .	20

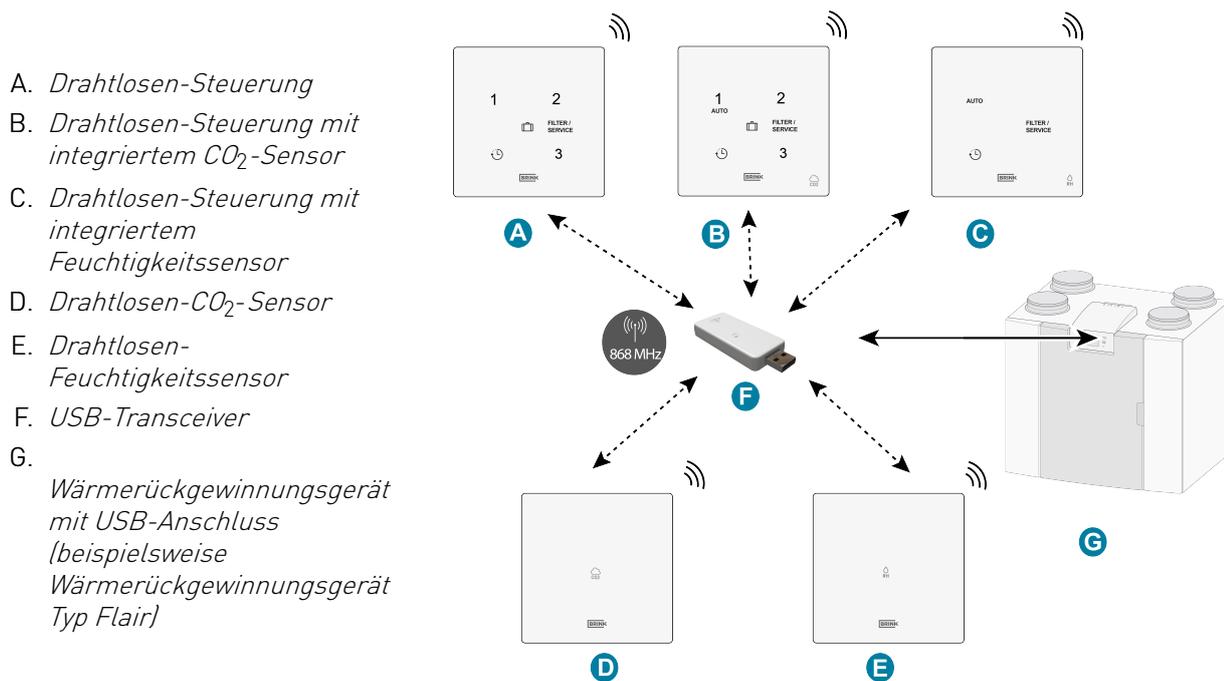
# 1 Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor. Diese Bedienungsanleitung enthält alle Informationen, die erforderlich sind, um sich schnell mit dem Produkt vertraut zu machen. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Produkt benutzen. Diese Bedienungsanleitung richtet sich an Installateure und Endbenutzer der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf! Wenn Sie zusätzliche Informationen benötigen, oder weitere Bedienungsanleitungen bestellen wollen, wenden Sie sich bitte an:  
Brink Climate Systems B.V.  
Postfach 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Niederlande  
T: +31 (0) 522 46 99 44  
F: +31 (0) 522 46 94 00  
E: info@brinkclimatesystems.nl  
www.brinkclimatesystems.nl

## 1.1 Beschreibung Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor

### Bestimmungsgemäße und nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Bedienungsanleitung ist für die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor (siehe C in der folgenden Abbildung). Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor darf nur mit von Brink Climate Systems B.V. zugelassenen Produkten verwendet werden. Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor kann nur mit einem Wärmerückgewinnungsgerät (WRG-Gerät) mit USB-Anschluss und produziert nach Juli 2022 verwendet werden! Bei der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor handelt es sich um eine kabellose Fernbedienung für die Bedienung Ihres Lüftungssystems. Wenn der/die Filter gewechselt / gereinigt werden muss/müssen oder das Lüftungssystem eine Fehlfunktion aufweist, zeigt diese Fernbedienung (A, B or C) dies auch an. Brink bietet eine Palette von drahtlosen Fernbedienungen/Sensoren, die sich über einen USB-Transceiver mit einem Wärmerückgewinnungsgerät (WRG-Gerät) verbinden. Diese Palette umfasst die 5 folgenden Typen von Drahtlosen-Steuerung/Drahtlosen-Sensoren (A-E).



Das verbundene Wärmerückgewinnungsgerät wird durch Drücken einer der Tasten an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor bedient. Für eine Erläuterung der Tasten der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor siehe → [Übersicht über die Bedienelemente](#) Seite 6.

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor muss immer zusammen mit einem USB-Transceiver am Wärmerückgewinnungsgerät verwendet werden; eine Kombination aus mehreren Sensoren/Steuerungen an 1 USB-Transceiver ist möglich.

Mit den Tasten 1 bis 4 wird ein Sensor/eine Steuerung mit dem USB-Transceiver gekoppelt; jedem Sensor/jeder Steuerung wird eine NODE-ID-Nummer zugewiesen, unter der der Sensor/die Steuerung im Wärmerückgewinnungsgerät registriert wird. Insgesamt kann eine Kombination aus maximal 12 Steuerungen/Sensoren mit 1 Transceiver gekoppelt werden (max. 4 Steuerungen / max. 4 CO<sub>2</sub>-Sensoren und max. 4 Feuchtigkeitssensoren).

**Hinweis:** Eine Steuerung mit integriertem CO<sub>2</sub>-Sensor wird als ein CO<sub>2</sub>-Sensor und eine Steuerung mit integriertem Feuchtigkeitssensor als Feuchtigkeitssensor angesehen.

Wenn ein oder mehrere CO<sub>2</sub>-Sensoren mit dem Wärmerückgewinnungsgerät verbunden sind, erfolgt die Lüftung entsprechend der eingestellten Bedingungen der verbundenen CO<sub>2</sub>-Sensoren.

Bei der Verwendung von mehreren Sensoren hat immer der Sensor Priorität, der die höchste Belüftungsstufe anfordert. Bei Verwendung mehrerer Steuerungen hat die zuletzt verwendete Lüftungsstufe Vorrang.

Wenn der Urlaubsmodus (☐) verwendet wird (nur wenn diese Option verfügbar ist), ist die Feuchterege­lung / CO<sub>2</sub>-Regelung (nur wenn anwendbar) nicht wirksam!

Die zu den Lüftungseinstellungen gehörigen Luftdurchsatzmengen müssen immer am verbundenen Gerät eingestellt werden und können nicht an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor eingestellt werden. Informationen zu den Lüftungseinstellungen finden Sie im Installationshandbuch des entsprechenden verbundenen Wärmerückgewinnungsgeräts.

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie die gelieferte Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

*Der Lieferumfang der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor umfasst folgende Komponenten:*



Nicht im Lieferumfang enthalten ist die optional erhältliche festen Stromanschluss, die bei Brink unter der Artikelnummer 532924 bestellt werden kann.

# 2 Technische Spezifikationen

## 2.1 Allgemeine Produktspezifikation

### Produktbeschreibung

Bezeichnung: Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor

### Technische Produktspezifikationen

Betriebsspannung: 3 V

Schutzart: IP21

Batterietyp: CR2032.MRF Lithium (bevorzugter Hersteller Renata oder Panasonic CR-2032/BS)  
**Gilt nicht bei Verwendung eines festen Stromanschlusses!**

Batterieleistung **Die Batterieleistung verschlechtert sich drastisch, wenn keine Verbindung zum USB-Transceiver im Wärmerückgewinnungsgerät hergestellt werden kann!**  
Beispielsweise wenn dieser außerhalb der Reichweite liegt oder vom USB-Slot entfernt wurde. Entfernen Sie bei Einlagerung des Sensors/der Steuerung bitte die Batterie.

Frequenz: 868 MHz

Farbe: RAL 9010 (Weiß)

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0 °C bis 50 °C

Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C

Feuchtigkeit: 0 % bis 90 %

Weitere: Für den Einsatz in Innenräumen

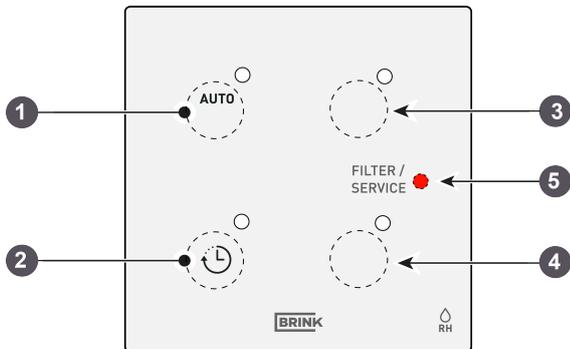
Bereich: 300 m (offenes Feld; 1 Meter Höhe)

## 2.2 Umgebungseinflüsse

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor sollte in einem Raum mit den richtigen Umgebungsbedingungen für einen ordnungsgemäßen Betrieb platziert und verwendet werden. Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor darf nur in Innenräumen installiert werden, jedoch nicht in der Nähe einer Wärmequelle, wie eines Heizkörpers, oder in einer extrem feuchten Umgebung. Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor darf auch nicht direkter Strahlungswärme (Sonnenlicht) ausgesetzt sein. Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor darf auch nicht in der Nähe eines Magnetfelds installiert werden. Dadurch können interne Komponenten beschädigt werden.

## 2.3 Übersicht über die Bedienelemente

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor verfügt über vier (kapazitive) Tasten (zwei sichtbare und zwei nicht sichtbare). Jede Taste weist eine LED (weiß) auf.



1. Taste 1 - Automatische Belüftungsstufe entsprechend des integrierten Feuchtigkeitssensors
2. Taste 2 - Boost-Funktion
3. Taste 3 - Nicht sichtbar, aber verfügbar für „Node-ID“
4. Taste 4 - Nicht sichtbar, aber verfügbar für „Node-ID“
5. Filter-/Fehler-LED-Anzeige (rot)

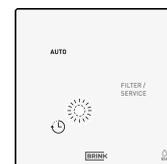
### Taste 1 (Auto)

Beim Drücken von Taste 1 wird das Wärmerückgewinnungsgerät auf Belüftungsstufe 1 (Grundbelüftung bei Abwesenheit) eingestellt oder das Wärmerückgewinnungsgerät belüftet automatisch entsprechend der eingestellten Anforderungen des integrierten Feuchtigkeitssensors; die weiße LED neben Taste 1 blinkt einmal als Bestätigung des Tastendrucks.



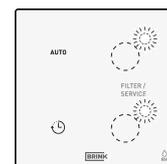
### Taste 2 / Boost (☺)

Beim Drücken von Taste 2 läuft das Wärmerückgewinnungsgerät 30 Minuten lang auf Belüftungsstufe 3 (Boost-Funktion) und dann wieder auf der vorherigen Belüftungsstufe; die weiße LED neben Taste 2 blinkt einmal als Bestätigung des Tastendrucks.



### Taste 3 u. 4

Wenn die (nicht sichtbaren) Tasten 3 u. 4 für eine NODE-ID gedrückt werden (siehe → [Verbinden mit dem USB-Transceiver \(Kopplung\)](#) Seite 13), blinkt die weiße LED neben diesen Tasten einmal als Bestätigung des Tastendrucks.



### Filter-/Fehler-LED

Wenn der/die Filter gereinigt / gewechselt werden muss/müssen oder das verbundene Wärmerückgewinnungsgerät eine Fehlfunktion aufweist, zeigt diese rote LED dies an.



### Filtermeldung

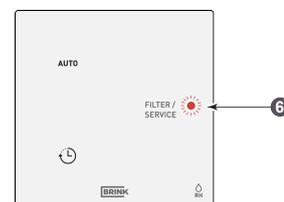
Wenn die rote LED an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor aufleuchtet, sollte(n) der/die Filter im mit der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor verbundenen Wärmerückgewinnungsgerät gereinigt oder ausgetauscht werden.

Diese LED leuchtet alle 3 Stunden 10 Sekunden lang oder 300 Sekunden lang, wenn eine der Tasten gedrückt wird (Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor mit Batteriestromversorgung).

Wenn die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor über eine feste Stromversorgung (optional) verfügt, leuchtet diese LED dauerhaft.

Die Filtermeldung kann nicht mit der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor zurückgesetzt werden!

Informationen zum Zurücksetzen der Filtermeldung finden Sie im Handbuch des mit der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor verbundenen Geräts.



6 = LED-Filtermeldung.

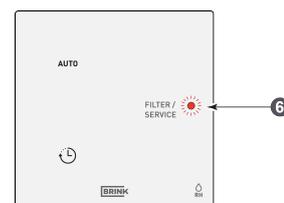
### Fehlermeldung

Wenn das mit der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor verbundene Wärmerückgewinnungsgerät eine Fehlfunktion aufweist, blinkt die rote LED an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor mit einer Frequenz von 1 Hz (1 Mal pro Sekunde).

Diese LED blinkt alle 3 Stunden 10 Sekunden lang oder 300 Sekunden lang, wenn eine der Tasten gedrückt wird (Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor mit Batteriestromversorgung).

Wenn die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor über eine feste Stromversorgung (optional) verfügt, blinkt diese LED dauerhaft.

Informationen zur Fehlerbehebung für die an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor angezeigten Fehlermeldungen finden Sie in der Installationsanleitung des mit der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor verbundenen Geräts.



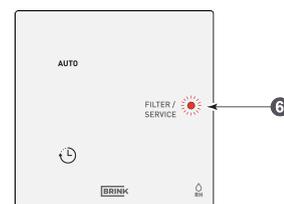
6 = LED-Fehleranzeige (blinkt mit 1 Hz)

### Verbindung unterbrochen

Wenn die Verbindung zwischen der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor und dem USB-Transceiver unterbrochen wurde, blinkt die Fehler-LED ebenfalls.

Die LED blinkt 3 mal (0,5 Sekunden lang EIN und 60 Sekunden lang AUS) oder 300 Sekunden lang, wenn eine der Tasten gedrückt wird (Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor mit Batteriestromversorgung).

Filter- und Fehlermeldungen werden dabei außer Kraft gesetzt.



6 = LED (blinkt: 0,5 s lang ein - 60 s lang aus)

# 3 Montage

## 3.1 Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wand

Führen Sie für die Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor die **Schritte 1** bis **4** aus. Dieser Abschnitt zeigt ein Beispiel für eine Drahtlos-Steuerung, aber andere Drahtlos-Steuerungen/Drahtlos-Sensoren werden auf die gleiche Weise montiert.

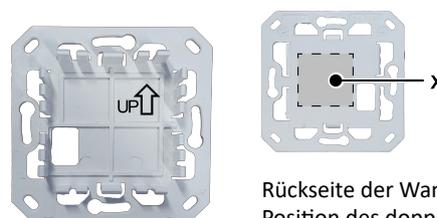
### Schritt 1

Die Wandhalterung kann an einer Unterputzdose (Ø 55 mm) oder mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband direkt an der Wand angebracht werden. Eine Unterputzdose ist nur erforderlich, wenn eine feste Stromanschluss (Option) verwendet wird. Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor sollte auf eine Höhe von ca. 1,65 Metern über dem Boden angebracht werden.

- Schrauben oder kleben Sie die Wandhalterung in der richtigen Position an die Wand.



**Beachten Sie!**  
Der Aufwärtspfeil an der Wandhalterung muss nach oben zeigen!



Rückseite der Wandhalterung mit Position des doppelseitigen Klebebands

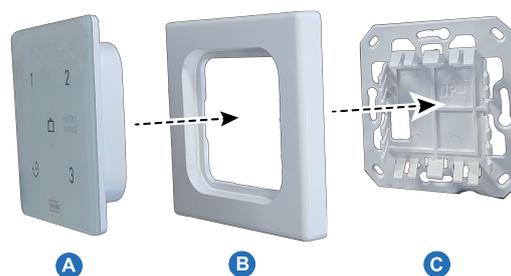
### Schritt 2

Entfernen Sie den Kunststofftrennstreifen von der Batterie.



### Schritt 3

Klicken Sie die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor (A) zusammen mit dem mitgelieferten Rahmen (B) in die Wandhalterung (C) ein.



Entfernen Sie nach der Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wandhalterung die Folie von der Vorderseite.



#### Schritt 4

Nach der Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wand kann der USB-Transceiver\* am USB-Anschluss des zu verbindenden Wärmerückgewinnungsgeräts angeschlossen werden. Informationen zum Anschließen des USB-Transceivers an einem Wärmerückgewinnungsgerät finden Sie unter → [Verbinden eines zusätzlichen Drahtlos-Sensors mit dem USB-Transceiver \(Kopplung\)](#) Seite 15, [Verbinden mit dem USB-Transceiver \(Kopplung\)](#) Seite 13.

\* Der USB-Transceiver ist nicht im Lieferumfang der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor enthalten und muss separat bestellt werden!



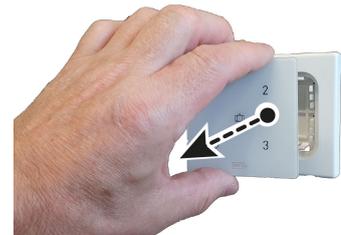
#### Hinweis!

Sobald der drahtlose Drahtlos-Steuerungen/Drahtlos-Sensoren mit Strom versorgt wird, blinken alle 5 LEDs des Drahtlos-Steuerungen/Drahtlos-Sensoren.

### 3.2 Entfernen der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor von der Wandhalterung

Um die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor von der Wandhalterung zu entfernen, halten Sie die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an den Kanten fest und ziehen Sie sie vorsichtig von der Wand ab.

*Dieser Abschnitt zeigt ein Beispiel für eine Drahtlos-Steuerung, aber andere Drahtlos-Steuerungen/Drahtlos-Sensoren können auf die gleiche Weise von der Wandhalterung entfernt werden.*



### 3.3 Anschließen an eine feste Stromanschluss (Option)



#### Warnung!

Trennen Sie beim Anschließen eine feste Stromanschluss stets die 230-V-Stromversorgung.

Bei Verwendung des optionalen festen Stromanschluss muss die Wandhalterung an einer Unterputzdose (Ø 55 mm) angebracht werden. Schließen Sie den optionalen festen Stromanschluss (A) entsprechend des Schaltplans an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor (B) an. Führen Sie die folgenden 5 Schritte aus, um den optionalen 5-V-festen Stromanschluss anzuschließen:

#### Schritt 1

- Setzen Sie den festen Stromanschluss in die Unterputzdose ein.
- Die 230-V-Stromversorgung muss an die werkseitig montierten grauen Anschlüsse angeschlossen werden. Isolieren Sie das Kabel über eine Länge von ca. 7 mm ab.

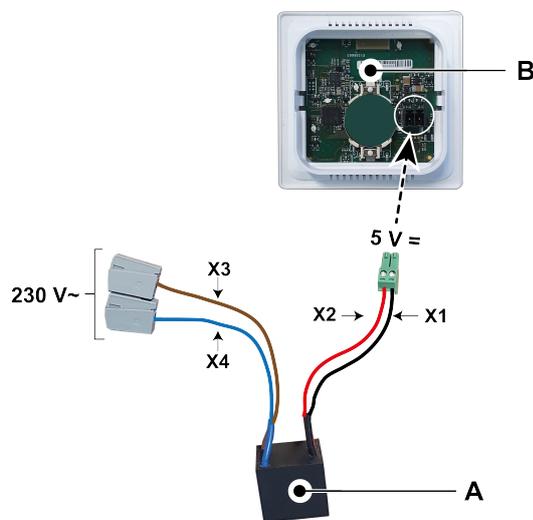
#### Schritt 2

- Schrauben Sie die Wandhalterung an der Unterputzdose an führen Sie das rote und schwarze Kabel einschließlich des montierten grünen Steckers durch das quadratische Loch in der Wandhalterung.



#### Beachten Sie!

**Der Aufwärtspfeil an der Wandhalterung muss nach oben zeigen!**



A. *Festen Stromanschluss (230V~/5V=)*

B. *Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor*

X1 = Schwarz

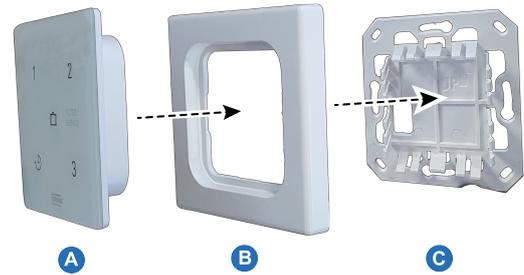
X2 = Rot

X3 = Braun

X4 = Blau

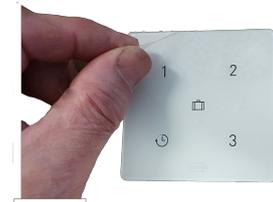
### Schritt 3

- Schließen Sie den grünen Stecker am Anschluss an der Rückseite der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an, nachdem Sie das rote und schwarze Kabel mit dem grünen Stecker durch den Rahmen geführt haben.
- Das Entfernen der Batterie (falls montiert) ist nicht erforderlich, wird jedoch empfohlen.



### Schritt 4

- Klicken Sie die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor (A) mit angeschlossenem rotem und schwarzem Kabel und den Rahmen (B) in die Wandhalterung (C) ein.
- Entfernen Sie nach der Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wandhalterung die Folie von der Vorderseite.
- Schließen Sie die 230-V-Stromversorgung wieder an.



### Schritt 5

- Nach der Montage der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wand kann der USB-Transceiver\* am USB-Anschluss des zu verbindenden Geräts angeschlossen werden. Informationen zum Anschließen des USB-Transceivers an einem Wärmerückgewinnungsgerät finden Sie unter → [Verbinden eines zusätzlichen Drahtlos-Sensors mit dem USB-Transceiver \[Kopplung\]](#) Seite 15, [Verbinden mit dem USB-Transceiver \[Kopplung\]](#) Seite 13.
- \* Der USB-Transceiver ist nicht im Lieferumfang der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor enthalten und muss separat bestellt werden!

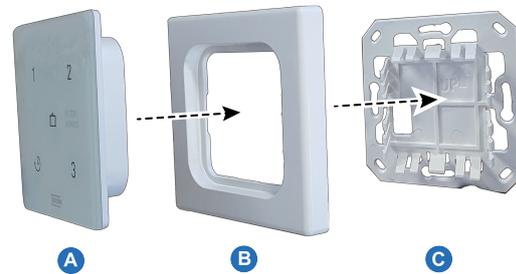


#### Hinweis!

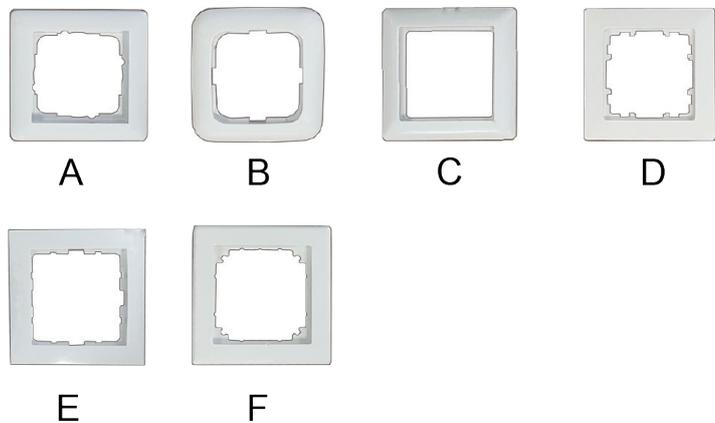
Sobald der drahtlose Drahtlos-Steuerungen/Drahtlos-Sensoren mit Strom versorgt wird, blinken alle 5 LEDs des Drahtlos-Steuerungen/Drahtlos-Sensoren.

### 3.4 Verwenden eines anderen Rahmens (Option)

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor besteht aus einer Wandhalterung (C), einem Rahmen (B) und der Drahtlos-Steuerung (A) an sich. Die Wandhalterung (C) ist so konzipiert, dass auch eine große Anzahl von Rahmen anderer Hersteller verwendet werden kann.



Die Produkte werden standardmäßig mit einem Brink-Rahmen geliefert. Dieser Rahmen kann durch Rahmen anderer Hersteller und Serien ersetzt werden. Aussehen und Toleranzen variieren je nach Hersteller. Anstelle des Standardrahmens können folgende Arten von Rahmen verwendet werden:



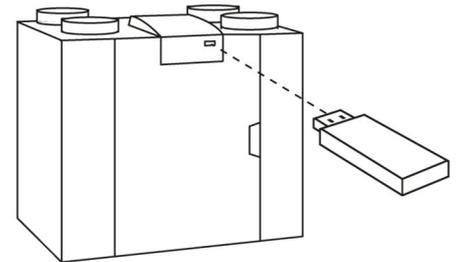
- A. Gira - System 55
- B. Busch Jaeger Balance/Reflex SI
- C. Jung AS
- D. Siemens Delta
- E. Berker S.1
- F. Merten System M

*Die oben genannten Alternativrahmen sind nicht im Lieferprogramm von Brink enthalten!*

# 4 Inbetriebnahme

## 4.1 Verbinden mit dem USB-Transceiver (Kopplung)

Wenn die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor an der Wand montiert und der USB-Transceiver am Wärmerückgewinnungsgerät angeschlossen (siehe Abbildung rechts) wurde, können diese miteinander verbunden werden (Kopplung). Bei einem Wärmerückgewinnungsgerät mit Display ist das USB-Symbol (  ) als Bestätigung dafür sichtbar, dass der USB-Transceiver "erkannt" wurde; bei einem Wärmerückgewinnungsgerät ohne Display wird dieses USB-Symbol in der App angezeigt. Wenn das USB-Symbol nicht sichtbar ist, ist Ihr Wärmerückgewinnungsgerät wahrscheinlich mit einer Softwareversion vor Juli 2022 ausgestattet und es ist nicht möglich, das Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor zu verbinden.



Befolgen Sie die folgenden Schritte:

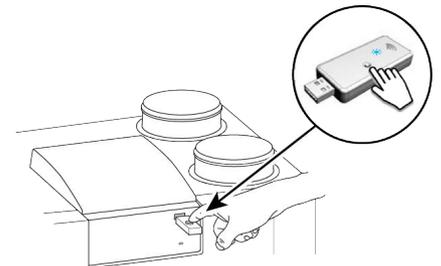
### Schritt 1

Schalten Sie die Hauptstromversorgung des Wärmerückgewinnungsgeräts ein.

### Schritt 2

Drücken Sie die Kopplungstaste des USB-Transceivers (länger als 3 Sekunden und kürzer als 10 Sekunden).

Die grüne LED am USB-Transceiver beginnt zu blinken (1x pro Sekunde). Der Kopplungsmodus ist 10 Minuten lang aktiv.

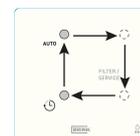


### Schritt 3

Drücken Sie die Kopplungstaste (länger als 3 Sekunden und kürzer als 10 Sekunden) an der Unterseite der Steuerung (durch ein kleines Loch), z. B. mit dem Ende einer Büroklammer. Wenn die Kopplungstaste richtig gedrückt wird, spürt man ein "Klick".



Die Kopplung ist aktiviert, wenn die LEDs (4 Stk.) abwechselnd aufleuchten (0,5 Sek. lang EIN, wenn die vorherige LED ausgeht, leuchtet die nächste LED auf). Wenn die Kopplungstaste richtig gedrückt wird, spürt man ein "Klick".



Die Kopplung ist deaktiviert, wenn die Filter/Service-LED zwei Sekunden lang aufleuchtet. Wenn die Kopplung nicht erfolgreich ist, setzen Sie Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor auf die Werkseinstellung zurück und versuchn Sie erneut, Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor zu koppeln.



#### Schritt 4

Wählen Sie aus, unter welcher Nummer die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor registriert werden soll, indem Sie eine „NODE-ID“ konfigurieren; drücken Sie dazu eine der vier Tasten am. Drücken Sie beispielsweise die Taste 1; die LED 1 blinkt einmal.

Wenn Sie mehrere Steuerungen oder Sensoren mit dem Wärmerückgewinnungsgerät verbinden möchten, drücken Sie verschiedene Tasten; die Nummer der Taste entspricht auch der Nummer des verbundenen CO<sub>2</sub>-Sensoren im Menü des Wärmerückgewinnungsgeräts.

Wenn die Kopplung nicht erfolgreich war, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Überprüfen Sie auch den USB-Transceiver.



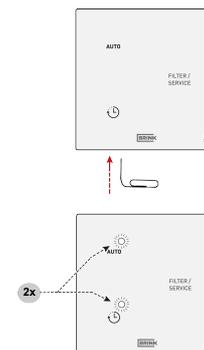
## 4.2 Zurücksetzen der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor auf die Werkseinstellungen

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Führen Sie sowohl für die Steuerung(en) als auch den USB-Transceiver die folgenden Schritte durch:

#### Steuerung auf Werkseinstellung

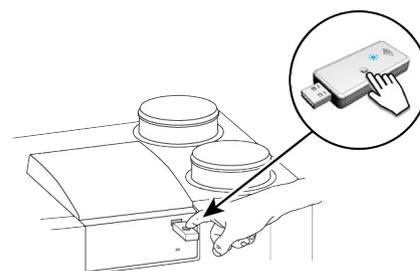
- Drücken Sie die Kopplungstaste (z. B. mit Ende einer Büroklammer) für länger als 20 Sekunden. Wenn die Kopplungstaste richtig gedrückt wird, spürt man ein "Klick".
- Zur Bestätigung blinken alle LEDs zweimal.
- Alle Kopplungsdaten wurden von der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor gelöscht.

**Hinweis:** Beim batteriebetriebenen Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor schalten sich die LEDs nach 300 Sekunden automatisch aus, um Batteriestrom zu sparen. Nach dem Berühren einer beliebigen Taste schalten sich die LEDs wieder ein!



#### USB-Transceiver auf Werkseinstellung

- Drücken Sie die Taste am USB-Transceiver für länger als 20 Sekunden.
- Zur Bestätigung blinkt die grüne LED zweimal.
- Alle Kopplungsdaten wurden vom USB-Transceiver gelöscht.



# 5 Informationen zu einer zusätzlichen Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor

## 5.1 Verbinden eines zusätzlichen Drahtlos-Sensors mit dem USB-Transceiver (Kopplung)

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um eine weitere Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor oder nur einen Drahtlos-Feuchtigkeitssensor zu verbinden:

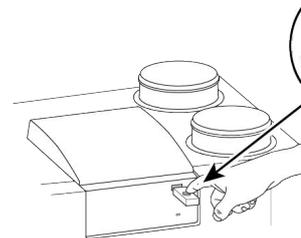
### Schritt 1

Schalten Sie die Hauptstromversorgung des Wärmerückgewinnungsgeräts ein.

### Schritt 2

Drücken Sie die Kopplungstaste am USB-Transceiver (länger als 3 Sekunden und kürzer als 10 Sekunden).

Die grüne LED am USB-Transceiver beginnt zu blinken (1x pro Sekunde). Der Kopplungsmodus ist 10 Minuten lang aktiv.

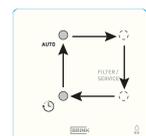


### Schritt 3

Drücken Sie die Kopplungstaste (länger als 3 Sekunden und kürzer als 10 Sekunden) an der Unterseite der Steuerung (durch ein kleines Loch), z. B. mit dem Ende einer Büroklammer. Wenn die Kopplungstaste richtig gedrückt wird, spürt man ein "Klick".



Die Kopplung ist aktiviert, wenn beide LEDs abwechselnd aufleuchten (0,5 Sek. lang EIN, wenn die vorherige LED ausgeht, leuchtet die nächste LED auf).

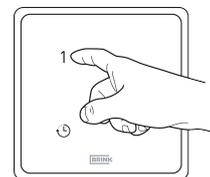


Die Kopplung ist deaktiviert, wenn die Filter/Service-LED zwei Sekunden lang aufleuchtet; fahren Sie mit Schritt 3 fort.



#### Schritt 4

Wählen Sie aus, unter welcher Nummer die zusätzliche Steuerung oder der zusätzliche Sensor registriert werden soll, indem Sie eine „NODE-ID“ konfigurieren; drücken Sie dazu eine der Tasten an der Steuerung oder am Sensor. Drücken Sie beispielsweise die Taste 1; die LED 1 blinkt einmal. Wenn Sie weitere Steuerungen oder Sensoren mit dem Wärmerückgewinnungsgerät verbinden möchten, drücken Sie verschiedene Tasten; die Nummer der Taste entspricht auch der Nummer des verbundenen CO<sub>2</sub>-Sensoren im Menü des Wärmerückgewinnungsgeräts. Taste 3 und Taste 4 sind nicht sichtbar (siehe → [Übersicht über die Bedienelemente](#) Seite 6), können aber für die Konfiguration einer „NODE-ID“ verwendet werden. Wenn die Kopplung nicht erfolgreich war, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Überprüfen Sie auch den USB-Transceiver.



## 5.2 Feuchtigkeitssensor - Allgemein

Der/die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor(en) sorgen in der Wohnstätte für eine optimale Belüftung, indem Sie automatisch den Luftdurchsatz basierend auf dem Feuchtigkeitsgehalt anpassen. Der Luftdurchsatz wird durch den Feuchtigkeitssensor bestimmt, der die höchste Belüftungsstufe anfordert. Abhängig von der Empfindlichkeit des Feuchtigkeitssensors, passt die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor den Luftdurchsatz proportional zwischen der Einstellung 1 (niedrig) und Einstellung 3 (hoch) an. Die im Menü des verbundenen Geräts vorgenommenen Einstellungen gelten für alle verbundenen Feuchtigkeitssensoren.

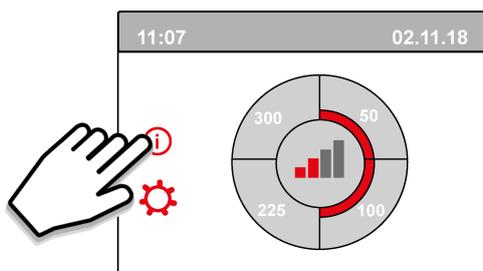
## 5.3 Einstellungen des Feuchtigkeitssensors

Nach der Installation eines Feuchtigkeitssensors muss dieser aktiviert werden, indem im Einstellungsmenü Schritt Nummer 7.1 auf EIN gestellt wird. Optional kann die Empfindlichkeit des Sensors unter Schritt Nummer 7.2 verändert werden. Informationen zum Anpassen der Werte im Einstellungsmenü des Flair-Geräts finden Sie in der Installationsanleitung.

Schritt Nr.	Beschreibung	Werkseinstellung	Einstellbereich
7,1	Feuchtigkeitssensor	AUS	AUS = Feuchtigkeitssensor ist nicht aktiv EIN = Feuchtigkeitssensor ist aktiv
7,2	Empfindlichkeit	0	+2 = am empfindlichsten 0 = Standardeinstellung -2 = am wenigsten empfindlich

### Überprüfen der Funktion des Feuchtigkeitssensors

Drücken Sie am Touchscreen die Taste  und blättern Sie mit den Tasten  und  durch die Werte des Feuchtigkeitssensors.



# 6 Wartung

## 6.1 Allgemeine Wartung



### Vorsicht!

Reinigen Sie die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor mit einem weichen Tuch. Wenden Sie bei der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor niemals Wasser und/oder (Reinigungs-) Flüssigkeit an.

## 6.2 Wechseln der Batterie

### Wechseln der Batterie

Wenn beim Drücken der Tasten keine Reaktion erfolgt und die LED beim Drücken der Tasten nicht mehr aufleuchtet, ist die Batteriespannung zu niedrig. (Gilt nicht, wenn die optionale feste Stromanschluss verwendet wird.)

Ersetzen Sie die Batterie mit einer Batterie des richtigen Typs (CR2032.MRF von Renata oder CR-2032/BS von Panasonic).

Achten Sie auf die Position der Batterie! Der mit „+“ gekennzeichnete Text muss nach dem Einsetzen der Batterie immer lesbar sein.

Nehmen Sie für das Wechseln der Batterie die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor von der Wandhalterung (siehe → [Entfernen der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor von der Wandhalterung](#) Seite 9).



- A. Vorderseite Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor
- B. Rückseite Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor

# 7 Umwelt

## **Achtung!**

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor darf nicht als unsortierter städtischer Abfall entsorgt werden, sondern muss separat eingesammelt werden.



Informieren Sie sich in Ihrer Region nach den Möglichkeiten, die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor nach der Außerbetriebnahme abzugeben. Werfen Sie elektrische Geräte und deren Teile nicht weg, informieren Sie sich, ob (Teile der) Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor abgegeben, recycelt oder wiederverwendet werden können.

## **RoHS-Befolgung**

Dieses Produkt erfüllt Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und Europarats vom 27. Januar 2003 bzgl. der Beschränkung der Verwendung umweltschädlicher Stoffe in elektronischen Geräten (RoHS) sowie die Anpassungen dieser Richtlinie.

## **WEEE-Bekanntgabe**

Die WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment), die am 13. Februar 2003 als Europäisches Gesetz in Kraft getreten ist, hat eine wichtige Änderung in der Behandlung elektrischer Geräte nach deren Außerbetriebnahme mit sich geführt. Das Ziel dieser Richtlinie besteht vorrangig darin, vorzubeugen, dass elektrische Geräte in den Abfall gelangen und obendrein in der Förderung der Wiederverwendung, dem Recycling und anderen Formen der Wiederherstellung von solchem Abfall, um die Menge des Abfalls zu beschränken.

Das WEEE-Logo auf einem Produkt oder auf der Verpackung gibt an, dass dieses Produkt nicht zusammen mit dem häuslichen Abfall entsorgt oder weggeworfen werden darf. Sie müssen Ihre gesamten elektrischen oder elektronischen Geräte über spezielle Sammelstellen für solchen gefährlichen Abfall entsorgen. Getrenntes Sammeln und korrekte Behandlung alter elektronischer und elektrischer Geräte hilft, unsere natürlichen Ressourcen instand zu halten. Obendrein sichert das korrekte Recycling die Sicherheit und Gesundheit des Menschen und seiner Umgebung.

Weitere Informationen über das Verarbeiten elektronischer und elektrischer Geräte, die Wiederverwendung und Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde, Ihrer lokalen Umweltbehörde, dem Lieferanten, bei dem Sie das Gerät gekauft haben oder dem Hersteller des Geräts.



WEEE Logo

## **Übergabe und Recycling**

Informieren Sie sich in Ihrer Region über die Möglichkeiten, die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor nach der Außerbetriebnahme abzugeben. Werfen Sie elektrische Geräte und deren Teile nicht weg, informieren Sie sich, ob (Teile der) Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor abgegeben, recycelt oder wiederverwendet werden können.

# 8 Problemlösung und Garantie

## 8.1 Garantie

Die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor wurde von Brink Climate Systems sorgfältig erstellt und unterliegt hohen Qualitätsstandards. Die Funktion der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor ist ab dem Zeitpunkt der Lieferung für einen Zeitraum von zwei Jahre garantiert. Diese Garantie wird auf Basis der AGB von Brink Climate Systems B.V. erteilt. Sie finden diese unter [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl).

Möchten Sie einen Garantieanspruch einreichen?

Diesen müssen Sie schriftlich an folgende Adresse senden:

Brink Climate Systems B.V.

Postfach 11

NL-7950 AA, Staphorst, Niederlande

Im Falle einer nicht korrekten oder unsachgemäßen Verwendung der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor und der Nichtbefolgung der Instruktionen in dieser Gebrauchsanweisung verfällt Ihr Garantieanspruch.



### **Warnung!**

Es ist nicht erlaubt, an der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor Änderungen an der Hardware oder Software vorzunehmen. Dies kann sich auf die gute Funktion der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor auswirken und in diesem Fall verfallen alle Garantien.

Es ist nicht erlaubt, die Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor oder Teile der Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor zu öffnen oder zu reparieren. In diesem Fall verfallen alle Garantien.

# 9 Konformitätserklärung

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

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

**Adresse:** **Postfach 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Niederlande**

**Produkt:** **Wireless Controller mit Feuchtigkeitssensor**

Das oben beschriebene Produkt entspricht den folgenden Richtlinien:

◆ 2014/53/EU (EMV-Richtlinie)

Das oben beschriebene Produkt wurde entsprechend der folgenden Normen getestet:

◆ EN 301 489-3: V2.1.1:2019-03

◆ EN 300 220-2: V3.2.1:2018-06

◆ EN 62479: 2010

◆ EN 60669-2-5: 2016

◆ EN IEC 62368-1: 2020/A11:2020

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans  
*Geschäftsführer*



**Brink Climate Systems B.V.**

P.O. Box 11, NL-7950AA Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

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

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