



Air for life

uzstādīšanas instrukcijas

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

Latviešu



uzstādīšanas instrukcijas

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors



Uzglabāt iekārtas tuvumā

Šo ierīci var lietot bērni no 8 gadu vecuma, personas ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām un personas ar ierobežotām zināšanām un pieredzi, ja viņus uzrauga vai viņi ir saņēmuši norādījumus, kā droši lietot ierīci un apzinās iespējamās briesmas. Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem, atrasties ierīces tuvumā, ja vien viņi netiek pastāvīgi uzraudzīti.

Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadiem drīkst ieslēgt vai izslēgt ierīci tikai uzraudzībā vai tad, ja ir saņēmuši skaidrus norādījumus par ierīces drošu lietošanu un viņiem ir izpratne par iespējamiem apdraudējumiem ar nosacījumu, ka ierīce ir novietota un uzstādīta normālai lietošanai. Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadiem nedrīkst ievietot kontaktdakšu rozetē, tīrīt iekārtu vai mainīt tās iestatījumus, ne arī veikt tādu iekārtas apkopi, ko parasti veic lietotājs. Bērni nedrīkst rotaļāties ar iekārtu.

Ja nepieciešams jauns barošanas kabelis, vienmēr pasūtiet šo rezerves daļu uzņēmumā Brink Climate Systems B.V. Lai novērstu bīstamas situācijas, bojātu elektrotīkla savienojumu drīkst nomainīt tikai kvalificēts speciālists!

Valsts: LV

Satura rādītājs

1	Lietotāja rokasgrāmata.	5
1.1	Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors apraksts.	6
1.2	Piegādes komplektācija.	8
2	Tehniskā specifikācija.	9
2.1	Izstrādājuma vispārīgā specifikācija.	9
2.2	Vides ietekme.	9
2.3	Pārskats par darbības vadīklām.	10
3	Montāža.	11
3.1	Instalēšana Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.	11
3.2	Noņemiet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.	12
3.3	Pastāvīgā barošanas avota pieslēgšana (papildaprīkojums).	13
3.4	Cita rāmja izmantošana (izvēles iespēja).	15
4	Iestatīšana darbam.	16
4.1	Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju (savienošana pāri).	16
4.2	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.	18
4.3	Vairāku sistēmu savienošana pāri.	18
5	Papildu informācija Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.	19
5.1	Papildu tālvadības pults/sensora savienošana pāri.	19
6	Iestatījumi.	21
6.1	RH sensors vispārīgi.	21
6.2	Iestatījumi RH sensors.	21
7	Signāla pastiprinātājs.	22
8	Problēmu novēršana un garantija.	23
8.1	Kļūda.	23
8.2	Garantija.	23
9	Apkope.	24
9.1	Apkope.	24
9.2	Nomainiet akumulatoru.	24
10	Atbilstības deklarācija.	25
11	Atkārtota izmantošana un utilizēšana.	26

1 Lietotāja rokasgrāmata

Cien. klient!

Paldies, ka iegādājāties Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors. Šajā lietotāja un uzstādīšanas rokasgrāmātā ir ietverta visa nepieciešamā informācija, lai ātri iepazītos ar izstrādājumu. Lūdzam rūpīgi izlasīt šo informāciju pirms izstrādājuma lietošanas. Šī lietotāja rokasgrāmata ir paredzēta Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors uzstādītājam un gala lietotājam.

Saglabājiet šo lietotāja rokasgrāmatu. Lai iegūtu papildinformāciju vai pasūtīšanas rokasgrāmatas, lūdzu, sazinieties ar:

Brink Climate Systems B.V.
Pastkastīte 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande
T.: +31(0)522469944
F. +31 (0) 522 46 94 00
E. info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors apraksts

Paredzētā un neparedzētā lietošana

Šī rokasgrāmata ir par Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors (Skatīt E attēlā zemāk).

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors drīkst lietot tikai kopā ar Brink Climate Systems B.V. apstiprinātiem produktiem.

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors var izmantot tikai kopā ar siltuma rekuperācijas bloku (heat recovery unit, HRU), kas aprīkots ar USB savienojumu un kurā dažādi komponenti ir aprīkoti ar īpašām programmatūras versijām:

- HRU ierīces programmatūras versija, kas sākas ar S2 → versija S2.01.24 vai jaunāka.
- HRU ierīces programmatūras versija, kas sākas ar S3 → versija S3.01.03 vai jaunāka.
- Bezvadu raidītāja/uztvērēja un tālvadības pults(-šu)/sensora(-u) programmatūras versija → S1.01.15 vai jaunāka.

Programmatūras versijas HRU ierīcē var pārbaudīt, izmantojot lietotāja saskarni vai iepazīstoties ar attiecīgo ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatu. HRU ierīci var atjaunināt, izmantojot bezvadu raidītājam/uztvērējam pievienoto USB atmiņas ierīci un instrukcijas.

Brink Climate Systems B.V. piedāvā virkni tālvadības pulšu/sensoru, kas ar bezvadu raidītāja/uztvērēja (F) palīdzību savienojas ar siltuma rekuperācijas iekārtu (HRU). Šī sērija sastāv no 5 veidu bezvadu tālvadības pultīm/sensoriem (A-E). Tālvadības pults (A, B vai C) norāda, kad jānomaina/jānotīra filtrs(-i) vai kad ventilācijas sistēmā ir darbības traucējumi.

Papildaprīkojumā ir pieejams signāla pastiprinātājs. Šis pastiprinātājs ir nepieciešams, ja signālam mājoklī/namā ir jāmēro liels attālums, ļoti labi izolētās mājās vai situācijās, kad tiek izmantoti signālu traucējoši materiāli. Projektējot paredziet nodrošinājumu šim signāla pastiprinātājam.

Pieslēgtā HRU ierīce tiek darbināta, nospiežot vienu no pogām uz Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors pogu skaidrojumu skatīt → [Pārskats par darbības vadīklām](#) -> lapa 10.Vienmēr jāizmanto

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensorskopā ar bezvadu raidītāju/uztvērēju HRU ierīcē; iespējama vairāku tālvadības pulšu/sensoru kombinācija ar 1 bezvadu raidītāju/uztvērēju.


Kopumā ar 1 raidītāju var savienot ne vairāk kā 12 tālvadības pulšu/sensoru kombināciju (ne vairāk kā 4 kontrollerus/ne vairāk kā 4 CO₂ sensorus un ne vairāk kā 4 mitruma sensorus).

Ievērībai

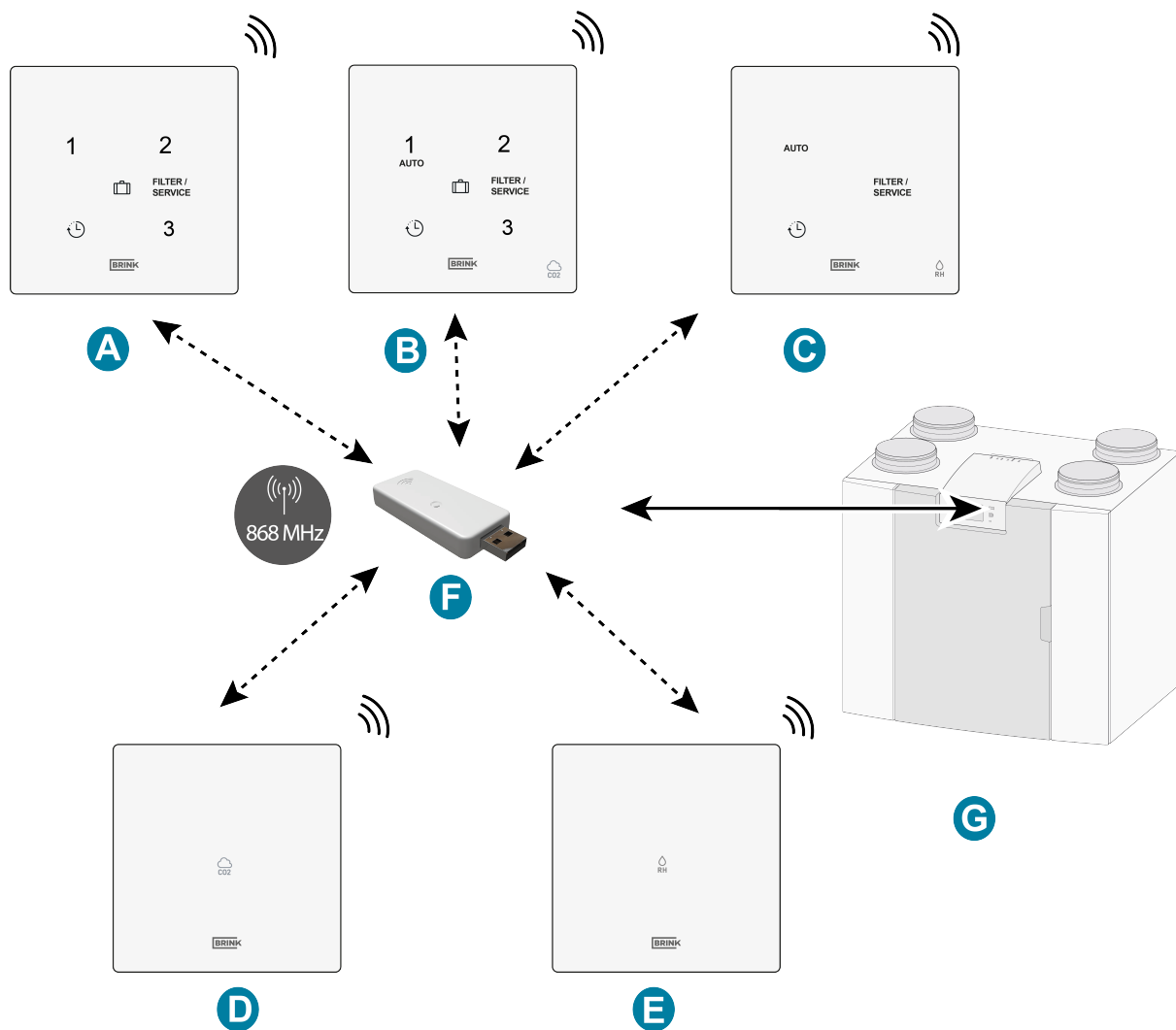
Tālvadības pulti ar iebūvētu CO₂ sensoru pieslēgtā HRU ierīce uzskata par CO₂ sensoru, bet pulti ar iebūvētu mitruma sensoru - par mitruma sensoru (RH).

Ja viens vai vairāki CO₂ sensori ir savienoti ar HRU ierīci, tad ierīce ventilē atbilstoši nosacījumiem, ko HRU ierīcē iestata pievienotais(-ie) CO₂ sensor(s)(-i).

Ja tiek izmantoti vairāki sensori, priekšroka ir sensoram, kas pieprasa augstāko ventilācijas līmeni; ja tiek izmantotas vairākas tālvadības pultis, priekšroka ir pēdējam izmantotajam ventilācijas līmenim.

Ja ir aktivizēts brīvdienu režīms () (ja pieejams), mitruma kontrole/CO₂ kontrole (ja ir) nedarbojas! CO₂ kontrole nedarbojas arī 3 pozīciju slēdža 3. iestatījumā un pastiprināšanas (boost) režīmā RH sensoram ar palielināšanas funkciju.

Ar ventilācijas iestatījumiem saistītajiem gaisa plūsmas ātrumiem vienmēr jābūt iestatītiem pārī savienotajā HRU ierīcē. Ventilācijas iestatījumus skatiet pievienotās HRU ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatā.



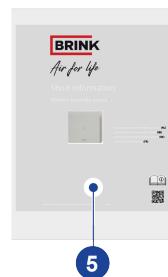
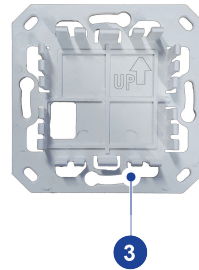
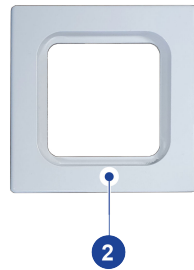
- A. Bezvadu 3 pozīciju slēdzis
- B. Bezvadu CO₂ sensors ar 3 pozīciju slēdzi
- C. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ar darbības pastiprināšanas funkciju
- D. Bezvadu CO₂ sensors
- E. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors
- F. Bezvadu raidītājs/uztvērējs
- G. Ierīce ar USB savienojumu (piemēram, HRU ierīces tips Flair)

1.2 Piegādes komplektācija

Pārbaudiet, vai piegādātā Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors komplektācija ir pilnīga un nav bojāta.

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors piegādes komplektācijā ietilpst:

1. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors
2. Rāmis
3. Sienas kronšteins
4. Montāžas skrūves (2x) un sienas kontaktdakšas (2x)
5. Īsa informācija ar kvadrātkodu uz tiešsaistes rokasgrāmatu



Piegādes komplektācijā nav iekļauts papildaprīkojumā pieejamais pastāvīgais barošanas avots, ko var pasūtīt no Brink ar detaļas numuru 532924.

2 Tehniskā specifikācija

2.1 Izstrādājuma vispārīgā specifikācija

Izstrādājuma apraksts

Nosaukums: Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

Izstrādājuma tehniskās specifikācijas

Darba spriegums: 3 V

Aizsardzības klase: IP21

Akumulatora veids: CR2032.MRF litija (vēlamais ražotājs Renata vai Panasonic CR-2032/BS)

Nav piemērojams, ja tiek izmantots pastāvīgs barošanas avots!

Akumulatora veiktspēja:

Akumulatora veiktspēja krasi pasliktināsies, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar bezvadu raidītāju/uztvērēju HRU ierīcē!

Piemēram, ārpus diapazona vai izņemts no USB ligzdas. Sensoru/pulti uzglabājot, izņemiet akumulatoru.

Frekvence: 868 MHz

Krāsa: RAL 9010 (balta)

Apkārtējās vides apstākļi

Apkārtējās vides temperatūra: no 0 °C līdz 50 °C

Uzglabāšanas temperatūra: no -20 °C līdz 60 °C

Mitrums: no 0 % līdz 90 %

Cits: Lietošanai tikai telpās

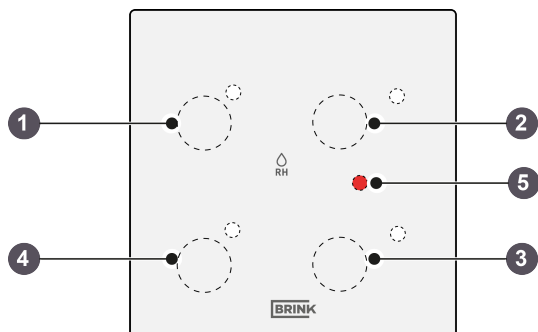
Diapazons: 300 m (atklāts lauks; 1 metra augstums)

2.2 Vides ietekme

Lai ierīce darbotos pareizi, Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors jānovieto un jāizmanto telpā ar pareiziem apkārtējās vides apstākļiem pareizai darbībai. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors drīkst uzstādīt tikai telpās, bet ne tuvu siltuma avotam, radiatoram vai īpaši mitrā vidē. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors nedrīkst būt pakļauti tiešam siltuma starojumam (sauļes gaismai). Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors nedrīkst uzstādīt magnētiskā lauka tuvumā. Tas var sabojāt iekšējās sastāvdaļas.

2.3 Pārskats par darbības vadīklām

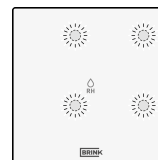
Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ir četras neredzamas (kapacitatīvās) pogas. Katra poga ir aprīkota ar gaismas diodi (balta).



1. 1. poga — nav redzama, bet ir pieejama "mezgla ID" iestatīšanai, savienojot pārī
2. 2. poga — nav redzama, bet ir pieejama "mezgla ID" iestatīšanai, savienojot pārī
3. 3. poga — nav redzama, bet ir pieejama "mezgla ID" iestatīšanai, savienojot pārī
4. 4. poga — nav redzama, bet ir pieejama "mezgla ID" iestatīšanai, savienojot pārī
5. Kļūdu indikācijas gaismas diode (sarkana)

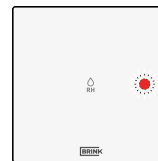
1., 2., 3. un 4. poga

Kad (neredzamā) 1., 2., 3. un 4. poga tiek ieslēgta NODE-ID (skatīt → [Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju \(savienošana pārī\)](#) -> lapa 16), baltā gaismas diode, kas atrodas blakus šīm pogām, iemirgosies vienu reizi kā "pogas nospiešanas" apstiprinājums.



Kļūmes gaismas diode

Šī sarkanā gaismas diode norāda, ka filtrs(-i) ir jātīra/jānomaina (gaismas diode deg nepārtraukti) vai ka pievienotā HR ierīce darbojas nepareizi (gaismas diode mirgo). Tas attiecas gan uz akumulatoru, gan 230 V strāvas sensoru/tālvadības pulti.



3 Montāža

3.1 Instalēšana Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

Veiciet **1.** līdz **4. darbību**, lai instalētu Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors. Šajā sadaļā ir parādīts bezvadu 3 pozīciju slēdža piemērs, citas tālvadības pultis/sensori tiek uzstādīti tādā pašā veidā.

1. darbība

Sienas kronšteinu var piestiprināt pie iebūvējamās elektrības kārbas (Ø 55 mm) vai arī to var tieši piestiprināt pie sienas, izmantojot komplektā iekļauto abpusēji līmējošo lenti. Uzstādīšana uz elektriskās kastes ir nepieciešama, ja tiek izmantots pastāvīgais barošanas avots (papildaprīkojums), skatīt → [Pastāvīgā barošanas avota pieslēgšana \(papildaprīkojums\)](#) -> lapa 13.

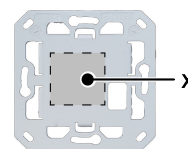
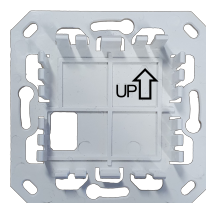
Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors jānovieto aptuveni 1,65 m augstumā virs grīdas.

- Pieskrūvējiet vai pielīmējiet sienas kronšteinu pie sienas pareizajā pozīcijā.



ievērībai

Bultiņai uz sienas kronšteina jābūt vērstai uz augšu!



Aizmugurējais sienas kronšteins ar abpusēji līmējošu līmlenti

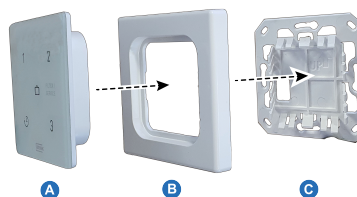
2. darbība

Noņemiet no akumulatora plastmasas izolācijas sloksni.



3. darbība

Nospiediet uz Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors(A) kopā ar pievienoto rāmi (B) uz sienas kronšteina (C).



Pēc Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors uzstādīšanas uz sienas kronšteina noņemiet foliju no priekšpusēs.



4. darbība

Kad Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ir uzstādīts uz sienas, bezvadu raidītāju/uztvērēju* var ievietot HRU ierīces USB pieslēgvietā, kas jāsavieno ar Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors. Lai savienotu bezvadu raidītāju/uztvērēju ar HRU ierīci skatīt → [Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju \(savienošana pāri\)](#) -> lapa 16.

** Bezvadu raidītājs/uztvērējs nav iekļauts Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors piegādes komplektācijā un ir jāpasūta atsevišķi!*



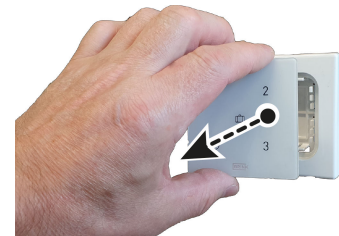
i Ievērošanai

Tiklīdz bezvadu tālvadības pults/sensors saņems strāvu, uz pults/sensora sāks mirgot visas 5 gaismas diodes.

3.2 Noņemiet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

Lai noņemtu Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors no sienas kronšteina: Satveriet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensorspriekšpusi aiz malām un uzmanīgi noņemiet to no kronšteina.

Šajā sadaļā ir parādīts bezvadu 3 pozīciju slēdža piemērs, taču arī citas bezvadu pultis/sensori no sienas kronšteina jānoņem tādā pašā veidā.



3.3 Pastāvīgā barošanas avota pieslēgšana (papildaprīkojums)

Papildu pastāvīgo barošanas avotu var pasūtīt no Brinkar preces kodu 532924. Ja izmantojat papildu pastāvīgo barošanas avotu, Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ir jāuzstāda iebūvējamajā sienas elektrības kastē (Ø 55 mm).



Bīstami

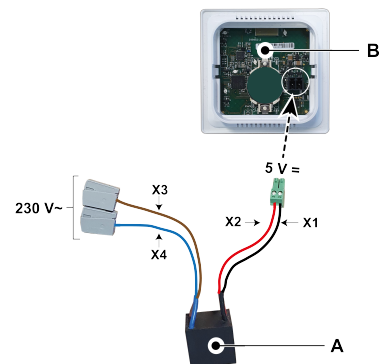
Pievienojot pastāvīgo barošanas avotu, vienmēr atvienojiet 230 V elektrotīkla padevi.

1. darbība

- Ievietojiet pastāvīgo barošanas avotu (A) sienas kārbā.
- Pievienojiet 230 V elektrotīkla padevi barošanas avota rūpnīcas uzstādītajiem pelēkajiem savienotājiem. Notīriet vada izolāciju aptuveni 7 mm garumā.

2. darbība

- Ievadiet sarkano un melno vadu ar zaļo savienotāju caur kvadrātveida caurumu sienas kronšteinā (C).
- Pieskrūvējiet sienas kronšteinu pie sienas kārbas.



Ievērošanai

Bultiņai uz sienas kronšteina jābūt vērstai uz augšu!

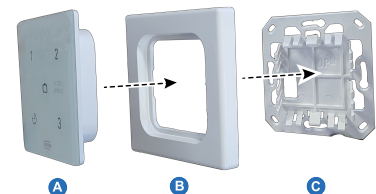
A. Pastāvīgais barošanas avots
(230 VAC/5 VDC)

B. Bezvadu relatīvā mitruma (RH)
sensors

X1 = melns
X2 = sarkans
X3 = brūns
X4 = zils

3. darbība

- Akumulatora noņemšana (ja tas ir uzstādīts) nav obligāta, bet ir ieteicama.
- Ievadiet sarkano un melno vadu ar zaļo savienotāju caur rāmi (B) un savienojiet to ar savienotāju (A) Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensorsaizmugurē.
- Saspraudiet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors (A) kopā ar pievienoto sarkano un melno vadu un rāmi (B) sienas kronšteinā (C).



4. darbība

- Pēc Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors uzstādīšanas uz sienas kronšteina noņemiet foliju no priekšpuses.
- Atkārtoti pieslēdziet 230 V elektrotīkla padevi.



5. darbība

- Kad Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ir uzstādīts pie sienas, bezvadu raidītāju/uztvērēju* var ievietot HRU ierīces USB pieslēgvietā, kas jāsavieno ar Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors. Lai savienotu bezvadu raidītāju/uztvērēju ar HRU ierīci, skatīt → [Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju \(savienošana pārī\)](#) -> lapa 16



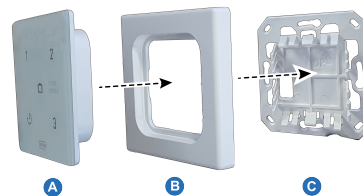
** Bezvadu raidītājs/uztvērējs nav iekļauts Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors piegādes komplektācijā un ir jāpasūta atsevišķi!*

Ievērībai

Tiklīdz bezvadu tālvadības pults/sensors saņems strāvu, uz pults/sensora sāks mirgot visas 5 gaismas diodes.

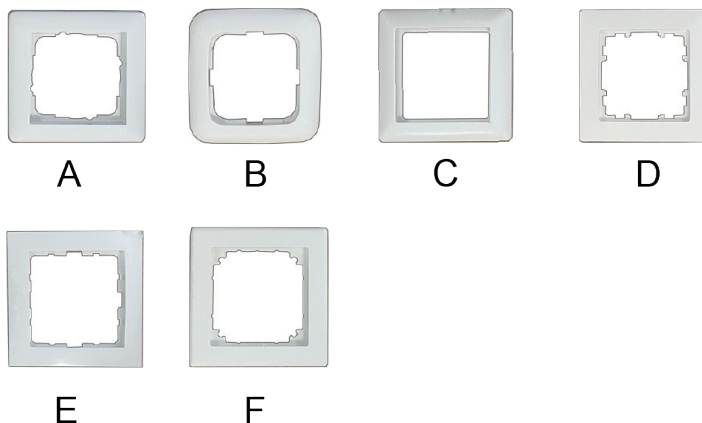
3.4 Cita rāmja izmantošana (izvēles iespēja)

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors sastāv no sienas kronšteina (C), rāmja (B) un bezvadu pults (A). Sienas kronšteins (C) ir konstruēts tā, lai varētu izmantot lielu skaitu citu ražotāju rāmju.



Preces standarta komplektācijā tiek piegādātas ar Brinkrāmi. Šo rāmi var aizstāt ar citu ražotāju un sēriju rāmjiem. Izskats un pielaišanas atšķiras atkarībā no ražotāja. Standarta rāmja vietā var izmantot šādus rāmju veidus:

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




Iepriekš minētie alternatīvie rāmji nav iekļauti Brink piegādes programmā!

4 Iestatīšana darbam

4.1 Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju (savienošana pāri)

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors var izmantot kā paplašinājumu bezvadu kontrollera un USB raiduztvērēja komplektam.

Kad Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ir piestiprināts pie sienas un USB raiduztvērējs ir ievietots HRU ierīcē (skatīt attēlu labajā pusē), Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors var savienot (savienošana pāri).

HRU ierīcei, kas aprīkota ar displeju, USB simbols () ir redzams kā apstiprinājums, ka USB raiduztvērējs ir "atpazīts"; HRU ierīcei bez displeja šis USB simbols būs redzams lietotnē. Ja USB simbols nav redzams, jūsu HRU ierīce, iespējams, ir aprīkota ar programmatūras versiju, kas jaunāka par 2022. gada jūliju, un nav iespējams pievienot Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.

Veiciet tālāk aprakstītās darbības:

1. darbība

Pieslēdziet HRU ierīcei elektrotīkla strāvas padevi.

2. darbība

Nospiediet un turiet USB raiduztvērēja pāri savienošanas pogu no 3 līdz 10 sekundēm.

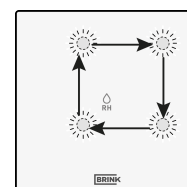
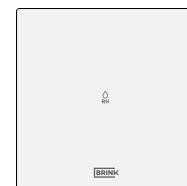
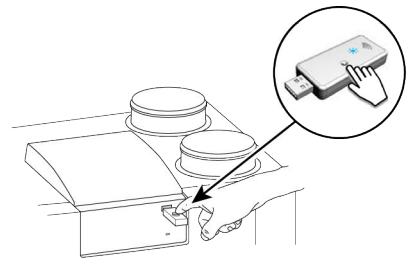
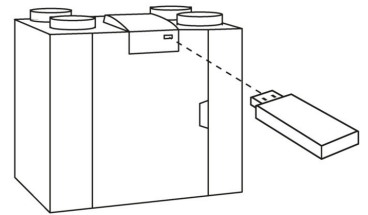
Uz USB raiduztvērēja sāk mirgot zaļā gaismas diode (1x sekundē). Pārī savienošanas režīms ir aktīvs 10 minūtes.

3. darbība

Nospiediet un turiet pārī savienošanas pogu no 3 līdz 10 sekundēm kontrollera apakšpusē (caur nelielu caurumu), piemēram, ar saspraudes galu. Nospiežot pogu, būs dzirdams "klikšķis".

Pārī savienošana ir iespējota, kad gaismas diodes (4 gab.) iedegas pēc kārtas (0,5 sek. ieslēgta un nākamā ieslēdzas, kad iepriekšējā izslēdzas).

Ja savienošana pāri nav izdevusies, iestatiet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem un mēģiniet savienot pārī Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors vēlreiz.

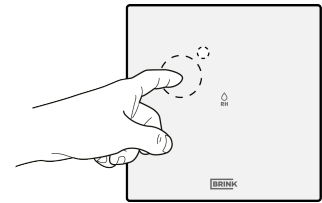


4. darbība

Izvēlieties, ar kādu numuru Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors jāreģistrē, konfigurējot "NODE ID"; nospiediet jebkuru no Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors četrām pogām.

Piemēram, nospiediet 1. pogu; 1. gaismas diode iemirgosies vienu reizi.

Ja ir vairāki bezvadu kontrolleri vai bezvadu sensori, kas jāsavieno ar ierīci, nospiediet citu (neredzamu) pogu; pogas numurs ir arī savienotā CO₂ sensora numurs ierīces izvēlnē. Ja savienošana pārī neizdodas, atgriezieties pie 3. darbības. Pārbaudiet arī USB raidzuvērēju.



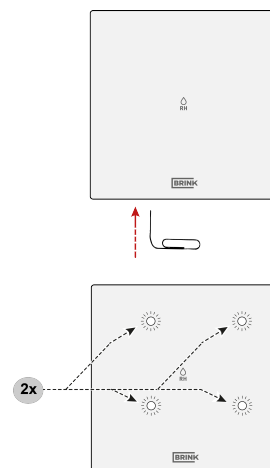
Gaisa plūsmas apjoms, kas saistīts ar ventilācijas iestatījumiem, vienmēr ir jāiestata pieslēgtajā HRU ierīcē, un to nevar regulēt Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors
Iestatījumiem Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors (lai ieslēgtu un iestatītu mitruma sensora jutību) skatiet attiecīgās pieslēgtās HRU ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatu; šis iestatījums attiecas uz visiem pievienotajiem mitruma sensoriem.

4.2 Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

Ir iespējams atiestatīt bezvadu raidītāju/uztvērēju un tālvadības pulti(-s)/sensoru(-s) atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem:

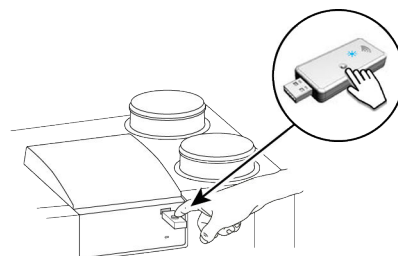
Kontrollera rūpnīcas iestatījumi

- Nospiediet un turiet pārī savienošanas pogu (piemēram, ar saspraudes galu) ilgāk par 20 sekundēm. Nospiežot pogu, būs dzirdams "klikšķis".
- Lai apstiprinātu atiestatīšanu, visas 5 gaismas diodes mirgos divas reizes (0,5 sekundes ieslēdzas un 5 sekundes izslēdzas).
- Visa pārī savienošanas informācija ir dzēsta no Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.



USB raiduztvērēja rūpnīcas iestatījumi

- Nospiediet un turiet nospiestu bezvadu raidītāja/uztvērēja pogu ilgāk par 20 sekundēm.
- Lai apstiprinātu atiestatīšanu, bezvadu raidītāja/uztvērēja zaļā gaismas diode mirgos divas reizes.
- No bezvadu raidītāja/uztvērēja ir izdzēsta visa pārī savienošanas informācija.



4.3 Vairāku sistēmu savienošana pārī

Savienojot pārī vairākas instalācijas/mājokļus, pārlicinieties, ka ir pabeigta katras instalācijas/mājokļa bezvadu raidītāju savienošana pārī, un pārlicinieties, ka pārī savienošanas režīmā vienlaicīgi ir tikai viens (1) bezvadu raidītājs/uztvērējs.

Iespējams, ka bezvadu raidītājs/uztvērējs pārī savienošanas režīmā, var noteikt un savienoties pārī ar bezvadu raidītāju/uztvērēju(-iem), bezvadu pulti(-īm) un/vai sensoru(-iem) no dažādām instalācijām/dzīvesvietām.

Lai pārtrauktu bezvadu raidītāja/uztvērēja pārī savienošanas režīmu: Nospiediet bezvadu raidītāja/uztvērēja pārī savienošanas pogu (1 sekunde). Ierīces zaļā gaismas diode pārtrauks mirgot.

i Ievērībai

Izslēdziet bezvadu raidītāja/uztvērēja pārī savienošanas režīmu uzreiz pēc savienošanas pārī.

5 Papildu informācija Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

5.1 Papildu tālvadības pults/sensora savienošana pārī

Lai HRU ierīcei pievienotu papildu tālvadības pultis vai sensorus, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

Kā piemērs ir parādīts bezvadu 3 pozīciju slēdzis.

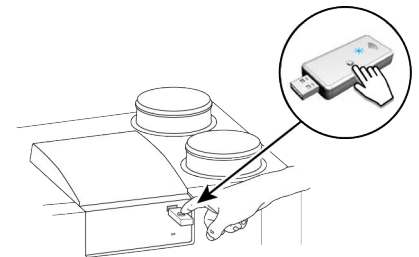
1. darbība

Pieslēdziet HRU ierīcei elektrotīkla strāvas padevi.

2. darbība

Nospiediet un turiet nospiestu bezvadu raidītāja/uztvērēja pārī savienošanas pogu (no 3 līdz 10 sekundēm).

Uz bezvadu raidītāja/uztvērēja sāk mirgot zaļā gaismas diode (1 reizi sekundē). Pārī savienošanas režīms ir aktīvs 10 minūtes.

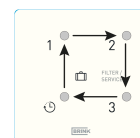


3. darbība

Nospiediet un turiet pārī savienošanas pogu no 3 sekundēm līdz 10 sekundēm kontrolera apakšpusē (caur nelielu caurumu), piemēram, ar saspraudes galu. Nospiežot pogu, būs dzirdams "klikšķis".

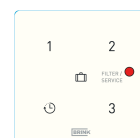


Savienošana pārī ir iespējota, kad viena pēc otras iedegas četras gaismas diodes (0,5 sek. ieslēgta un nākamā iedegas, kad iepriekšējā izslēdzas).




Savienošana pārī ir atspējota, kad sarkanā gaismas diode ir ieslēgta divas sekundes.

Ja savienošana pārī ir nesekmīga, atjaunojiet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors rūpnīcas iestatījumus un mēģiniet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors savienot pārī vēlreiz. Vai skatiet → [Signāla pastiprinātājs](#) -> lapa 22



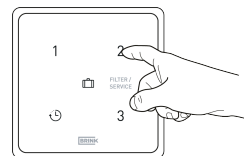
4. darbība

Izvēlieties, ar kādu numuru sensors jāreģistrē, konfigurējot "NODE ID"; nospiediet jebkuru no četrām pogām uz Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors (neizmantojiet brīvdienu pogu ). Piemēram, nospiediet 2. pogu; 2. gaismas diode iemīrgosies vienu reizi.

Savienojot pārī vairākus sensorus/tālvadības pultis ar HRU ierīci, nospiediet tā NODE ID pogu, kas vēl nav savienots pārī. Šim ID jābūt unikālam katram sensoram. Pogas numurs atbilst pārī savienotā piederuma numuram HRU ierīces izvēlnē.

Ja savienošana pārī ir nesekmīga, atgriezieties pie 3. darbības. Pārbaudiet arī bezvadu raidītāju/uztvērēju.

Lai pārtrauktu pārī savienošanas režīmu: Īsi nospiediet un turiet nospiestu bezvadu raidītāja/uztvērēja pārī savienošanas pogu (1 sekundi). Bezvadu raidītāja/uztvērēja zaļā gaismas diode pārtrauks mirgot.



Ievērbai

Izslēdziet bezvadu raidītāja/uztvērēja pārī savienošanas režīmu uzreiz pēc savienošanas pārī.

Ievērbai

Ja bezvadu tālvadības pults/sensors ir reģistrēts ar esošu NODE ID, tiks pārrakstīta pirmā reģistrētā tālvadības pults/sensors. Pārliecinieties, ka visām pārī savienotajām tālvadības pultīm/sensoriem ir savs unikāls NODE ID.

6 Iestatījumi

6.1 RH sensors vispārīgi

Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors nodrošina optimālu ventilāciju mājoklī, automātiski regulējot gaisa plūsmas ātrumu atkarībā no mitruma satura. Gaisa plūsmas ātrumu nosaka mitruma sensors, kas pieprasa augstāko līmeni.

Atkarībā no mitruma sensora jutības Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors tiek regulēts proporcionāli starp iestatījumu 1 (iestatīts zems) un iestatījumu 3 (iestatīts augsts). Savienoto ierīču izvēlnē veiktie iestatījumi attiecas uz visiem pievienotajiem mitruma sensoriem.

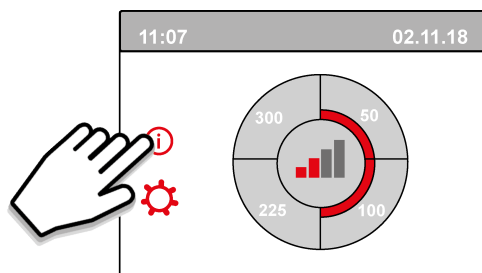
6.2 Iestatījumi RH sensors

Pēc uzstādīšanas RH sensors(-i) jāaktivizē iestatījumu izvēlnes 7.1. darbībā uz ON. Sensora jutību var izmainīt, veicot 7.2. darbībā norādītās darbības. Vērtības(-u) pielāgošanas process Flair ierīces iestatījumu izvēlnē, skatīt uzstādīšanas instrukcijas.

Darbības Nr.	Apraksts	Rūpnīcā veiktais iestatījums	Regulēšanas diapazons
7.1.	RH sensors	IZSL.	IZSL. = RH sensors nav aktīvs IESL. = RH sensors ir aktīvs
7.2.	Jutība	0	+2 = visjutīgākais 0 = noklusējuma iestatījums -2 = vismazāk jutīgais

Pārbaudiet RH sensora darbību

Izvēlieties ⓘ skārienekrānā un izvēlieties ▲ un ▼, lai nolasītu RH sensora vērtību.



7 Signāla pastiprinātājs

Papildaprīkojumā ir pieejams signāla pastiprinātājs. Šis pastiprinātājs ir nepieciešams, ja signālam ir jāaptver liels attālums mājā, ļoti labi izolētās mājās vai situācijās, kad tiek izmantoti signālu traucējoši materiāli.

Ja sensors/tālvadības pults ir ārpus bezvadu raidītāja/uztvērēja darbības zonas un to nav iespējams savienot pāri (uz pults vai sensora deg sarkana gaismas diode); noņemiet bezvadu raidītāju/uztvērēju no Brink ierīces un pievienojiet to viedtālruņa adapterim vai klēpj datoram (lai nodrošinātu bezvadu raidītāja/uztvērēja barošanu). Tagad atrodiet bezvadu raidītāju/uztvērēju tajā pašā telpā, kurā atrodas pāri savienojamā pults vai sensors.

Atkārtoti sāciet pāri savienošanas procedūru. Ja savienošana pāri ir veiksmīga, jāuzstāda signāla pastiprinātājs, lai pagarinātu bezvadu raidītāja/uztvērēja signāla diapazonu līdz pulšu un/vai sensoru atrašanās vietai.

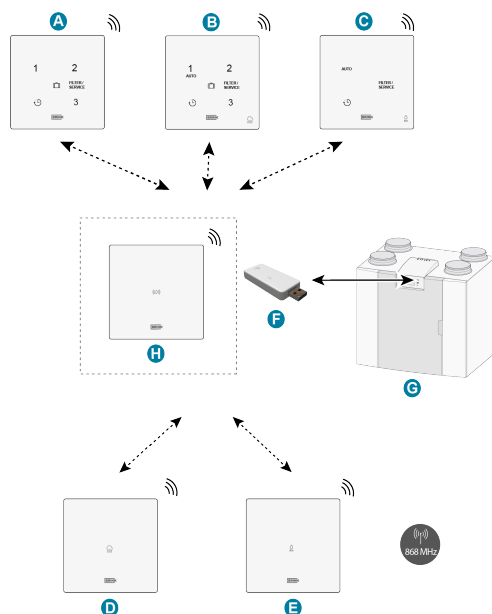
Signāla pastiprinātāju var pasūtīt Brink ar preces kodu 532715.

i Ievērojiet

Signāla pastiprinātājam nepieciešams fiksēts 230 V barošanas avots.

i Ievērojiet

Vienmēr savienojiet tālvadības pultis un sensorus tieši ar bezvadu raidītāju/uztvērēju un nevis caur signāla pastiprinātāju. Signāla pastiprinātāju nevar izmantot savienošanai pāri.



- A. Bezvadu 3 pozīciju slēdzis
- B. Bezvadu CO₂ sensors ar 3 pozīciju slēdzi
- C. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ar darbības pastiprināšanas funkciju
- D. Bezvadu CO₂ sensors
- E. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors
- F. Bezvadu raidītājs/uztvērējs
- G. Ierīce ar USB savienojumu (piemēram, HRU ierīces tips Flair)
- H. (Papildaprīkojums) signāla pastiprinātājs

8 Problēmu novēršana un garantija

8.1 Kļūda

- Ja tiek izmantotas ar akumulatoru darbināmas tālvadības pultis/sensori, HRU ierīce pāries kļūmes režīmā, ja akumulators ir izlādējies. Pēc akumulatora nomaiņas kļūme automātiski izzudīs.
- Ja nedarbojas bezvadu CO₂ vai RH sensori, pārbaudiet, vai HRU ierīce atrodas brīvdienu režīmā.
- Ja ir problēmas ar savienošanu pārī, skatīt → [Signāla pastiprinātājs](#) -> lapa 22
- Par citām kļūdām skatiet pievienotās HRU ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatu.

8.2 Garantija

"Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ir rūpīgi izgatavojis Brink Climate Systems B.V. un atbilst augstas kvalitātes standartiem. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors funkcionalitāte tiek garantēta divus gadus no piegādes brīža. Šī garantija tiek sniegta saskaņā ar Brink Climate Systems B.V. Vispārīgajiem noteikumiem un nosacījumiem, kas atrodami www.brinkclimatesystems.nl. Ja Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors tiek lietots nepareizi vai neatbilstoši un netiek ievēroti šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, jūsu tiesības uz garantiju tiek anulētas.

Ja vēlaties izmantot garantiju:
jums tas rakstiski jāpaziņo, izmantojot:
Brink Climate Systems B.V.
Postkastīte 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande

Ievērībai

Nav atļauts veikt jebkādas izmaiņas Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors aparatūrā vai programmatūrā. Tas var ietekmēt Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensorspareizu darbību, un tādā gadījumā visas garantijas ir spēkā neesošas."

9 Apkope

9.1 Apkope

Regulāri tīriet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ar mīkstu drānu.

i Ievēribai

Nekad nelietojiet ūdeni un/vai (tīrīšanas) šķidrums uz Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors.

9.2 Nomainiet akumulatoru

Nomainiet akumulatoru

(Nav piemērojams, ja tiek izmantots papildu pastāvīgais barošanas avots.)

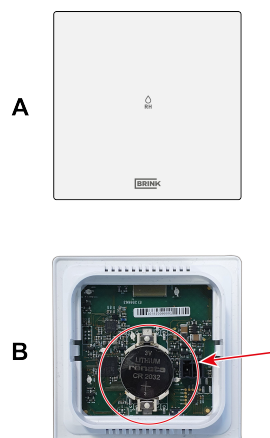
Nomainiet akumulatoru pret pareizā veida CR2032.MRF ražotāja akumulatoru Renata (vai Panasonic CR-2032/BS).

Pievērsiet uzmanību akumulatora novietojumam! Pēc akumulatora ievietošanas vienmēr jābūt salasāmam tekstam ar norādi "+".

Lai nomainītu akumulatoru, izņemiet Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors no sienas kronšteina (skatīt → [Noņemiet Bezvadu relatīvā mitruma \(RH\) sensors](#) -> lapa 12).

i Ievēribai

Lai novērstu darbības traucējumus, nomainiet akumulatoru vismaz reizi 2 gados.



A. Priekšpuse Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

B. Aizmugure Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors

10 Atbilstības deklarācija

Par šo atbilstības deklarācijas izdošanu ir atbildīgs tikai ražotājs.

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

Adrese: **Pastkastīte 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande**

Izstrādājums: **Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors**

Iepriekš aprakstītais izstrādājums atbilst šo direktīvu prasībām:

◆ 2014/53/ES (EMC direktīva)

Iepriekš aprakstītais izstrādājums atbilst šādiem standartiem:

◆ 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

ES tipa pārbaudes sertifikāts 40056587; VDE Testēšanas un sertifikācijas institūts (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Rīkotājdirektors

11 Atkārtota izmantošana un utilizēšana



Nekad neizmetiet to kopā ar sadzīves atkritumiem!

Saskaņā ar Atkritumu likvidēšanas likumu šādas sastāvdaļas ir jālikvidē un jāpārstrādā videi nekaitīgā veidā, izmantojot atbilstošus savākšanas punktus:

- Vecā ierīce
- Nodiluma daļas
- Bojātas sastāvdaļas
- Elektriskie vai elektroniskie lūžņi
- Videi bīstami šķidrums un eļļas

Vidi saudzējoša utilizācija un pārstrāde nozīmē, ka materiāli tiek šķiroti grupās, lai pēc iespējas vairāk izveidotu materiālus, kas varētu lietot atkārtoti un vides piesārņojums būtu iespējami zems.

1. Kartona iepakojumu, atkārtoti izmantojamas plastmasas un plastmasas pildvielas utilizējiet videsaudzējošā veidā atbilstošajos atkritumu savākšanas punktos vai pārstrādes uzņēmumos.
2. Ievērojiet attiecīgās valsts vai vietējos noteikumus.



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

www.brinkclimatesystems.nl