



Air for life

uzstādīšanas instrukcijas

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju

Latviešu



uzstādīšanas instrukcijas

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju



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 rm sensors ar pastiprinātāju 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.	12
3.1	Instalēšana Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju	12
3.2	Noņemiet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju	13
3.3	Pastāvīgā barošanas avota pieslēgšana (papildaprīkojums).	14
3.4	Cita rāmja izmantošana (izvēles iespēja).	16
4	Iestatīšana darbam.	17
4.1	Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju (savienošana pāri).	17
4.2	Atgriezties pie rūpnīcas iestatījumiem Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju	19
4.3	Vairāku sistēmu savienošana pāri.	19
5	Papildu informācija Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju	20
5.1	Papildu tālvadības pults/sensora savienošana pāri.	20
6	Iestatījumi.	22
6.1	RH sensors vispārīgi.	22
6.2	Iestatījumi RH sensors.	22
7	Signāla pastiprinātājs.	23
8	Problēmu novēršana un garantija.	24
8.1	Kļūda.	24
8.2	Garantija.	24
9	Apkope.	25
9.1	Apkope.	25
9.2	Nomainiet akumulatoru.	25
10	Atbilstības deklarācija.	26
11	Atkārtota izmantošana un utilizēšana.	27

1 Lietotāja rokasgrāmata

Cien. klient!

Paldies, ka iegādājāties Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju . Šajā lietotāja un uzstādīšanas rokasgrāmatā ir ietverta visa nepieciešamā informācija, lai ātri iepazītos ar izstrādājumu. Lūdzam rūpīgi izlasīt šo informāciju pirms izstrādājuma lietošanas. Šī lietotāja rokasgrāmata ir paredzēta Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju 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 rm sensors ar pastiprinātāju apraksts

Paredzētā un neparedzētā lietošana

Šī rokasgrāmata ir par Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju (Skatīt C attēlā zemāk).

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju drīkst lietot tikai kopā ar Brink Climate Systems B.V. apstiprinātiem produktiem.

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju 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 rm sensors ar pastiprinātāju . Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju pogu skaidrojumu skatīt → [Pārskats par darbības vadīklām](#) -> lapa 10.Vienmēr jāizmanto

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju kopā 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

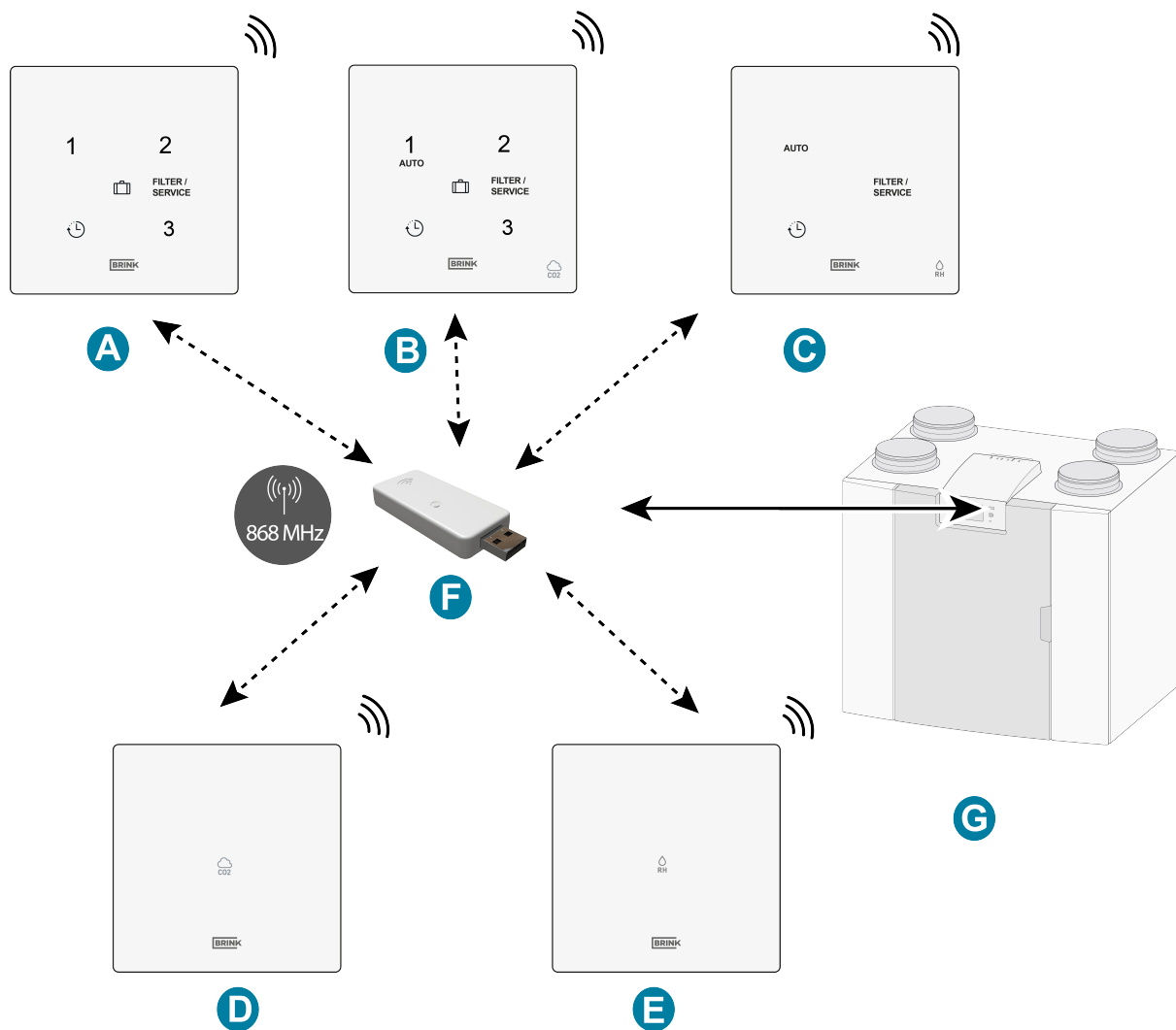
Tālvadības pulti ar iebūvētu CO₂ sensoru pieslēgtā HRU ierīce uzskata par CO₂ sensoru, bet pulti ar iebūvētu mitruma sensoru - par mitruma sensoru (RH).

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.



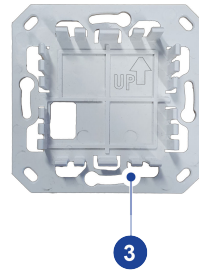
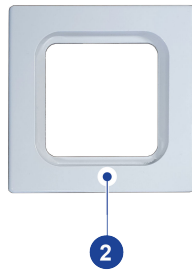
- A. Bezvadu 3 pozīciju slēdzis
- B. Bezvadu CO₂ sensors ar 3 pozīciju slēdzi
- C. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors ar darbības pastiprināšanas funkciju
- D. Bezvadu CO₂ sensors
- E. Bezvadu relatīvā mitruma (RH) sensors
- F. Bezvadu raidītājs/uztvērējs
- G. Ierīce ar USB savienojumu (piemēram,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

1.2 Piegādes komplektācija

Pārbaudiet, vai piegādātā Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju komplektācija ir pilnīga un nav bojāta.

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju piegādes komplektācijā ietilpst:

1. Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju
2. Rāmis
3. Sienas kronšteins
4. Stiprinājuma skrūves (2x) un sienas kontaktligzdas (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 rm sensors ar pastiprinātāju

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

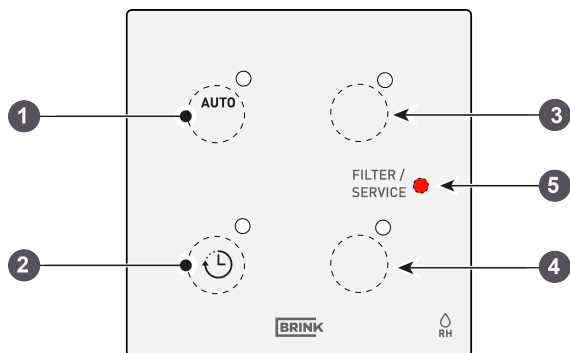
Diapazons: 300 m (atklāts lauks; 1 metra augstums)

2.2 Vides ietekme

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

2.3 Pārskats par darbības vadīklām

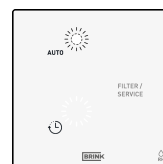
Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju ir četras (kapacitatīvās) pogas (divas redzamas un divas neredzamas). Katra poga ir aprīkota ar gaismas diodi (balta),



1. poga — automātiskā ventilācijas pozīcija saskaņā ar iebūvēto mitruma sensoru
2. poga — pastiprinātā darbība
3. poga — nav redzama, bet ir pieejama "node ID".
4. poga — nav redzama, bet ir pieejama "node ID".
5. Filtra/ķļūmes indikācijas gaismas diode (sarkana)

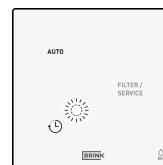
1. poga (automātiskais režīms)

Kad tiek nospiesta 1. poga, HRU ierīce tiks iestatīta 1. ventilācijas līmenī (pamata ventilācija prombūtnes laikā) vai HRU ierīce ventilēs automātiski atbilstoši iebūvētā mitruma sensora iestatītajām prasībām; kā "pogas nospiešanas" apstiprinājums pie 1. pogas vienreiz iemirgosies balta gaismas diode.



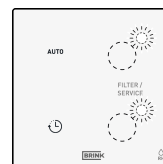
2. poga/pastiprinātā darbība (boost)

Kad tiek nospiesta 2. poga, HRU ierīce 30 minūtes darbosies 3. ventilācijas līmenī (pastiprināšanas funkcija) un pēc tam atgriezīsies iepriekšējā ventilācijas pozīcijā; baltā gaismas diode, kas atrodas blakus 2. pogai, iemirgosies vienu reizi kā "pogas nospiešanas" apstiprinājums.



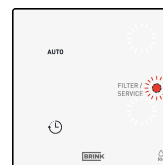
3. un 4. poga

Kad (neredzamā) 3. un 4. poga tiek ieslēgta NODE-ID (skatīt → [Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju \[savienošana pāri\]](#) -> lapa 17), baltā gaismas diode, kas atrodas blakus šīm pogām, iemirgosies vienu reizi kā "pogas nospiešanas" apstiprinājums.



Filtra/ķļūmes gaismas diode

Šī sarkanā gaismas diode norāda, kad ir jātīra/ jānomaina filtrs(-i) vai kad ir noticis darbības traucējums pieslēgtajā HRU ierīcē.



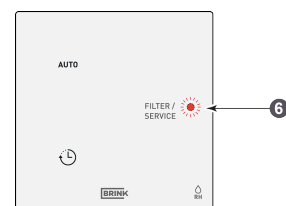
Paziņojums par filtru

Filtrs(-i) HRU ierīcē, kas savienota ar Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju, ir jāiztīra vai jānomaina, kad Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju iedegas sarkanā gaismas diode.

Ar akumulatoru darbināmiem Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju: Gaismas diode iedegas uz 300 sekundēm, kad tiek nospiesta jebkura poga (Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju ar akumulatora barošanu).

Ar elektrotīkla strāvas padevi Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju (papildaprīkojums): Gaismas diode deg nepārtraukti.

Filtra paziņojumu nevar atiestatīt, izmantojot Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju. Lai atiestatītu filtra paziņojumu, skatiet ar Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju savienotās HRU ierīces rokasgrāmatu.



6 = gaismas diodes filtra paziņojums

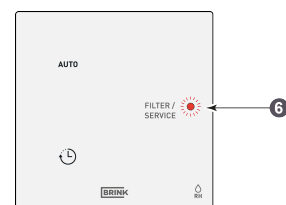
Kļūmes paziņojums

Ja HRU ierīcē, kas savienota ar Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju, ir kļūme, sarkanā gaismas diode uz Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju mirgo ar frekvenci 1 Hz (1 reizi sekundē).

Ar akumulatoru darbināmiem Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju: Gaismas diode mirgo 300 sekundes, kad tiek nospiesta jebkura poga (Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju ar akumulatora barošanu).

Ar elektrotīkla strāvas padevi Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju (papildaprīkojums): Gaismas diode mirgo nepārtraukti.

Pārbaudiet uzstādīšanas instrukcijas HRU ierīcei, kas pievienota Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju problēmu novēršanai kļūdu paziņojumiem, kas norādīti uz Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju.

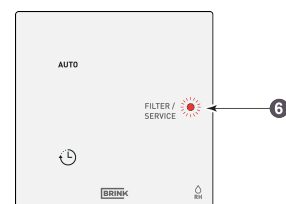


6 = gaismas diodes kļūmes indikators (mirgo 1 Hz)

Zaudēts savienojums

Kad Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju zaudē savienojumu ar USB raidzvēvēri, mirgo arī kļūmes gaismas diode. Gaismas diode mirgo 3 reizes 0,5 sekundes un 60 sekundes izslēdzas vai mirgo 300 sekundes, ja darbojas kāda no pogām (Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju ar akumulatora barošanu).

Filtra un kļūmju paziņojumi ir atcelti.



6 = gaismas diode (0,5 sek. mirgo, 60 sek. — izslēgta)

3 Montāža

3.1 Instalēšana Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju

Veiciet **1.** līdz **4. darbību**, lai instalētu Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju. 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 14.

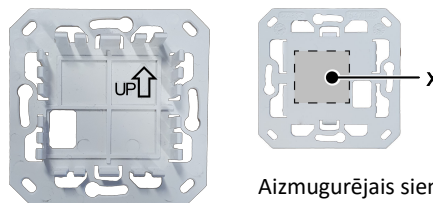
Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju jānovieto aptuveni 1,65 m augstumā virs grīdas.

- Pieskrūvējiet vai pielīmējiet sienas kronšteinu pie sienas pareizajā pozīcijā.



ievērošanai

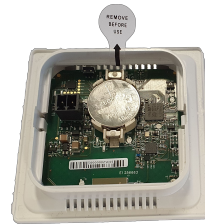
Bultiņai uz sienas kronšteina jābūt vērstai uz augšu!



Aizmugurējais sienas kronšteins ar abpusēji līmējošu līmēti

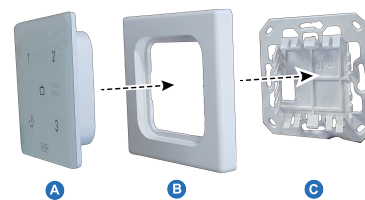
2. darbība

Noņemiet no akumulatora plastmasas izolācijas sloksni.



3. darbība

Nospiediet uz Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju (A) kopā ar pievienoto rāmi (B) uz sienas kronšteina (C).



Pēc Bezvadu rīmsensors ar pastiprinātāju uzstādīšanas uz sienas kronšteina noņemiet foliju no priekšpusēs.



4. darbība

Kad Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju ir uzstādīts uz sienas, bezvadu raidītāju/uztvērēju* var ievietot HRU ierīces USB pieslēgvietā, kas jāsavieno ar Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju . Lai savienotu bezvadu raidītāju/uztvērēju ar HRU ierīci skatīt → [Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju \[savienošana pārī\]](#) -> lapa 17.

** Bezvadu raidītājs/uztvērējs nav iekļauts Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju piegādes komplektācijā un ir jāpasūta atsevišķi!*



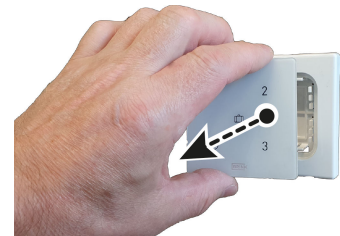
i Ievērošanai

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

3.2 Noņemiet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju

Lai noņemtu Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju no sienas kronšteina: Satveriet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju priekšpusi 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 rm sensors ar pastiprinātāju ir jāuzstāda iebūvējamajā sienas elektrības kastē (Ø 55 mm).



Bīstami

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

1. darbība

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

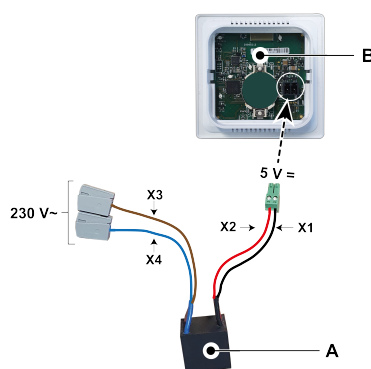
2. darbība

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



ievērbai

Bultiņai uz sienas kronšteina jābūt vērstai uz augšu!



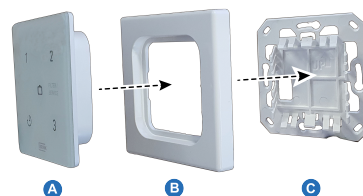
A. Pastāvīgais barošanas avots
(230 VAC/5 VDC)

B. Bezvadu rm sensors ar
pastiprinātāju

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

3. darbība

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



4. darbība

- Pēc Bezvadu rīkļa sensors ar pastiprinātāju uzstādīšanas uz sienas kronšteina noņemiet foliju no priekšpuses.
- Atkārtoti pieslēdziet 230 V elektrotīkla padevi.



5. darbība

- Kad Bezvadu rīkļa sensors ar pastiprinātāju ir uzstādīts pie sienas, bezvadu raidītāju/uztvērēju* var ievietot HRU ierīces USB pieslēgvietā, kas jāsavieno ar Bezvadu rīkļa sensors ar pastiprinātāju. Lai savienotu bezvadu raidītāju/uztvērēju ar HRU ierīci, skatīt → [Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju \(savienošana pārī\)](#) -> lapa 17



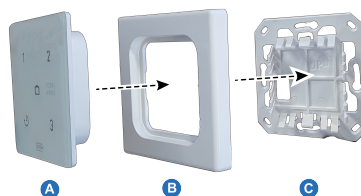
** Bezvadu raidītājs/uztvērējs nav iekļauts Bezvadu rīkļa sensors ar pastiprinātāju piegādes komplektācijā un ir jāpasūta atsevišķi!*

i Ievērošanai

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

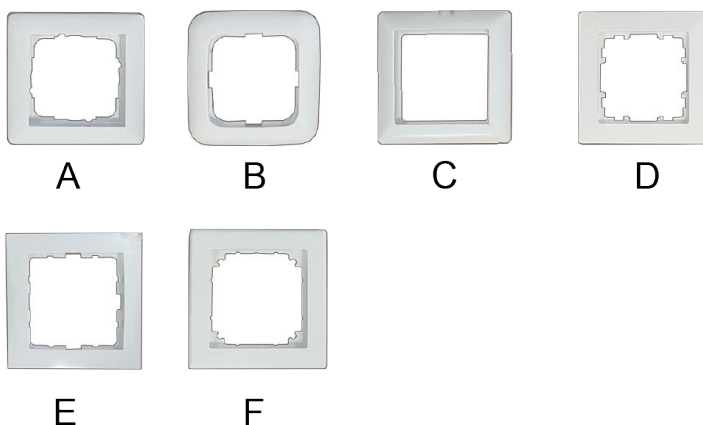
3.4 Cita rāmja izmantošana (izvēles iespēja)

Bezvadu rām sensors ar pastiprinātāju 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

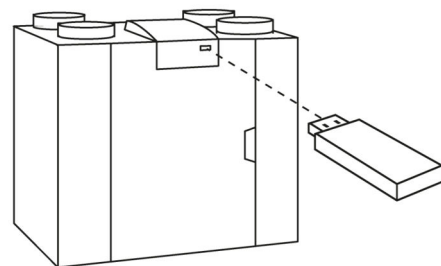
4.1 Savienošana ar bezvadu raidītāju/uztvērēju (savienošana pāri)

Kad Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju ir uzstādīts un bezvadu raidītājs/uztvērējs ir ievietots HRU ierīcē (skatīt attēlu labajā pusē), tos abus var savienot (savienošana pāri).

Ja HRU ierīce ir aprīkota ar displeju, USB simbols (☐) ir redzams kā apstiprinājums, ka bezvadu raidītājs/uztvērējs ir "atpazīts"; ja HRU ierīcei nav 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 rm sensors ar pastiprinātāju.

Veiciet tālāk aprakstītās darbības.

Piezīme: Ar akumulatoru darbināmajiem Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju gaismas diodes automātiski izslēdzas pēc 300 sekundēm, lai taupītu akumulatora enerģiju. Pēc pieskaršanās jebkurai pogai gaismas diodes atkal ieslēdzas!



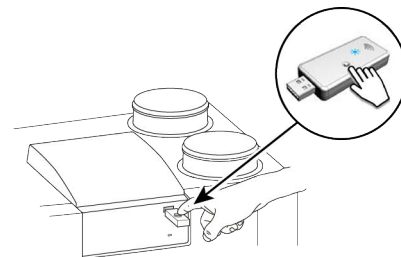
1. darbība

Pieslēdziet HRU ierīcei elektrotīkla strāvas padevi.

2. darbība

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

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



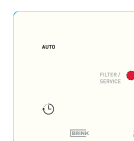
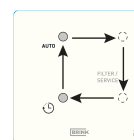
3. darbība

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

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

Ja savienošana pāri ir nesekmīga, atjaunojiet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju rūpnīcas iestatījumus un mēģiniet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju savienot pāri vēlreiz. Vai skatīt → [Signāla pastiprinātājs](#) -> lapa 23



4.darbība

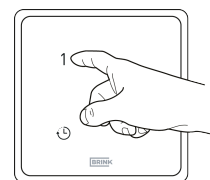
Izvēlieties, ar kādu numuru Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju jāreģistrē, konfigurējot "NODE ID"; nospiediet jebkuru no Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju četrām pogām.

Piemēram, nospiediet 2. pogu; 2. gaismas diode iemirgosies vienu reizi.

Savienojot pārī vairākus sensorus/tālvadības pultis ar HRU ierīci, nospiediet 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.



i Ievērbai

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

i Ievērbai

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

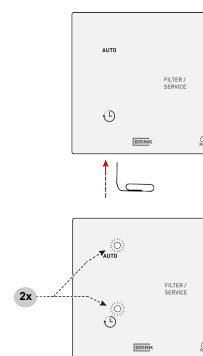
Tālvadības pulsts/sensora aktivizēšana un gaisa plūsmas ātrums, kas saistīts ar ventilācijas iestatījumiem, vienmēr jāiestata pārī savienotajā HRU ierīcē. To nav iespējams izdarīt uz Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju. Turpmākus norādījumus skatiet pievienotās HRU ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatā.

4.2 Atgriezies pie rūpnīcas iestatījumiem Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju

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

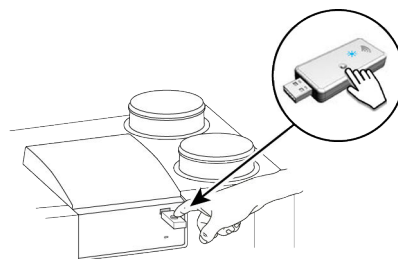
Kontrollera rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

- 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 rm sensors ar pastiprinātāju.



Bezvadu raidītāja/uztvērēja rūpnīcas atiestatīšana

- 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.



Ievērībai

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

5 Papildu informācija Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju

5.1 Papildu tālvadības pults/sensora savienošana pārī

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

Kā piemērs ir parādīta bezvadu 3 pozīciju sistēma.

i Ievērojiet

Ar akumulatoru darbināmajiem Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju gaismas diodes automātiski izslēdzas pēc 300 sekundēm, lai taupītu akumulatora enerģiju. Pēc pieskaršanās jebkurai pogai gaismas diodes atkal ieslēdzas!

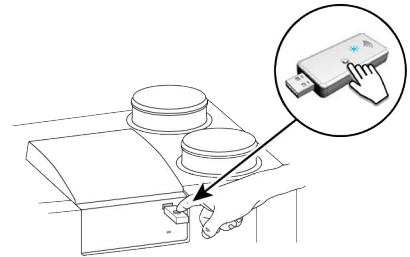
1. darbība

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.

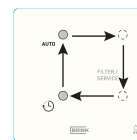


3. darbība

Nospiediet un turiet pārī savienošanas pogu (no 3 līdz 10 sekundēm) kontroliera apakšdaļā (caur mazo atveri). Kad pārī savienošanas poga ir pareizi nospiesta, ir 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 rm sensors ar pastiprinātāju rūpnīcas iestatījumus un mēģiniet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju savienot pārī vēlreiz. Vai skatiet → [Signāla pastiprinātājs](#) -> lapa 23



4. darbība

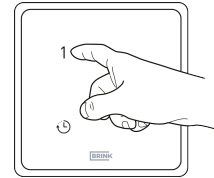
Izvēlieties, ar kādu numuru sensors jāreģistrē, konfigurējot "NODE ID"; nospiediet jebkuru no četrām pogām uz Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju (neizmantojiet brīvdienu pogu (□)). Piemēram, nospiediet 2. pogu; 2. gaismas diode iemirgosies vienu reizi.

Savienojot pārī vairākus sensorus/tālvadības pultis ar HRU ierīci, nospiediet 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.

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju iestatījumus skatīt → [Iestatījumi](#) -> lapa 22



i Ievērošanai

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

i Ievērošanai

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

6 Iestatījumi

6.1 RH sensors vispārīgi

Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju 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 rm sensors ar pastiprinātāju tiek regulēts proporcionāli starp iestatījumu 1 (iestatīts zems) un iestatījumu 3 (iestatīts augsts). Savienoto ierīču izvēlnē veiktie iestatījumi attiecas uz visiem pievienotajiem mitruma sensoriem.

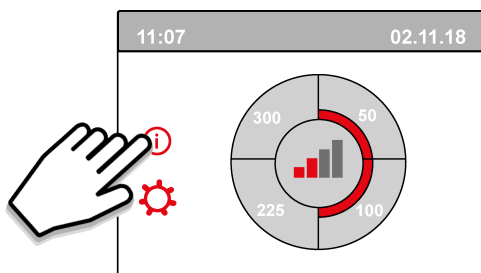
6.2 Iestatījumi RH sensors

Pēc uzstādīšanas RH sensor(-i) jāaktivizē iestatījumu izvēlnē 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 pultis ir ārpus bezvadu raidītāja/uztvērēja darbības zonas un to nav iespējams savienot pārī (uz pultis 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 pārī savienojamā pultis vai sensors.

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

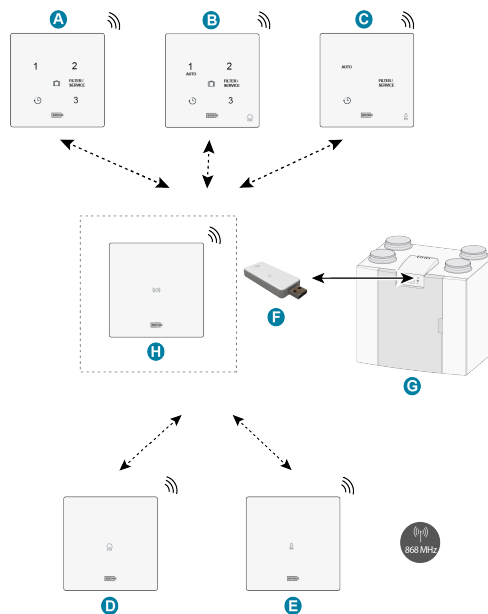
Signāla pastiprinātāju var pasūtīt Brink ar preces kodu 532715.

i Ievērībai

Signāla pastiprinātājam nepieciešams fiksēts 230 V barošanas avots.

i Ievērībai

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



- 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 23
- Par citām kļūdām skatiet pievienotās HRU ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatu.

8.2 Garantija

"Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju ir rūpīgi izgatavojis Brink Climate Systems B.V. un atbilst augstas kvalitātes standartiem. Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju 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 rm sensors ar pastiprinātāju tiek lietota 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.
Pastkastīte 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande



ievērošanai

Nav atļauts veikt jebkādas izmaiņas Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju aparatūrā vai programmatūrā. Tas var ietekmēt Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju pareizu darbību, un tādā gadījumā visas garantijas ir spēkā neesošas."

9 Apkope

9.1 Apkope

Regulāri tīriet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju ar mīkstu drānu.



ievērbai

Nekad nelietojiet ūdeni un/vai (tīrīšanas) šķidrumu uz Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju .

9.2 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 "+".

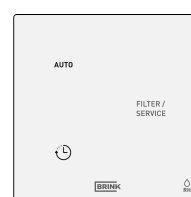
Lai nomainītu akumulatoru, noņemiet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju no sienas kronšteina, skatīt → [Nonemiet Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju](#) -> lapa 13.



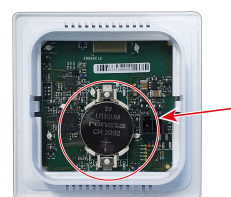
ievērbai

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

A



B



- A. Priekšpuse Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju
- B. Aizmugure Bezvadu rm sensors ar pastiprinātāju

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 rm sensors ar pastiprinātāju**

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 šķidrumi un eļļas

Vidi saudzējoša utilizācija un pārstrāde nozīmē, ka materiāli tiek šķiroti grupās, lai pēc iespējas vairākizejmateriālus 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