



Air for life

Uzstādīšanas instrukcijas

Signāla pastiprinātājs

Latviešu



uzstādīšanas instrukcijas

Signāla pastiprinātājs



Turiet šo dokumentu iekārtas tuvumā

Šo iekārtu drīkst lietot bērni, kas sasnieguši 8 gadu vecumu, personas ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām un personas ar ierobežotām zināšanām un pieredzi, ja viņi tiek uzraudzīti vai arī viņiem ir sniegti norādījumi par drošu iekārtas lietošanu un viņi apzinās iespējamo bīstamību. Bērniem, kas ir jaunāki par 3 gadu vecumu, aizliegts uzturēties iekārtas tuvumā, ja vien viņi netiek pastāvīgi uzraudzīti. Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadiem drīkst tikai ieslēgt vai izslēgt iekārtu, taču tikai tādā gadījumā, ja viņi tiek uzraudzīti vai arī viņi ir saņēmuši skaidrus norādījumus par to, kā droši lietot iekārtu, un viņi apzinās iespējamo bīstamību, ar nosacījumu, ka iekārta ir novietota un uzstādīta parastajā lietošanai paredzētajā pozīcijā. Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadiem nedrīkst ievietot kontaktdakšu rozetē, tīrīt iekārtu vai mainīt iekārtas iestatījumus, ne arī veikt tādu iekārtas apkopi, ko parasti veic lietotājs. Bērni nedrīkst spēlēties ar iekārtu.

Ja jums ir nepieciešams jauns barošanas kabelis, vienmēr pasūtiet rezerves detaļas no Brink Climate Systems B.V.. Lai izvairītos no bīstamām situācijām, bojātu galveno pieslēgumu elektrotīklam drīkst nomainīt tikai kvalificēts speciālists.

Valsts: LV

Saturs

1 Lietotāja rokasgrāmata	5
1.1 Autortiesības	5
1.2 Brīdinājumi	6
2 Drošība	7
2.1 Paredzētais izmantošanas veids	7
2.2 Neparedzētais izmantošanas veids	7
3 Piegādes komplektācija	8
4 Tehniskā specifikācija	9
4.1 Izstrādājuma vispārīgā specifikācija	9
5 Darbība	10
5.1 Tālvadības pulšu/sensoru veidi	10
5.2 Vides faktori, kas ietekmē diapazonu un veikspēju	11
5.3 Signāla pastiprinātāja novietošana	12
6 Montāža	15
6.1 Signāla pastiprinātājs uzstādīšana	15
6.2 <Modeli> noņemšana	16
6.3 Apkope	16
6.4 {Izvēles} Cita rāmja izmantošana	16
7 Nodrošana ekspluatācijā	17
7.1 Savienošana ar USB raidītāju-uztvērēju	17
7.2 Vairāku sistēmu savienošana pārī	18
7.3 Sinhronizēšana	19
7.4 Signāla pastiprinātājs rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	19
7.5 Rūpnīcas atiestatīšana USB raiduztvērējam	19
8 Problēmu novēršana un garantija	20
8.1 Satiksmes režīms	20
8.2 Garantija	20
9 Atbilstības deklarācija	21
10 Pārstrāde un utilizācija	22

1 Lietotāja rokasgrāmata

Cien. klient!

Paldies, ka iegādājāties piederumu Signāla pastiprinātājs.

Šajā lietotāja un uzstādīšanas rokasgrāmatā ir sniegta visa nepieciešamā informācija, lai droši uzstādītu, darbinātu un uzturētu piederumu.

Pirms piederuma uzstādīšanas vai lietošanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu, lai nodrošinātu pareizu un drošu darbību.

Šī rokasgrāmata ir paredzēta gan uzstādītājam, gan galalietotājam.

Saglabājiet šo rokasgrāmatu turpmākai uzziņai.

Lai saņemtu papildu informāciju, atsauksmes vai ieteikumus, lūdzu, sazinieties ar mums:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande

Tālrunis: T. +31 (0) 522 46 99 44

E-pasts: info@brinkclimatesystems.nl

Tīmekļvietne: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Autortiesības

Šis dokuments, kā arī visi ziņojumi, ilustrācijas, dati, informācija un citi materiāli ir Brink Climate Systems B.V. īpašums, un Brink Climate Systems B.V. tos izpauž tikai konfidenciali.

1.2 Brīdinājumi

Brīdinājumi tekstā brīdina par iespējamiem riskiem pirms instrukcijas sākuma. Brīdinājumi sniedz informāciju par iespējamo riska nopietnību, izmantojot piktogrammu un atslēgvārdu.



Bīstami

Neizbēgami bīstama situācija, kas, ja netiks novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus savainojumus.



Elektriskais apdraudējums

Neizbēgami elektriski bīstama situācija, kas, ja netiks novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus savainojumus.



Brīdinājums

Neizbēgami bīstama situācija, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus savainojumus.



Brīdinājums

Potenciāli bīstama situācija, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt vieglus vai vidēji smagus savainojumus.



Piezīme

Situācijas, kas var izraisīt iespējamus aprīkojuma vai īpašuma bojājumu negadījumus.

Brīdinājumi ir izklāstīti, kā norādīts turpmāk.



Brīdinājums

Iespējas: Bīstami / Elektriskais apdraudējums / Brīdinājums / Uzmanību / Piezīme

Riska veids un avots.

Riska skaidrojums

1. Rīcība riska novēršanai

2 Drošība

2.1 Paredzētais izmantošanas veids

Šī rokasgrāmata ir par piederumu Signāla pastiprinātājs.

Piederums ir paredzēts lietošanai tikai sadzīves vidē. Un to drīkst lietot tikai kopā ar Brink Climate Systems B.V. apstiprinātiem produktiem.



Piezīme

Lūdzu, ņemiet vērā turpmāko. Instalācijām ar signāla pastiprinātāja 2.0 versiju komponentiem un USB raidzvēvējam jābūt ar programmaparatūras versiju S2.0 vai jaunāku.

Tas ir tāpēc, ka USB raidzvēvējs un signāla pastiprinātājs to S1 un S2 programmaparatūras versijās izmanto dažādus pārī savienošanas protokolus.

Programmaparatūras versiju var atrast uz uzlīmes, kas atrodas bezvadu ierīces sānos.



Piederuma izmantošana citiem nolūkiem ir atļauta tikai pēc konsultēšanās ar Brink Climate Systems B.V. nacionālo pārstāvniecību, un tā ir jānodod ekspluatācijā Brink Climate Systems B.V. servisa nodaļai. Šim nolūkam, lūdzu, sazinieties ar vietējo uzstādītāju un Brink Climate Systems B.V. valsts pārstāvniecību.

Piederumu var izmantot tikai kopā ar siltuma atgūšanas ventilāciju (Heat recovery ventilation, HRV), kas aprīkots ar USB savienojumu un kurā dažādi komponenti ir aprīkoti ar īpašām programmatūras versijām:

- HRV iekārtas programmatūras versija, kas sākas ar S2 → versija S2.01.24 vai jaunāka.
- HRV iekārtas programmatūras versija, kas sākas ar S3 → versija S3.01.03 vai jaunāka.

Lai pareizi darbotos, Signāla pastiprinātājs jāuzstāda iekštelpās ar piemērotiem apkārtējās vides apstākļiem.

- Izmantot tikai slēgtās un no sala drošās vietās.
- Apkārtējās vides temperatūrai un relatīvajam mitrumam jābūt tehniskajās specifikācijās paredzētajās robežās.



Piezīme

No +2 °C līdz +40 °C. Relatīvais mitrums <90 % nekondensējošs

- Neuzstādiet Signāla pastiprinātājs siltuma avotu, radiatoru tuvumā vai vietās ar ārkārtīgi augstu mitruma līmeni.
- Izvairieties no tiešas starojuma siltuma, piemēram, saules gaismas, iedarbības.
- Nenovietojiet Signāla pastiprinātājs spēcīgu magnētisko lauku tuvumā, jo tie var sabojāt iekšējos komponentus.

2.2 Neparedzētais izmantošanas veids

Jebkāda lietošana, kas atšķiras no paredzētā izmantošanas veida, nav pieļaujama. Jebkāda cita izmantošana vai izmaiņas izstrādājumā jebkurā laikā, tostarp uzstādīšanas un instalēšanas laikā, anulē visas garantijas prasības. Lietotājs ir pilnībā atbildīgs par šādu izmantošanu.

3 Piegādes komplektācija

Pārliecinieties, ka piegādātais Signāla pastiprinātājs ir pilnīgs un bez bojājumiem.

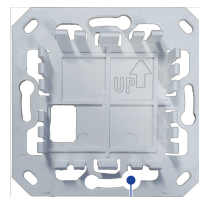
Signāla pastiprinātājs piegādes komplektācijā ietilpst:



1



2

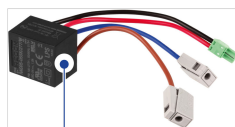


3

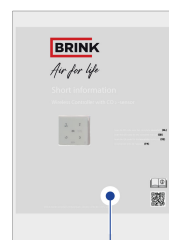
1. Signāla pastiprinātājs
2. Rāmis
3. Sienas kronšteins
4. Stiprinājuma skrūves (2x) un sienas kontaktligzdas (2x)
5. Pastāvīgs barošanas avots (230 V maiņstrāva / 5 V līdzstrāva)
6. Īsa informācija ar kvadrāt kodu uz tiešsaistes rokasgrāmatu



4



5



6

4 Tehniskā specifikācija

4.1 Izstrādājuma vispārīgā specifikācija

Izstrādājuma apraksts

Nosaukums: Signāla pastiprinātājs

Izstrādājuma tehniskās specifikācijas

Darba spriegums: 5 V (230 V elektrotīkla barošana)

Aizsardzības klase: IP21

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: Izmantošanai telpās

Diapazons 300 m (atklāts lauks; 1 metra augstums)

5 Darbība

5.1 Tālvadības pulšu/sensoru veidi

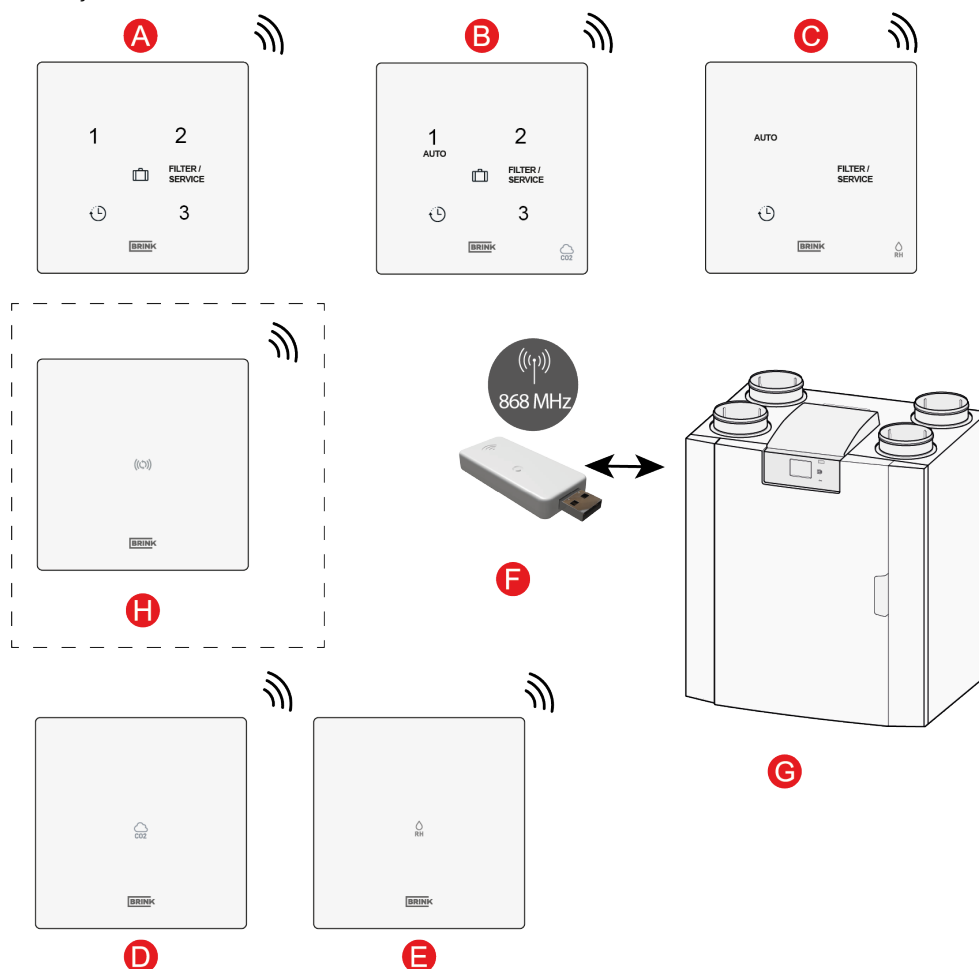
Brink Climate Systems B.V. piedāvā piecu tipu tālvadības pulšu un sensoru sēriju (A–E), kas bezvadu režīmā izveido savienojumu ar siltuma atgūšanas ventilācijas iekārtu, izmantojot USB raiduztvērēju (F).

Tālvadības pultis (A, B un C tips) norāda, kad filtrs(-i) ir jātīra, jānomaina vai kad ventilācijas sistēmā rodas darbības traucējumi.

Ar vienu USB raiduztvērēju var savienot pārī vairākas tālvadības pultis un/vai sensorus.

Katram USB raiduztvērējam var pievienot ne vairāk kā 12 ierīces, kas sastāv no līdz 4 tālvadības pultīm, 4 CO₂ sensoriem un 4 mitruma sensoriem.

Ja rodas bezvadu diapazona ierobežojumi, pārklājuma paplašināšanai var pievienot ne vairāk kā vienu signāla pastiprinātāju (H).



Ierīču veidi

- 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. USB raiduztvērējs
- G. Ierīce ar USB savienojumu (piemēram, HRV iekārtas tips Flair)
- H. Signāla pastiprinātājs

Pasūtījuma informācija, preces kods:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(Obligāts piederums)
- ---
- 532715 *(Papildaprīkojums)

5.2 Vides faktori, kas ietekmē diapazonu un veikspēju

Ierīces, kas darbojas 868 MHz UHF joslā, ir jutīgas pret vides apstākļiem. Saziņas diapazonu var ievērojami samazināt dzīvojamo ēku fizikālās īpašības.

(Ārējās) sienas, grīdas un griesti, kas izgatavoti no dzelzsbetona, ķieģeļiem vai satur metāla elementus (piemēram, tērauda rāmjus, caurules, izolācijas foliju), rada signāla pavājināšanu. Katra papildu siena vai grīda vēl vairāk samazina efektīvo diapazonu.

Dzīvokļu mājās blīvi konstrukcijas materiāli, vairākas blakus esošas sienas un traucējumi no citām bezvadu ierīcēm, kas darbojas tajā pašā frekvenču joslā, var vēl vairāk ierobežot signāla izplatīšanos.

Diapazonu ietekmē arī ierīces montāžas pozīcija un tās tuvums lieliem metāla objektiem vai elektroinstalācijām.

Apstākļi, kādos veikspēja, visticamāk, ir garantēta

- Saziņa caur vienu iekšējo sienu vai grīdu
- Ierīces, kuras uzstādītas atklātās, paceltās vietās
- Tuvumā nav citu bezvadu ierīču, kuras darbojas tajā pašā 868 MHz joslā
- Neliels attālums starp ierīcēm
- Ierīces, kuras nav novietotas metāla virsmu tuvumā
- Ierīces, kuras uzstādītas tālu no elektrības paneļiem vai vadu kanāliem

Apstākļi, kādos veikspēja var samazināties

- Saziņa caur vairākām iekšējām sienām vai stāviem
- Saziņa lielos attālumos
- Tuvumā esošas ierīces, kuras darbojas 868 MHz UHF joslā
- Ierīces, kuras atrodas tuvu lieliem metāla priekšmetiem (ierīcēm, skapjiem, metāla durvīm, metāla caurulēm)
- Ierīces, kuras novietotas elektroinstalāciju (sadales paneļu, instalācijas cauruļu) tuvumā
- Ierīces, kuras novietotas aiz dzelzsbetona vai ir tā ieskaudas
- Ierīces, kuras atrodas slēgtās telpās (skapjos, korpusos, noslēgtos korpusos)
- Lietošana dzīvokļos ar blīviem konstrukcijas materiāliem (ķieģeļiem, betonu, ar metālu armētām sienām)
- Traucējumi no blakus esošajiem dzīvokļiem ar līdzīgām bezvadu ierīcēm

Apstākļi, kādos veikspēju nevar garantēt

- Saziņa caur ārsienām (ķieģeļiem, betonu, izolācijas foliju, tērauda karkasiem)
- Ierīces, kuras uzstādītas (uz/iekš) atsevišķi (grīdās/telpās) bez signāla pastiprinātāja
- Saziņas ceļi, kas iet cauri vairākām ārējām barjerām
- Liels skaits bezvadu ierīču vienā frekvenču joslā rada pārslodzi
- Sensors un USB raidztvērējs, kas atrodas ēkas pretējos galos ar daudziem šķēršļiem
- Nepārtrauktu metāla barjeru klātbūtne starp ierīcēm (piemēram, HVAC kanāli, liftu šahtas)

Ieteikums. Lai nodrošinātu optimālu veikspēju, uzstādiet ierīces paaugstinātās, atklātās vietās un prom no metāla virsmām. Faktiskā veikspēja var atšķirties atkarībā no vides apstākļiem un uzstādīšanas kvalitātes. Ja rodas bezvadu diapazona ierobežojumi, pārklājuma paplašināšanai var pievienot ne vairāk kā vienu signāla pastiprinātāju.

5.3 Signāla pastiprinātāja novietošana

Signāla pastiprinātājs jāuzstāda starp USB raiduztvērēju un tālvadības pulti(-īm)/sensoru(-iem) tā, lai starp tiem būtu iespējama saziņa.

Šis ideālais novietojums var atšķirties atkarībā no uzstādīšanas vai mājas plānojuma. Nenovietojiet signāla pastiprinātāju tieši blakus citiem bezvadu komponentiem. Ideālā gadījumā novietojiet to pa vidu starp USB raiduztvērēju un bezvadu regulatoru(-iem)/sensoru(-iem).

Lai nodrošinātu stabilu saziņu starp USB raiduztvērēju un bezvadu ierīcēm (sensoriem un regulatoriem), ņemiet vērā turpmākās vadlīnijas.



Piezīme

Vienas sistēmas tīkla arhitektūrā ir atļauts ne vairāk kā viens signāla pastiprinātājs, lai nodrošinātu pareizu signāla integritāti un sistēmas veiktspēju.

Uzstādīšanas prasības

Ja bezvadu ierīces un USB raiduztvērējs atrodas dažādos stāvos vai pretējās ārsienu pusēs, uzticamu saziņu nevar garantēt bez signāla pastiprināšanas.

Šādos gadījumos signāla pastiprinātājs ir nepieciešams, lai uzturētu stabilu savienojumu.

Uzstādīšanas vadlīnijas

- Uzstādiet bezvadu ierīces paaugstinātās, atklātās vietās pēc iespējas tuvāk USB raiduztvērējam.
- Modelis Signāla pastiprinātājs jānovieto aptuveni 1,65 metru augstumā virs grīdas.
- Nenovietojiet ierīces tieši pie metāla virsmām.
- Saglabāiet pēc iespējas īsāku signāla ceļu ar minimāliem šķēršļiem.

Faktiskā veiktspēja var atšķirties atkarībā no vides apstākļiem un uzstādīšanas kvalitātes.

Ja ierīces ir uzstādītas vairākos stāvos vai atrodas pretējās ārsienu pusēs, nodošanas ekspluatācijā laikā vienmēr pārbaudiet signāla stiprumu.



Piezīme

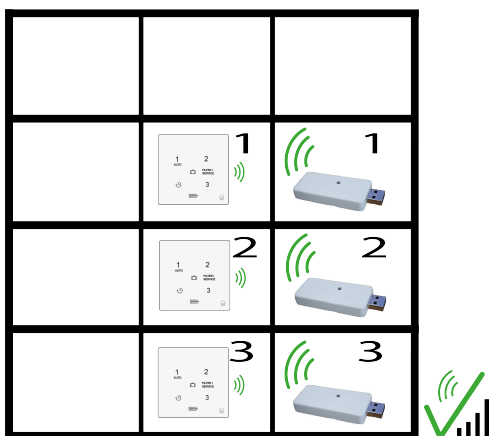
Svarīga informācija Šo vadlīniju neievērošana var izraisīt nestabilu saziņu vai datu zudumu.

Var sagaidīt uzticamu savienojumu.

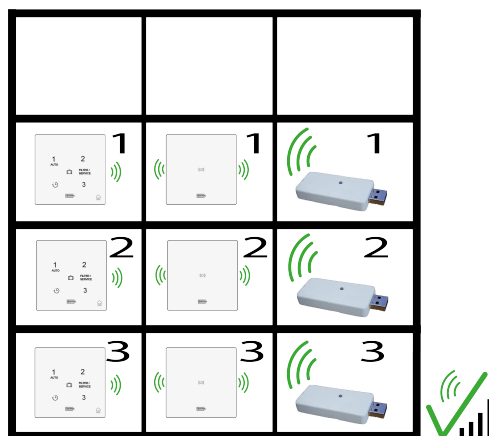
(Standarta) daudzdzīvokļu māja

- Vairākas ierīces, kas darbojas blakus viena otrai dažādos tīklos, *katra atsevišķi savienota pārī ar savu USB raiduztvērēju.*
- Viena siena vai griesti *starp USB raiduztvērēju un bezvadu ierīcēm.*

Bez signāla pastiprinātāja



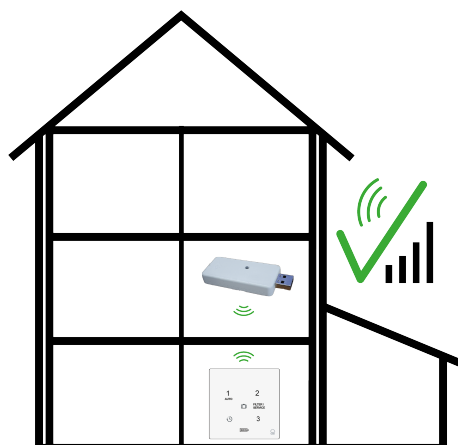
Ar signāla pastiprinātāju



(Standarta) dzīvojamā ēka

- Viena siena vai griesti *starp USB raiduztvērēju un bezvadu ierīcēm.*

Bez signāla pastiprinātāja



Ar signāla pastiprinātāju



Veiktspēja var samazināties

- Vairākas telpas vai griesti starp USB raiduztvērēju un bezvadu ierīcēm.
- Signāli caur ārsienu.

Bez signāla pastiprinātāja



Piezīme

Šādos gadījumos ieteicams izmantot signāla pastiprinātāju.

Ar signāla pastiprinātāju



6 Montāža

6.1 Signāla pastiprinātājs uzstādīšana

Lai uzstādītu Signāla pastiprinātājs, veiciet **1. – 4. darbību**.



Elektriskais apdraudējums

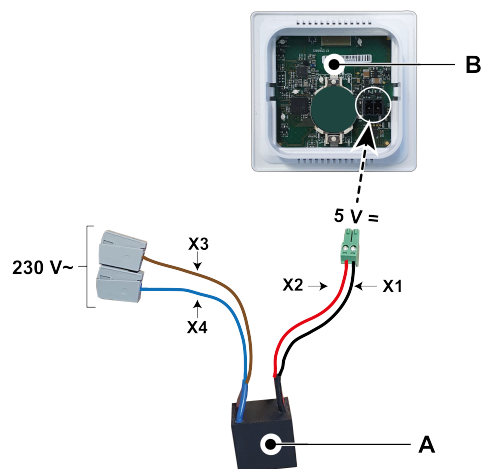
Pievienojot pastāvīgo barošanas avotu, atvienojiet 230 V elektrotīkla padevi!

1. darbība

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

2. darbība

- Ievadiet sarkano un melno vadu ar zaļo savienotāju caur kvadrātveida caurumu sienas kronšteinā (C).
- Uzstādiet Signāla pastiprinātājs Ø55 mm iebūvējamā sienas kārbā aptuveni 1,65 m augstumā.
- Pieskrūvējiet sienas kronšteinu pie sienas kārbas.



A. Pastāvīgs barošanas avots
* (230 V maiņstrāva / 5 V līdztāva)

B. Signāla pastiprinātājs

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

3. darbība



Piezīme

Bultiņai uz sienas kronšteina jābūt vērstai uz augšu!

- Ievadiet sarkano un melno vadu ar zaļo savienotāju caur rāmi (B) un savienojiet to ar savienotāju Signāla pastiprinātājs (A) aizmugurē.
- Iespiediet Signāla pastiprinātājs (A) kopā ar pievienoto sarkano un melno vadu un rāmi (B) sienas kronšteinā (C).

* (Attēlots bezvadu 3 pozīciju slēdža piemērs, citi bezvadu piederumi tiek uzstādīti tādā pašā veidā.)

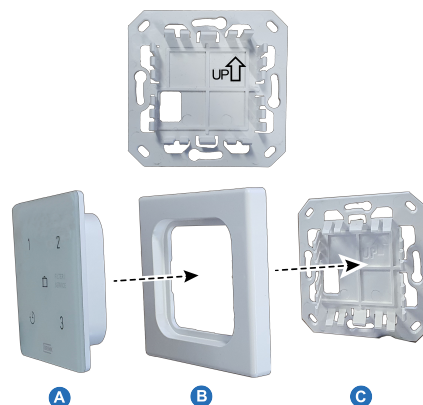
4. darbība

- Pēc Signāla pastiprinātājs uzstādīšanas uz sienas kronšteina noņemiet foliju no priekšpuses.
- Atkārtoti pieslēdziet 230 V elektrotīkla padevi.



Piezīme

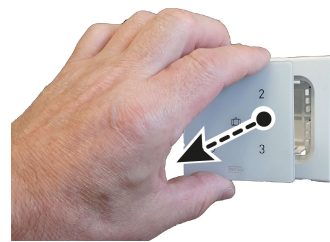
Kad Signāla pastiprinātājs saņem barošanu, uz Signāla pastiprinātājs esošā sarkanā LED gaismā sāk mirgot.



6.2 <Modeli> noņemšana

Lai noņemtu Signāla pastiprinātājs no sienas kronšteina, satveriet Signāla pastiprinātājs aiz malām un uzmanīgi pavelciet to prom no kronšteina.

** (Šajā sadaļā ir parādīts bezvadu 3 pozīciju slēdža piemērs, taču arī citi bezvadu regulatori/sensori no sienas kronšteina jānoņem tādā pašā veidā.)*



6.3 Apkope

Regulāri tīriet Signāla pastiprinātājs ar mīkstu drānu.

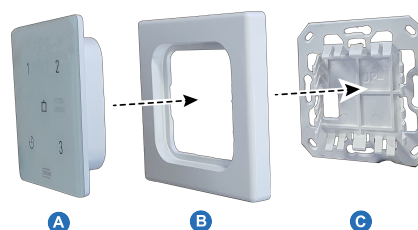


Piezīme

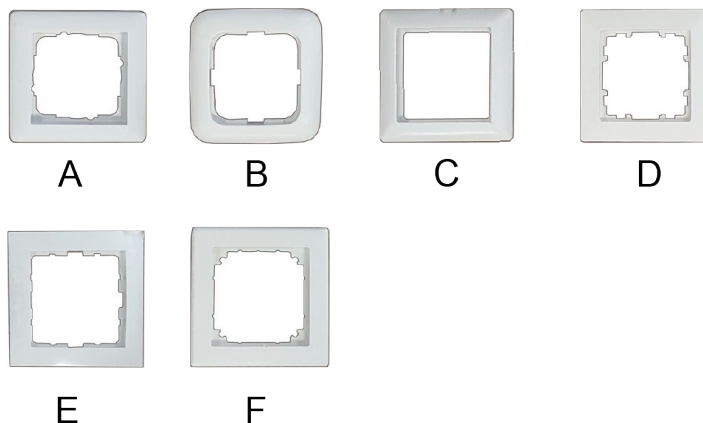
Nekad nelietojiet ūdeni un/vai (tīrīšanas) šķidrumu uz Signāla pastiprinātājs.

6.4 {Izvēles} Cita rāmja izmantošana

Signāla pastiprinātājs sastāv no sienas kronšteina (C), rāmja (B) un bezvadu piederuma (A). Sienas kronšteins (C) ir konstruēts tā, lai varētu izmantot lielu skaitu citu ražotāju rāmju.



Preces standarta komplektācijā tiek piegādātas ar Brink rāmi. Šo rāmi var aizstāt ar citu ražotāju un sēriju rāmjiem. Izskats un pielāgšanas atšķirības 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!

7 Nodošana ekspluatācijā

7.1 Savienošana ar USB raidītāju-uztvērēju

Sākot ar programmaparatūras versiju S2.0.0, signāla pastiprinātājam jābūt savienotam pārī ar USB raiduztvērēju, lai pārraidītu ziņojumus bezvadu regulatoru un/vai sensoru tīklā.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka arī USB raiduztvērējam jābūt aprīkotam ar programmaparatūras versiju S2.0.0 vai jaunāku, lai nodrošinātu saderību ar signāla pastiprinātāju.



Brīdinājums

Kad visi bezvadu regulatori un sensori ir savienoti pārī ar USB raiduztvērēju, signāla pastiprinātāju var savienot pārī ar USB raiduztvērēju.

Bezvadu tīkls var atbalstīt tikai vienu signāla pastiprinātāju, jo vairāki pastiprinātāji vienā tīklā var izraisīt traucējumus vai konfliktus.

1. darbība HRV iekārta

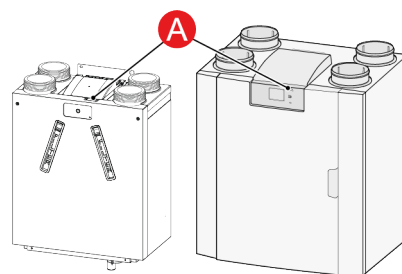
Kad signāla pastiprinātājs ir uzstādīts (skatīt → [Signāla pastiprinātājs uzstādīšana](#) ► 15), tas būs nesapārotā stāvoklī.

To var atpazīt pēc mirgojošas sarkanas gaismas diodes indikatora shēmas: Gaismas diode ieslēgta 0,5 sekundes → Gaismas diode izslēgta 5 sekundes.

Ja šī shēma neparādās, veiciet rūpnīcas atiestatīšanu.

(Skatīt → [Signāla pastiprinātājs rūpnīcas iestatījumu atjaunošana](#) ► 19)

Pievienojiet HRV iekārtai strāvas padevi.



A. USB ports HRV iekārtā
* (piemēram, HRV iekārtas tips EASE 200 un Flair)



Piezīme

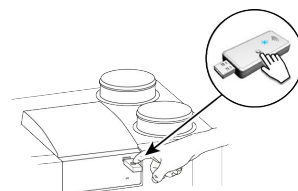
Ir iespējams atvienot USB raiduztvērēju no HRV iekārtas un novietot to tajā pašā telpā, kur signāla pastiprinātājs, kas jāsavieno pārī. Šajā gadījumā ieslēdziet USB raiduztvērēju, pievienojot to viedtālruna adapterim vai klēpj datoram.

2. darbība USB raiduztvērējs

Nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu USB raiduztvērēja pārī savienošanas pogu.

Zaļā gaismas diode uz USB raiduztvērēja sāks mirgot (reizi sekundē), norādot, ka pārī savienošanas režīms ir aktīvs.

Pārī savienošanas režīms paliks aktīvs 10 minūtes.



3. darbība *Signāla pastiprinātājs*

Nospiediet un 5 sekundes turiet nospiešanu pāri savienošanas pogu Signāla pastiprinātājs apakšpusē.

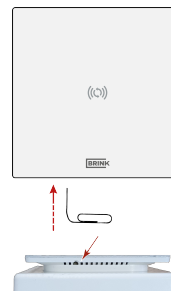
Poga ir pieejama caur nelielu caurumu, un to var nospiegt izmantojot, piemēram, saspraudes galu.

Nospiežot pogu, būs jūtams izteikts *klikšķis*.

Pārī savienošanas režīms kļūst aktīvs, un uz to norāda sarkanās gaismas diodes mirgošanas modelis:

Gaismas diode ieslēgta 0,5 sekundes → Gaismas diode izslēgta 0,5 sekundes.

Kad pārī savienošanas process ir veiksmīgi pabeigts, signāla pastiprinātāja sarkanā gaismas diode nodzīsīs.



Piezīme

Tas var aizņemt mazāk nekā 2 sekundes, un pārī savienošanas procesu var viegli palaist garām.

Ja pārī savienošana neizdodas, atkal tiks parādīts nesapārotās ierīces gaismas diodes modelis.

Lai manuāli izietu no pārī savienošanas režīma:

nospiediet un 1 sekundi turiet nospiešanu USB raidzuvērēja pārī savienošanas pogu. USB raidzuvērēja zaļā gaismas diode pārstās mirgot.



Brīdinājums

Vienmēr deaktivizējiet USB raidzuvērēja pārī savienošanas režīmu tūlīt pēc pārī savienošanas.

7.2 Vairāku sistēmu savienošana pārī

Savienojot pārī vairākas instalācijas/dzīvesvietas, noteikti veiciet bezvadu raidītāju savienošanu pārī katrai instalācijai/dzīvesvietai un nodrošiniet, ka vienlaikus savienošanas pārī režīmā ir tikai viens (1) USB raidzuvērējs.

USB raidzuvērējs pārī savienošanas režīmā var noteikt un savienot pārī ar USB raidzuvērēju(-iem), bezvadu regulatoru(-iem), signāla pastiprinātāja(-u) instalāciju un/vai sensoru(-iem) no dažādām instalācijām/dzīvesvietām.

Lai pārtrauktu USB raidzuvērēja pārī savienošanas režīmu: nospiediet un 1 sekundi turiet USB raidzuvērēja pārī savienošanas pogu. Ierīces zaļā gaismas diode pārtrauks mirgot.



Piezīme

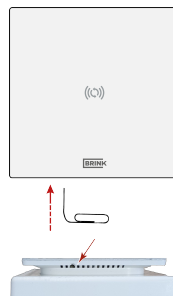
Vienmēr deaktivizējiet USB raidzuvērēja pārī savienošanas režīmu tūlīt pēc pārī savienošanas.

7.3 Sinhronizēšana

Kad USB raiduztvērējam tiek pievienots jauns regulators/sensors, šī ierīce ir jāpievieno signāla pastiprinātāja ierīču sarakstam.

Lai atjauninātu sarakstu:

- Nospiediet un 1 sekundi turiet nospiešanu pāri savienošanas pogu (piemēram, ar saspraudes galu). Nospiežot pogu, būs dzirdams *klikšķis*.
- Šīs darbības laikā gaismas diode neiedegsies.

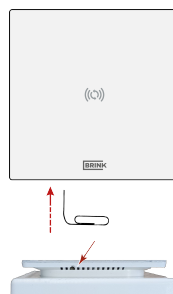


7.4 Signāla pastiprinātājs rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

USB raiduztvērēja, Signāla pastiprinātājs un tālvadības pults(-šu)/sensora(-u) rūpnīcas iestatījumus ir iespējams atiestatīt:

Signāla pastiprinātājs rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

- Nospiediet un turiet pāri savienošanas pogu (piemēram, ar saspraudes galu) ilgāk par 20 sekundēm. Nospiežot pogu, būs dzirdams *klikšķis*.
- Lai apstiprinātu atiestatīšanu, sarkanā gaismas diode divas reizes mirgos.
**(0,5 sekundes ieslēgta un 0,5 sekundes izslēgta)*
- Visa pāri savienošanas informācija ir dzēsta no Signāla pastiprinātāja.
- Nesapārotā shēma kļūst aktīva.



7.5 Rūpnīcas atiestatīšana USB raiduztvērējam

- Nospiediet un turiet nospiešanu raiduztvērēja pogu ilgāk par 20 sekundēm.
- Lai apstiprinātu atiestatīšanu, USB raiduztvērēja zaļā gaismas diode mirgos divas reizes.
- Visa pāri savienošanas informācija ir dzēsta no USB raiduztvērēja.

Visas pievienotās ierīces ir atkārtoti jāsavieno pāri atsevišķi, ja nepieciešams.

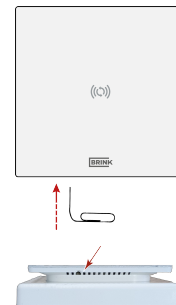


8 Problēmu novēršana un garantija

8.1 Satiksmes režīms

Lai pārbaudītu, vai signāla pastiprinātājs darbojas pareizi:

- nospiediet un 12 sekundes turiet nospiestu pogu (mazajā caurumā signāla pastiprinātāja apakšdaļā). Nospiežot pogu, būs dzirdams "klikšķis".
- Signāla pastiprinātāja gaismas diode iedegsies, signāla pastiprinātājam saņemot ziņojumu. CO₂ sensoram tas var aizņemt līdz 30 sekundēm, bet RH sensora vai 3 pozīciju slēdža gadījumā — līdz 10 minūtēm. Tālvadības pultij vai sensoram esot aktīvā darbībā, ieslēgsies signāla pastiprinātāja sarkanā gaismas diode.
- Vēlreiz uz 12 sekundēm nospiediet pogu (mazajā caurumā signāla pastiprinātāja apakšdaļā), lai izietu no signāla pastiprinātāja "testa" režīma. Šo režīmu izbeigs arī 230 V strāvas padeves izslēgšana un ieslēgšana.



Ja Signāla pastiprinātājs nedarbojas, USB raiduztvērējs un/vai tālvadības pults(-es)/sensors(-i) neatrodas Signāla pastiprinātāja darbības rādiusā.

Lai uzzinātu par citiem bezvadu sistēmas darbības traucējumiem, skatiet attiecīgo USB raiduztvērēja vai tālvadības pults/sensora rokasgrāmatu.

8.2 Garantija

Signāla pastiprinātājs ir rūpīgi izgatavojis Brink Climate Systems B.V. un atbilst augstas kvalitātes standartiem. Signāla pastiprinātājs funkcionālitate tiek garantēta divus gadus no piegādes brīža. Šī garantija tiek sniegta saskaņā ar Brink Climate Systems B.V. vispārīgajiem noteikumiem un nosacījumiem, kas atrodami vietnē www.brinkclimatesystems.nl. Ja modelis Signāla pastiprinātājs tiek lietots nepareizi vai neatbilstoši un netiek ievēroti šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, jūsu tiesības uz garantiju tiek anulētas.

Ja vēlaties pieprasīt garantiju.

Jums tas jāpaziņo rakstiski, izmantojot turpmāk minēto adresi.

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nīderlande

Tālrunis: T. +31 (0) 522 46 99 44

E-pasts: info@brinkclimatesystems.nl

Tīmekļvietne: www.brinkclimatesystems.nl



Piezīme

Nav atļauts veikt jebkādas izmaiņas Signāla pastiprinātājs aparatūrā vai programmatūrā. Tas var ietekmēt pareizu modeļa Signāla pastiprinātājs darbību, un tādā gadījumā visas garantijas ir spēkā neesošas.

9 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: **Signāla pastiprinātājs**

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

10 Pārstrāde un utilizācija



Neizmetiet sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu šādus komponentus ir jāiznīcina vai jāpārstrādā videi draudzīgā veidā, izmantojot atbilstošus savākšanas punktus:

- Veca iekārta
- Nolietotas detaļas
- Bojāti komponenti
- Elektriskie vai elektroniskie atkritumi
- Videi bīstami šķidrumi un eļļas

Videi draudzīgs nozīmē sadalīšanu pa materiālu grupām, lai nodrošinātu pēc iespējas lielāku pamatmateriālu pārstrādājamību ar minimālu ietekmi uz vidi.

1. Iepakojumu, kas izgatavots no kartona, pārstrādājamas plastmasas un sintētiskām pildvielām, utilizējiet videi draudzīgā veidā, izmantojot atbilstošas pārstrādes sistēmas vai pārstrādes centru.
2. Lūdzu, ievērojiet piemērojamos valsts un vietējos noteikumus.



Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

Tel.: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl