



Air for life

Navodila za namestitev

Ojačevalnik signala

Slovenščina



navodila za namestitev

Ojačevalnik signala



Ta dokument hranite v bližini enote

To enoto smejo uporabljati otroci, stari 8 let in več, osebe z zmanjšano fizično ali psihično sposobnostjo ter osebe z omejenim znanjem in izkušnjami, če so pod nadzorom ali so bile poučene o varnem načinu uporabe in se zavedajo možnih nevarnosti. Otroci, mlajši od 3 let, se enoti ne smejo približati, razen če so pod stalnim nadzorom. Otroci, stari med 3 in 8 let, smejo enoto le vklopiti ali izklopiti, vendar le, če so pod nadzorom ali če so prejeli jasna navodila o varni uporabi enote in razumejo možne nevarnosti, pod pogojem, da je naprava postavljena in nameščena v normalni položaj za uporabo. Otroci med 3. in 8. letom ne smejo vstavljati vtikača v vtičnico, niti čistiti niti spreminjati nastavitev enote ali izvajati vzdrževanja na enoti, ki bi ga običajno opravil uporabnik. Otroci se z enoto ne smejo igrati.

Če potrebujete nov napajalni kabel, zamenjavo vedno naročite pri podjetju Brink Climate Systems B.V.. Zaradi preprečevanja nevarnosti sme poškodovan omrežni priključek zamenjati samo usposobljen strokovnjak!

Država: SL

Kazalo

1 Uporabniški priročnik	5
1.1 Avtorske pravice	5
1.2 Opozorila	6
2 Varnost	7
2.1 Namenska uporaba	7
2.2 Nenamenska uporaba	7
3 Vsebina dobave	8
4 Tehnični podatki	9
4.1 Splošni podatki izdelka	9
5 Delovanje	10
5.1 Vrste daljinskih upravljalnikov/senzorjev	10
5.2 Okoljski dejavniki, ki vplivajo na doseg in delovanje	11
5.3 Postavitev ojačevalnika signala	12
6 Sestavljanje	15
6.1 Namestitev naprave Ojačevalnik signala	15
6.2 Odstranite Ojačevalnik signala	15
6.3 Vzdrževanje	16
6.4 {Poljubno} Uporaba drugega okvirja	16
7 Zagon	17
7.1 Seznanjanje z USB-transceiverjem	17
7.2 Seznanjanje več sistemov	18
7.3 Sinhronizacija	19
7.4 Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Ojačevalnik signala	19
7.5 Tovarniška ponastavitev oddajnika/sprejemnika USB	19
8 Odpravljanje težav in garancija	20
8.1 Način prometa	20
8.2 Garancija	20
9 Izjava o lastnostih	21
10 Recikliranje in odlaganje	22

1 Uporabniški priročnik

Spoštovana stranka,

Zahvaljujemo se vam za nakup dodatne opreme Ojačevalnik signala.

Ta navodila za uporabo in namestitev vsebujejo vse informacije, potrebne za varno namestitev, delovanje in vzdrževanje dodatne opreme.

Pred namestitvijo ali uporabo dodatne opreme natančno preberite ta priročnik, da zagotovite pravilno in varno delovanje.

Ta priročnik je namenjen tako monterju kot končnemu uporabniku.

Shranite ta priročnik za prihodnja preverjanja.

Za dodatne informacije, povratne informacije ali predloge se obrnite na:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska

Telefon: T. +31 (0) 522 46 99 44

E-pošta: info@brinkclimatesystems.nl

Spletna stran: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Avtorske pravice

Ta dokument, kot tudi vsa poročila, ilustracije, podatki, informacije in drugi materiali, so last družbe Brink Climate Systems B.V. in jih družba Brink Climate Systems B.V. razkriva le zaupno.

1.2 Opozorila

Opozorila v besedilu vas pred začetkom katerega koli navodila opozorijo na morebitna tveganja. Opozorila podajajo informacije o možni resnosti tveganja z uporabo piktograma in ključne besede.



Nevarnost

Neposredna nevarna situacija, ki bo povzročila smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.



Električna nevarnost

Neposredna nevarna situacija v zvezi z elektriko, ki bo povzročila smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.



Opozorilo

Neposredna nevarna situacija, ki lahko povzroči smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.



Attention

Potencialno nevarna situacija, ki lahko povzroči manjšo ali zmerno poškodbo, če se ji ne izognete.



Opomba

Situacije, ki lahko povzročijo morebitno nezgodo s poškodbo opreme ali premoženja.

Opozorila so razložena na naslednji način:



Opozorilo

Možnosti: Nevarnost/Električna nevarnost/Opozorilo/Pozor/Opomba

Vrsta in vir tveganja.

Razlaga tveganja

1. Ukrepi za preprečevanje tveganja

2 Varnost

2.1 Namenska uporaba

Ta priročnik se nanaša na dodatno opremo Ojačevalnik signala.

Dodatna oprema je namenjena samo za uporabo v domačem okolju. Prav tako se sme uporabljati le v kombinaciji z izdelki, ki jih je odobrila družba Brink Climate Systems B.V..



Opomba

Pomembna opozorila: Za namestitve z ojačevalnikom signala različice 2.0 morajo imeti komponente in oddajnik/sprejemnik USB vdelano programsko opremo različice S2.0 ali novejše.

Razlog je, da oddajnik/sprejemnik USB in ojačevalnik signala v svojih vejah vdelane programske opreme S1 in S2 uporabljata različne protokole za seznanjenje.

Različico vdelane programske opreme najdete na nalepki na strani brezžične naprave.



Uporaba dodatne opreme za druge namene je dovoljena samo po posvetovanju z nacionalnim predstavništvom družbe Brink Climate Systems B.V. in zahteva zagon s strani servisne službe družbe Brink Climate Systems B.V.. V ta namen se obrnite na lokalnega inštalaterja in nacionalno predstavništvo družbe Brink Climate Systems B.V..

Dodatna oprema se lahko uporablja samo z napravo za prezračevanje z rekuperacijo toplote (HRV), opremljeno s priključkom USB, pri kateri so različne komponente opremljene z določenimi različicami programske opreme:

- Programska oprema enote HRV od različice S2 dalje → različica S2.01.24 ali novejše.
- Programska oprema enote HRV od različice S3 dalje → različica S3.01.03 ali novejše.

Za pravilno delovanje mora biti naprava Ojačevalnik signala nameščena v zaprtem prostoru z ustreznimi okoljskimi pogoji.

- Samo za uporabo v zaprtih prostorih, zaščitene pred zmrzaljo.
- Temperatura okolja in relativna vlažnost morata biti v mejah, navedenih v tehničnih specifikacijah.



Opomba

med +2 °C in +40 °C. RV < 90 % brez kondenzacije

- Naprave Ojačevalnik signala ne nameščajte v bližino virov toplote, radiatorjev ali na območjih z zelo visoko vlažnostjo.
- Izogibajte se izpostavljanju neposredni toploti, na primer sončni svetlobi.
- Naprave Ojačevalnik signala ne postavljajte v bližino močnih magnetnih polj, saj lahko ta poškodujejo notranje komponente.

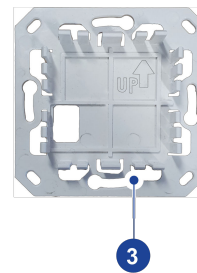
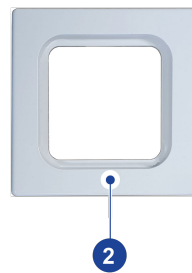
2.2 Nenamenska uporaba

Kakršna koli drugačna uporaba od predvidene ni dovoljena. Kakršna koli druga uporaba ali spremembe izdelka kadar koli, tudi med montažo in namestitvijo, razveljavijo vse garancijske pravice. Za takšno uporabo je izključno odgovoren uporabnik.

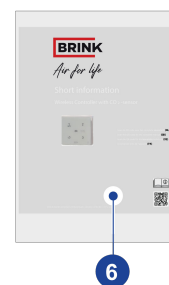
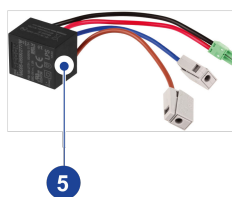
3 Vsebina dobave

Preverite, ali je dostavljena naprava Ojačevalnik signala popolna in nepoškodovana.

Vsebina dobave naprave Ojačevalnik signala vključuje naslednje sestavne dele:



1. Ojačevalnik signala
2. Okvir
3. Stenski nosilec
4. Montažna vijaka (2x) in stenska vložka (2x)
5. Stalno napajanje (230 VAC/5 VDC)
6. Kratke informacije s kodo QR za spletni priročnik



4 Tehnični podatki

4.1 Splošni podatki izdelka

Opis izdelka

Ime: Ojačevalnik signala

Tehnični podatki izdelka

Delovna napetost: 5 V (omrežno napajanje 230 V)

Zaščitni razred: IP21

Frekvenca: 868 MHz

Barva: RAL 9010 (bela)

Okoljski pogoji

Temperatura okolja: 0 °C do 50 °C

Temperatura skladiščenja: -20 °C do 60 °C

Vlažnost: 0 % do 90 %

Ostalo: Za uporabo v zaprtih prostorih

Razpon: 300 m (odprt teren; 1 meter višine)

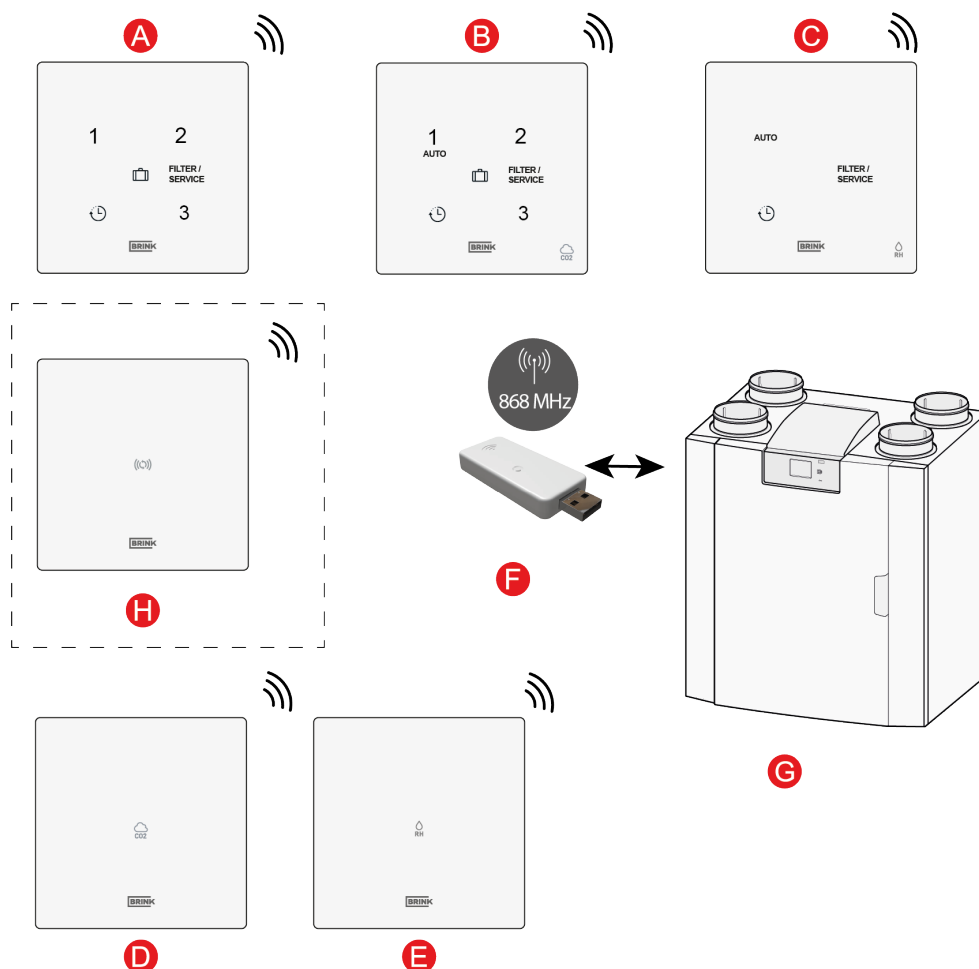
5 Delovanje

5.1 Vrste daljinskih upravljalnikov/senzorjev

Brink Climate Systems B.V. ponuja serijo petih vrst daljinskih upravljalnikov in senzorjev (A-E), ki se brezžično povežejo z enoto za prezračevanje z rekuperacijo toplote prek oddajnika/sprejemnika USB (F). Daljinski upravljalniki (vrste A, B in C) pokažejo, kdaj je treba filtre očistiti, zamenjati ali ko pride do napake delovanja v prezračevalnem sistemu.

Z enim oddajnikom/sprejemnikom USB je mogoče povezati več daljinskih upravljalnikov in/ali senzorjev. Na en oddajnik/sprejemnik USB je mogoče priključiti največ 12 naprav, kar pomeni do 4 daljinske upravljalnike, 4 senzorje CO₂ in 4 senzorje vlažnosti.

Če pride do omejitev brezžičnega doseg, je mogoče dodati največ en ojačevalnik signala (H), da se razširi pokritost.



Vrste naprav

- A. Brezžično tripoložajno stikalo
- B. Brezžični senzor za CO₂ s tripoložajnim stikalom
- C. Brezžični senzor relativne vlažnosti s funkcijo ojačitve
- D. Brezžični senzor CO₂
- E. Brezžični senzor relativne vlažnosti
- F. Oddajnik-sprejemnik USB
- G. Naprava s povezavo USB (npr. naprava HRV tipa Flair)
- H. Ojačevalnik signala

Informacije o naročilu, koda artikla:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(Obvezna dodatna oprema)
- ---
- 532715 *(kot opcija)

5.2 Okoljski dejavniki, ki vplivajo na doseg in delovanje

Naprave, ki delujejo v pasu UHF 868 MHz, so občutljive na okoljske razmere. Doseg komunikacije se lahko znatno zmanjša zaradi fizičnih lastnosti stanovanjskih stavb.

(Zunanje) stene, tla in stropi, zgrajeni iz armiranega betona, opeke ali ki vsebujejo kovinske elemente (npr. jekleni okvirji, cevi, izolacijska folija), povzročajo slabljenje signala. Vsaka dodatna stena ali tla še dodatno zmanjšajo učinkoviti doseg.

V stanovanjskih stavbah lahko gosti konstrukcijski materiali, več sosednjih sten in motnje drugih brezžičnih naprav, ki delujejo v istem frekvenčnem pasu, dodatno omejijo širjenje signala.

Na doseg vplivata tudi položaj namestitve naprave in njena oddaljenost od velikih kovinskih predmetov ali električnih napeljav.

Pogoji, pod katerimi je delovanje verjetno zagotovljeno

- Komunikacija skozi eno notranjo steno ali tla
- Naprave, nameščene na odprtih, dvignjenih mestih
- V bližini ni drugih brezžičnih naprav, ki delujejo v istem pasu 868 MHz
- Majhna razdalja med napravami
- Naprave niso nameščene v bližini kovinskih površin
- Naprave, nameščene stran od električnih panelov ali kabelskih kanalov

Pogoji, pod katerimi se zmogljivost lahko zmanjša

- Komunikacija skozi več notranjih sten nadstropij
- Komunikacija na velike razdalje
- V bližini so naprave, ki delujejo v pasu UHF 868 MHz
- Naprave, ki se nahajajo blizu velikih kovinskih predmetov (enote, omare, kovinska vrata, kovinske cevi)
- Naprave, nameščene v bližini električnih inštalacij (razdelilne omarice, cevi za električne instalacije)
- Naprave, nameščene za ali obdane z armiranim betonom
- Naprave, ki se nahajajo v zaprtih prostorih (omare, omarice, zaprta ohišja)
- Uporaba v stanovanjih z gostimi konstrukcijskimi materiali (opeka, beton, stene, armirane s kovino)
- Motnje iz sosednjih stanovanj s podobnimi brezžičnimi napravami

Pogoji, pod katerimi zmogljivosti ni mogoče zagotoviti

- Komunikacija skozi zunanje stene (opeka, beton, izolacijska folija, jekleni okvirji)
- Naprave, nameščene (na/v) ločenih (nadstropjih/sobah) brez ojačevalnika signala
- Komunikacijske poti, ki potekajo skozi več zunanjih ovir
- Veliko število brezžičnih naprav v istem frekvenčnem pasu, kar povzroča preobremenjenost
- Senzor in oddajnik/sprejemnik USB, nameščena na nasprotnih koncih stavbe z veliko ovirami
- Prisotnost neprekinjenih kovinskih ovir med napravami (npr. kanali HVAC, jaški dvigal)

Priporočilo: Za optimalno delovanje namestite naprave na dvignjena, odprta mesta in stran od kovinskih površin. Dejanska zmogljivost se lahko razlikuje glede na okoljske pogoje in kakovost namestitve.

Če pride do omejitev brezžičnega dosega, je mogoče dodati največ en ojačevalnik signala, da se razširi pokritost.

5.3 Postavitev ojačevalnika signala

Ojačevalnik signala je treba namestiti med oddajnikom/sprejemnikom USB in daljinskim upravljalnikom/senzorjem tako, da je komunikacija med njimi še vedno mogoča.

Ta idealna postavitev se lahko razlikuje glede na inštalacijo ali razporeditev stanovanja/hiše. Ojačevalnika signala ne postavljajte neposredno poleg drugih brezžičnih komponent. Idealno je, da ga postavite na pol poti med oddajnikom/sprejemnikom USB in brezžičnim krmilnikom/senzorjem.

Za zagotovitev stabilne komunikacije med oddajnikom/sprejemnikom USB in brezžičnimi napravami (senzorji in krmilniki) upoštevajte naslednje smernice.



Opomba

V omrežni arhitekturi enega sistema je dovoljen največ en ojačevalnik signala, da se zagotovi ustrezna celovitost signala in delovanje sistema.

Zahteve za namestitev

Če se brezžične naprave in oddajnik/sprejemnik USB nahajajo v različnih nadstropjih ali na nasprotnih straneh zunanjih sten, zanesljive komunikacije ni mogoče zagotoviti brez ojačevalnika signala.

V takih primerih je za vzdrževanje stabilne povezave potreben ojačevalnik signala.

Navodila za namestitev

- Brezžične naprave namestite na dvignjena, odprta mesta čim bliže oddajniku/sprejemniku USB.
- Ojačevalnik signala je treba postaviti na višino približno 1,65 metra nad tlemi.
- Izogibajte se postavljanju naprav neposredno na kovinske površine.
- Ohranite najkrajšo možno pot signala z minimalnimi ovirami.

Dejanska zmogljivost se lahko razlikuje glede na okoljske pogoje in kakovost namestitve.

Pri večnadstropnih namestitvah ali namestitvah na nasprotnih straneh zunanjih sten med zagonom vedno preverite moč signala.



Opomba

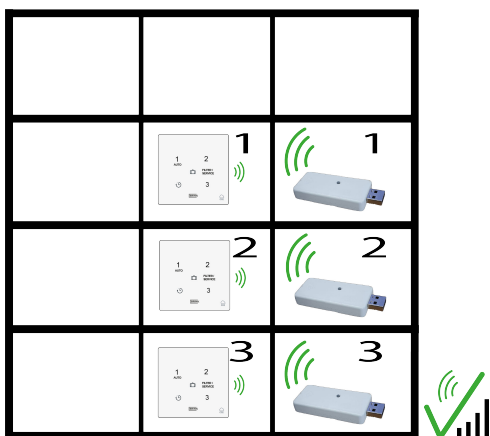
Pomembno: Neupoštevanje teh smernic lahko povzroči nestabilno komunikacijo ali izgubo podatkov.

Pričakujete lahko zanesljivo povezavo

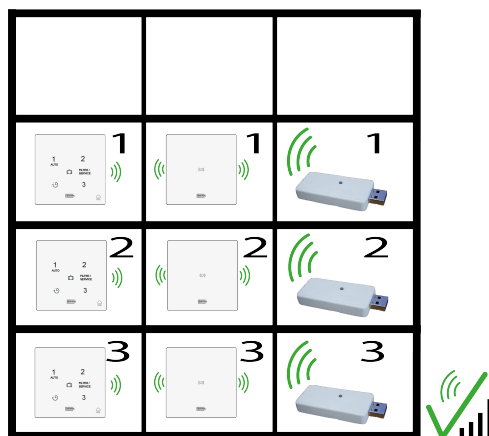
(Standardni) stanovanjski blok

- Več naprav, ki delujejo druga ob drugi v različnih omrežjih, vsaka ločeno seznanjena s svojim oddajnikom/sprejemnikom USB.
- Ena stena ali strop med oddajnikom/sprejemnikom USB in brezžičnimi napravami.

Brez ojačevalnika signala



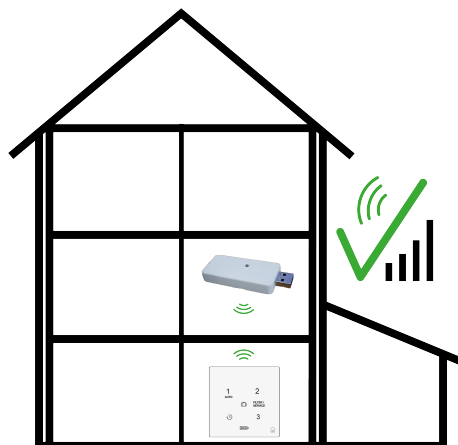
Z ojačevalnikom signala



(Standardna) stanovanjska stavba

- Ena stena ali strop med oddajnikom/sprejemnikom USB in brezžičnimi napravami.

Brez ojačevalnika signala



Z ojačevalnikom signala



Zmogljivost se lahko zmanjša

- Več sob ali stropov med oddajnikom/sprejemnikom USB in brezžičnimi napravami.
- Signali skozi zunanjo steno.

Brez ojačevalnika signala



Opomba

V teh primerih je priporočljiv ojačevalnik signala.

Z ojačevalnikom signala



6 Sestavljanje

6.1 Namestitev naprave Ojačevalnik signala

Za namestitev naprave Ojačevalnik signala opravite postopke od **koraka 1** do **koraka 4**.



Električna nevarnost

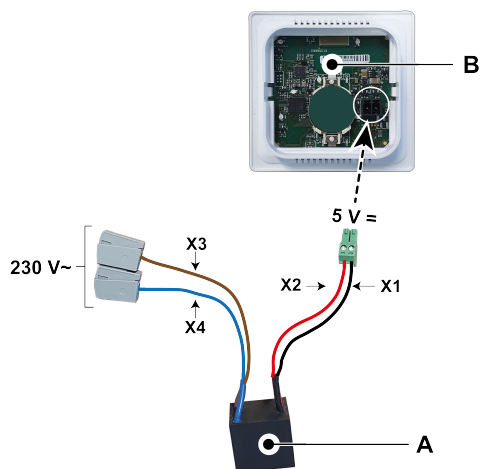
Ko priključujete stalno napajanje, vedno odklopite omrežno napajanje 230 V!

Korak 1

- Stalno napajanje (A) namestite v stensko omarico.
- Omrežno napajanje 230 V priključite na tovarniško nameščene sive priključke za napajanje. Odstranite izolacijo z žice v dolžini pribl. 7 mm.

Korak 2

- Rdečo in črno žico z zelenim vtičem speljite skozi oglati luknjo v stenskem nosilcu (C).
- Ojačevalnik signala namestite v vgradno stensko omarico premera Ø 55 mm na višini približno 1,65 m.
- Stenski nosilec privijte na steno.



A. Stalno napajanje
*(230 VAC/5 VDC)

B. Ojačevalnik signala

X1 = črna
X2 = rdeča
X3 = rjava
X4 = modra

Korak 3

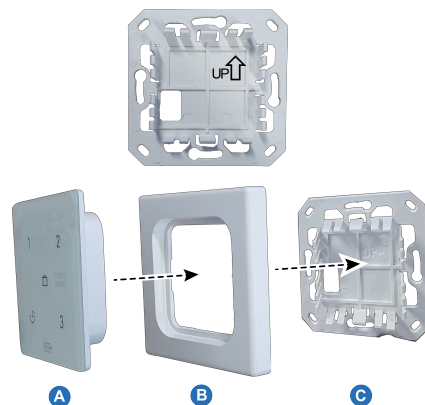


Opomba

Puščica na stenskem nosilcu mora kazati navzgor!

- Rdečo in črno žico z zelenim vtičem speljite skozi okvir (B) in priključite na priključek na zadnji strani naprave Ojačevalnik signala (A).
- Ojačevalnik signala (A) s klikom spnite s priključenima rdečo in črno žico in okvirjem (B) na stenskem nosilcu (C).

**(Prikazano je brezžično tripoložajno stikalo, druga brezžična dodatna oprema se namesti na enak način.)*



Korak 4

- Po namestitvi naprave Ojačevalnik signala na stenski nosilec odstranite folijo s sprednje strani.
- Znova priključite 230-voltno omrežno napajanje.



Opomba

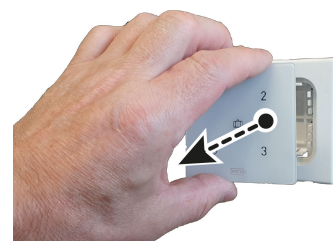
Ko Ojačevalnik signala prejme napajanje, začne rdeča LED na Ojačevalnik signala utripati.



6.2 Odstranite Ojačevalnik signala

Če želite odstraniti Ojačevalnik signala s stenskega nosilca, primate sprednji del naprave Ojačevalnik signala za robove in jo previdno potegnite z nosilca.

**(V tem poglavju je prikazan primer brezžičnega tripoložajnega stikala, vendar je mogoče druge brezžične krmilnike ali senzorje odstraniti s stenskega nosilca na enak način.)*



6.3 Vzdrževanje

Napravo Ojačevalnik signala redno čistite z mehko krpo.

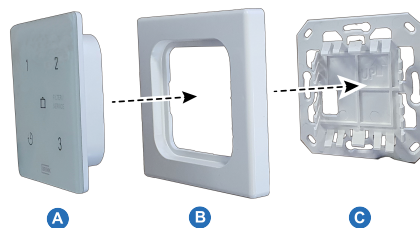


Opomba

Na napravo Ojačevalnik signala nikoli ne nanašajte vode in/ali (čistilnih) tekočin.

6.4 {Poljubno} Uporaba drugega okvirja

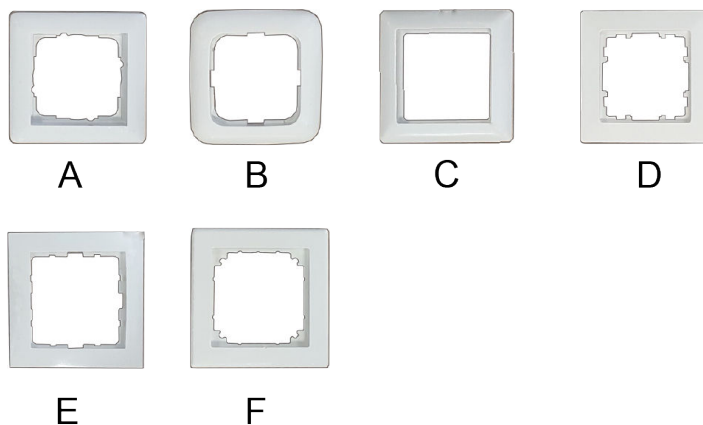
Napravo Ojačevalnik signala sestavljajo stenski nosilec (C), okvir (B) in brezžična dodatna oprema (A). Stenski nosilec (C) je zasnovan tako, da je mogoče uporabiti veliko število okvirjev drugih dobaviteljev.



Izdelki so standardno dobavljeni z okvirjem ponudnika Brink. Ta okvir je mogoče zamenjati s okvirji drugih proizvajalcev in serij. Videz in tolerance se pri posameznih proizvajalcih razlikujejo. Namesto standardnega okvirja lahko uporabite naslednje tipe in okvirje:

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

Zgoraj omenjeni alternativni okvirji niso vključeni v program dobave ponudnika Brink!



7 Zagon

7.1 Seznanjanje z USB-transceiverjem

Od različice vdelane programske opreme S2.0.0 naprej mora biti ojačevalnik signala seznanjen z oddajnikom/sprejemnikom USB za posredovanje sporočil znotraj brezžičnega omrežja krmilnikov in/ali senzorjev.

Upoštevajte, da mora imeti tudi oddajnik/sprejemnik USB nameščeno vdelano programsko opremo različice S2.0.0 ali novejšo, da se zagotovi združljivost z ojačevalnikom signala.



Attention

Ko so vsi brezžični krmilniki in senzorji seznanjeni z oddajnikom/sprejemnikom USB, lahko ojačevalnik signala seznanite z oddajnikom/sprejemnikom USB.

Brezžično omrežje lahko podpira samo en ojačevalnik signala, saj lahko več ojačevalnikov v istem omrežju povzroči motnje ali konflikte.

Korak 1 Enota HRV

Ko je ojačevalnik signala nameščen (glejte → [Namestitev naprave Ojačevalnik signala](#) ► 15), bo v neseznanjenem stanju.

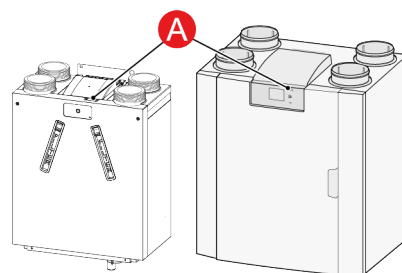
To lahko prepoznate po utripajočem rdečem vzorcu lučke LED:

Lučka LED sveti 0,5 sekunde → Lučka LED ne sveti 5 sekund.

Če se ta vzorec ne prikaže, izvedite ponastavitev na tovarniške nastavitve.

(Glejte → [Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Ojačevalnik signala](#) ► 19)

Priključite omrežno napetost na enoto HRV.



A. Vrata USB na enoti HRV
*(npr. enote HRV tipa EASE 200 in Flair)



Opomba

Oddajnik/sprejemnik USB lahko odstranite iz enote HRV in ga postavite v isti prostor kot ojačevalnik signala, ki ga je treba seznaniti. V tem primeru oddajnik/sprejemnik USB vklopite tako, da ga priključite na adapter za pametni telefon ali prenosnik.

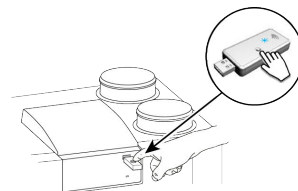
Korak 2 Oddajnik/sprejemnik USB

Pritisnite in 5 sekund držite gumb za seznanjanje na oddajniku/sprejemniku USB.

Zelena lučka LED na oddajniku/sprejemniku USB bo začela utripati (enkrat na sekundo),

kar pomeni, da je način seznanjanja aktiven.

Način seznanjanja bo ostal aktiven 10 minut.



Korak 3 Ojačevalnik signala

Pritisnite in 5 sekund držite gumb za seznanjanje na spodnji strani naprave Ojačevalnik signala.

Gumb je dostopen skozi majhno luknjo in ga lahko pritisnete na primer s koncem sponke za papir.

Ob pritisku gumba se mora začutiti opazen *klik*.

Način seznanjanja postane aktiven in je označen z vzorcem utripanja rdeče lučke LED:

Lučka LED sveti 0,5 sekunde → Lučka LED ne sveti 0,5 sekunde.

Ko je postopek seznanjanja uspešno zaključen, rdeča lučka LED na ojačevalniku signala ugasne.



Opomba

To lahko traja manj kot 2 sekundi in postopek seznanjanja lahko zlahka spregledate.

Če seznanjanje ne uspe, se bo znova prikazal vzorec lučke LED za neseznanjeno stanje.

Za ročni izhod iz načina seznanjanja:

Pritisnite in 1 sekundo držite gumb za seznanjanje na oddajniku/sprejemniku USB. Zelena lučka LED na oddajniku/sprejemniku USB bo prenehala utripati.



Attention

Način seznanjanja na oddajniku/sprejemniku USB vedno deaktivirajte takoj po seznanjanju.

7.2 Seznanjanje več sistemov

Pri seznanjanju več inštalacij/stanovanj se prepričajte, da ste dokončali seznanjenje brezžičnih oddajnikov za vsako inštalacijo/stanovanje in da je hkrati v načinu seznanjenja samo en (1) oddajnik-sprejemnik USB. Oddajnik/sprejemnik USB v načinu seznanjenja lahko zazna in se seznani z oddajniki/sprejemniki USB, brezžičnimi krmilniki, nameščenimi ojačevalniki signala in/ali senzorji iz različnih inštalacij/stanovanj.

Če želite ustaviti način seznanjenja na oddajniku/sprejemniku USB: 1 sekundo pritiskajte gumb za seznanjenje na oddajniku/sprejemniku USB. Zelena lučka LED na napravi bo prenehala utripati.



Opomba

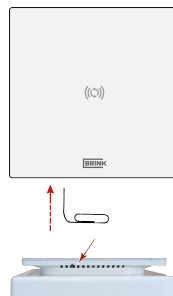
Način seznanjanja na oddajniku/sprejemniku USB vedno deaktivirajte takoj po seznanjanju.

7.3 Sinhronizacija

Ko je na oddajnik/sprejemnik USB priključen nov krmilnik/senzor, je treba to napravo dodati na seznam naprav ojačevalnika signala.

Za posodobitev seznama:

- Pritisnite in samo 1 sekundo držite gumb za seznanjanje (na primer s konico sponke za papir). Ob pritisku na gumb mora biti zaznaven *klik*.
- Med tem dejanjem lučka LED ne bo zasvetila.

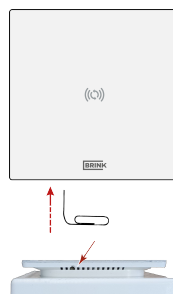


7.4 Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Ojačevalnik signala

Oddajnik/sprejemnik USB in Ojačevalnik signala ter daljinski upravljalnik/senzor lahko ponastavite na tovarniške nastavitve:

Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Ojačevalnik signala

- Pritisnite in držite gumb za seznanjanje (na primer s konico sponke za papir) več kot 20 sekund. Ob pritisku na gumb mora biti zaznaven *klik*.
- Za potrditev ponastavitve bo rdeča lučka LED dvakrat utripnila.
(0,5 sekunde sveti in 0,5 sekunde ne sveti)
- Vsi podatki o seznanjanju so bili izbrisani iz naprave Ojačevalnik signala.
- Vzorec za neseznanjeno stanje postane aktiven.



7.5 Tovarniška ponastavitev oddajnika/sprejemnika USB

- Pritisnite in držite gumb na oddajniku/sprejemniku USB več kot 20 sekund.
- Za potrditev ponastavitve bo zelena lučka LED na oddajniku/sprejemniku USB dvakrat utripnila.
- Vsi podatki o seznanjanju so bili izbrisani iz oddajnika/sprejemnika USB.

Vse povezane naprave je treba po potrebi ponovno seznaniti posamezno.

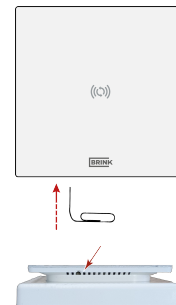


8 Odpravljanje težav in garancija

8.1 Način prometa

Za preizkus, ali ojačevalnik signala deluje pravilno:

- Pritisnite in 12 sekund držite gumb (v mali luknji na dnu ojačevalnika signala). Ob pritisku na gumb mora biti zaznaven »klik«.
- Lučka LED na ojačevalniku signala bo zasvetila, ko ojačevalnik signala prejme sporočilo. To lahko traja do 30 sekund pri senzorju CO₂ in do 10 minut pri senzorju relativne vlažnosti ali tripoložajnem stikalu. Aktivna uporaba daljinskega krmilnika ali senzorja bi morala povzročiti, da se na ojačevalniku signala prižge lučka LED.
- Ponovno 12 sekund pridržite gumb (v mali luknji na dnu ojačevalnika signala), da zapustite »testni« način ojačevalnika signala. Ta način zaključi tudi izklop in ponovni vklop 230-voltnega napajanja.



Če Ojačevalnik signala ne deluje, oddajnik/sprejemnik USB in/ali daljinski upravljalnik/senzor niso v dosegu naprave Ojačevalnik signala.

Za druge napake delovanja brezžičnega sistema glejte ustrezni priročnik za oddajnik/sprejemnik USB ali daljinski upravljalnik/senzor.

8.2 Garancija

Naprava Ojačevalnik signala je izdelana skrbno s strani ponudnika Brink Climate Systems B.V. in izpolnjuje standarde visoke kakovosti. Delovanje naprave Ojačevalnik signala je zagotovljeno za obdobje dveh let od časa dobave. Garancija je podana skladno s Splošnimi pogoji poslovanja ponudnika Brink Climate Systems B.V., ki jih lahko najdete na www.brinkclimatesystems.nl. V primeru nepravilne ali neustrezne uporabe naprave Ojačevalnik signala in neupoštevanja navodil v tem uporabniškem priročniku se vaša pravica do garancije razveljavi.

Če želite uveljavljati garancijo:

To morate pisno sporočiti prek:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska

Telefon: T. +31 (0) 522 46 99 44

E-pošta: info@brinkclimatesystems.nl

Spletna stran: www.brinkclimatesystems.nl



Opomba

Spreminjanje strojne ali programske opreme naprave Ojačevalnik signala ni dovoljeno. To lahko vpliva na pravilno delovanje naprave Ojačevalnik signala, v tem primeru pa bodo vse garancije razveljavljene.

9 Izjava o lastnostih

Ta Izjava o lastnostih je izdana z izključno odgovornostjo proizvajalca.

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

Naslov: **Poštni predal 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska**

Izdelek: **Ojačevalnik signala**

Zgoraj opisani izdelek je skladen z naslednjimi direktivami:

♦ 2014/53/EU (Direktiva EMC)

Zgoraj opisani izdelek je bil preskušen v skladu z naslednjimi standardi:

♦ 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

Certifikat o pregledu tipa 40056587; Institut za testiranje in certificiranje VDE (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Izvršni direktor

10 Recikliranje in odlaganje



Ne odlagajte med gospodinjske odpadke!

V skladu z Zakonom o odstranjevanju odpadkov je treba naslednje komponente odstraniti ali reciklirati na okolju prijazen način prek ustreznih zbirnih mest:

- Stara enota
- Obrabni deli
- Okvarjene komponente
- Električni ali elektronski odpadki
- Okolju nevarne tekočine in olja

Okolju prijazno pomeni ločevanje po skupinah materialov, da se zagotovi najboljša možnost recikliranja osnovnih materialov z minimalnim vplivom na okolje.

1. Embalažo iz kartona, plastike za reciklažo in sintetičnih polnilnih materialov odstranite na okolju prijazen način prek ustreznih sistemov za recikliranje ali centra za recikliranje.
2. Upoštevajte veljavne nacionalne in lokalne predpise.



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