BRINK

Air for life

Montavimo instrukcijos

Belaidis RV jutiklis su postūmiu

Lietuvių

Montavimo instrukcija

Belaidis RV jutiklis su postūmiu

CE

Šį dokumentą laikykite šalia įrenginio

Jei prižiūrimi arba išmokyti saugiai naudotis įrenginiu ir supažindinti su galimais pavojais, šiuo įrenginiu gali naudotis vaikai nuo 8 metų, fiziškai arba protiškai neįgalūs asmenys bei ribotas žinias ar patirtį turintys asmenys. Jaunesniems kaip 3 metų vaikams negalima leisti artintis prie įrenginio, nebent jie būtų nuolat stebimi. Vaikai nuo 3 iki 8 metų gali įjungti arba išjungti įrenginį su sąlyga, kad jie yra stebimi ir gavę aiškius nurodymus dėl saugaus įrenginio naudojimo bei supažindinti su galimais pavojais, ir su sąlyga, kad įrenginys yra pastatytas ir sumontuotas įprastoje eksploatacijos vietoje. Vaikams nuo 3 iki 8 metų draudžiama įjungti kištuką į lizdą bei valyti įrenginį arba keisti jo nuostatas ir atlikti kokius nors įrenginio techninės priežiūros darbus, kuriuos paprastai atlieka naudotojas. Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu.
Prireikus naujo maitinimo kabelio, pakaitines dalis visada užsisakykite iš „Brink Climate Systems B.V.“. Siekiant išvengti pavojingų situacijų, pažeistą tinklo jungtį gali keisti tik kvalifikuotas specialistas!

Šalis: LT

Turinys

1 Naudojimo vadovas 5
1.1 Autorių teisės 5
1.2 Įspėjimai 6
2 Sauga 7
2.1 Naudojimo paskirtis 7
2.2 Naudojimas ne pagal paskirtį 7
3 Pristatomo komplekto turinys 8
4 Techniniai duomenys 9
4.1 Bendra gaminio specifikacija 9
5 Naudojimas 10
5.1 Nuotolinių valdiklių / jutiklių tipai 10
5.2 Aplinkos veiksniai, darantys įtaką veikimo nuotoliui ir našumui 11
5.3 Pasirinktinis signalo stiprintuvas 12
6 Surinkimas 13
6.1 Belaidis RV jutiklis su postūmiu montavimas 13
6.2 Belaidis RV jutiklis su postūmiu nuėmimas . 13
6.3 Baterijos keitimas 14
6.4 Priežiūra 14
6.5 {Pasirinktinai} Nuolatinio maitinimo šaltinio prijungimas 15
6.6 {Parinktis} Kito rėmelio naudojimas 16
7 Atidavimas eksploatuoti 17
7.1 Susiejimas su USB siųstuvu-imtuvu 17
7.2 Kelių sistemų susiejimas 18
7.3 Belaidis RV jutiklis su postūmiu gamyklinių nustatymų atkūrimas 19
7.4 USB siųstuvo-imtuvo gamyklinių nustatymų atkūrimas 19
7.5 Belaidis RV jutiklis su postūmiu naudojimas 20
7.6 Veikimo valdiklių apžvalga 20
8 Nustatymai 22
8.1 RH jutiklio bendras aprašymas 22
8.2 RH jutiklio nustatymai 22
9 Nesklandumų šalinimas ir garantija 23
9.1 Triktis 23
9.2 Sistemos patvirtinimas 23
9.3 Garantija 23
10 Atitikties deklaracija 24
11 Perdirbimas ir šalinimas 25

1 Naudojimo vadovas

Gerbiamas kliente,

Dėkojame, kad įsigijote priedą Belaidis RV jutiklis su postūmiu.

Šioje naudotojo ir montavimo instrukcijoje pateikiama visa informacija, reikalinga norint saugiai sumontuoti, naudoti ir prižiūrėti priedą.
Prieš montuodami ar naudodami priedą, atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad užtikrintumėte teisingą ir saugų eksploatavimą.

Šis vadovas skirtas tiek montuotojui, tiek galutiniam naudotojui.
Pasilikite šį vadovą, kad ateityje prireikus galėtumėte pasinaudoti.

Jei reikia papildomos informacijos, norite pateikti atsiliepimų ar pasiūlymų, kreipkitės:

Brink Climate Systems B.V.
PO Box 11
NL-7950 AA, Staphorst, The Netherlands (Nyderlandai)
Telefonas: Tel. +31 (0) 522 46 99 44
El. paštas: info@brinkclimatesystems.nl
Svetainė: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Autorių teisės

Šis dokumentas, taip pat visos ataskaitos, iliustracijos, duomenys, informacija ir kita medžiaga yra „Brink Climate Systems B.V.“ nuosavybė ir „Brink Climate Systems B.V.“ ją atskleidžia tik konfidencialiai.

1.2 Įspėjimai

Prieš pradedant vykdyti instrukciją, tekste pateikiamais įspėjimais esate įspėjami apie galimą riziką. Įspėjimuose pateikiama informacijos apie galimą rizikos dydį naudojant piktogramą ir raktinį žodį.

Pavojus
Nepaprastai pavojinga situacija, kuri, jei jos nebus išvengta, sukels mirtiną ar sunkų sužalojimą.

Elektros pavojus
Nepaprastai pavojinga su elektra susijusi situacija, kuri, jei jos nebus išvengta, sukels mirtiną ar sunkų sužalojimą.

Įspėjimas
Nepaprastai pavojinga situacija, kuri, jei jos nebus išvengta, gali sukelti mirtiną ar sunkų sužalojimą.

Perspėjimas
Potencialiai pavojinga situacija, kuri, jei jos nebus išvengta, gali sukelti nežymų ar vidutinio sunkumo sužalojimą.

Pastaba
Situacijos, kurioms susiklosčius gali įvykti nelaimingi atsitikimai su įrangos ar turto sugadinimu.

Įspėjimai išdėstomi taip:

Įspėjimas
Galimi variantai: pavojus / Elektros pavojus / įspėjimas / perspėjimas / pastaba
Rizikos rūšis ir šaltinis.
Rizikos paaiškinimas
1. Rizikos prevencijos veiksmas

2 Sauga

2.1 Naudojimo paskirtis

Šiame vadove aprašomas priedas Belaidis RV jutiklis su postūmiu.
Priedas skirtas naudoti tik namų aplinkoje. Be to, jis turi būti naudojamas kartu su „Brink Climate Systems B.V.“ patvirtintais gaminiais.

Pastaba
Atminkite: įrenginiams su 2.0 versijos signalo stiprintuvu komponentai ir USB siųstuvas-imtuvas privalo turėti S2.0 arba naujesnės versijos programinę aparatinę įrangą.

Taip yra todėl, kad USB siųstuvas-imtuvas ir signalo stiprintuvas naudoja skirtingus siejimo protokolus savo S1 ir S2 programinės aparatinės įrangos šakose.
Programinės aparatinės įrangos versiją galima rasti ant lipduko, esančio belaidžio įrenginio šone.

Naudoti priedą kitais tikslais leidžiama tik pasikonsultavus su nacionaline „Brink Climate Systems B.V.“ atstovybe ir „Brink Climate Systems B.V.“ techninės priežiūros skyriui atlikus atidavimo eksploatuoti procedūrą. Šiuo tikslu kreipkitės į vietinį montuotoją ir nacionalinę „Brink Climate Systems B.V.“ atstovybę.

Priedą galima naudoti tik su šilumos atgavimo vėdinimo (angl. „heat recovery ventilation“, HRV) įrenginiu, kuriame yra USB jungtis ir kuriame įvairios sudedamosios dalys turi konkrečias programinės įrangos versijas:

- HRV įrenginio programinės įrangos versija pradedant S2 → S2.01.24 arba naujesnė versija.
- HRV įrenginio programinės įrangos versija pradedant S3 → S3.01.03 arba naujesnė versija.

Kad veiktų tinkamai, Belaidis RV jutiklis su postūmiu turi būti įrengtas patalpoje, kurioje yra tinkamos aplinkos sąlygos:

- jis turi būti naudojamas tik uždarose ir nuo šalčio apsaugotose vietose;
- aplinkos temperatūra ir santykinis drėgnis turi atitikti techninėse specifikacijose nustatytas ribas.

Pastaba
nuo +2 °C iki +40 °C. SD <90 % nesikondensuojanti

- Belaidis RV jutiklis su postūmiu negalima montuoti šalia šilumos šaltinių, radiatorių ar vietose, kuriose yra didelė drėgmė.
- Venkite tiesiogiai spinduliuojamos šilumos, pvz., saulės spindulių.
- Belaidis RV jutiklis su postūmiu negalima montuoti šalia stiprių magnetinių laukų, nes jie gali sugadinti vidinius komponentus.

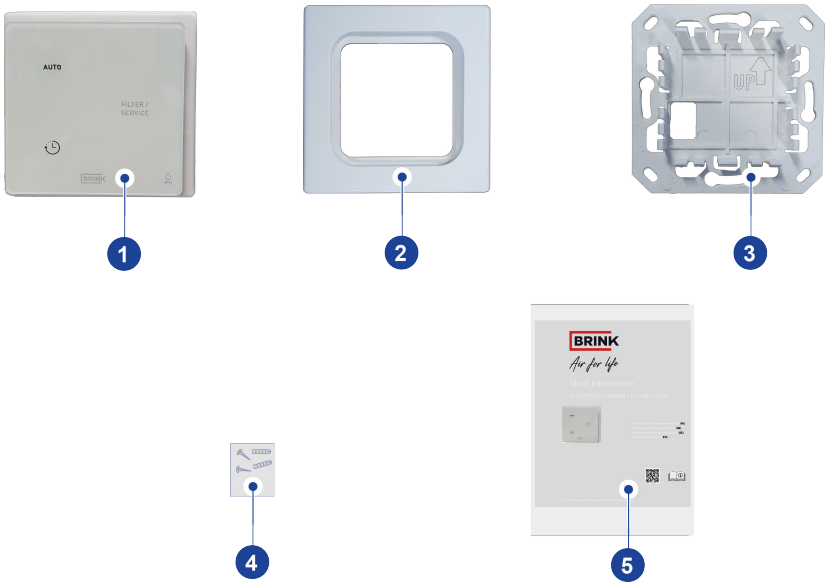
2.2 Naudojimas ne pagal paskirtį

Prietaisą galima naudoti tik pagal paskirtį. Gaminio naudojimas bet kokiu kitu tikslu ar bet kuriuo metu atlikti pakeitimai, įskaitant montavimo ir įrengimo metu, panaikina visas garantines pretenzijas. Už tokį naudojimą atsako tik naudotojas.

3 Pristatomo komplekto turinys

Patikrinkite, ar pristatytas Belaidis RV jutiklis su postūmiu yra sukomplektuotas ir nepažeistas.

Pristatomą Belaidis RV jutiklis su postūmiu komplektą sudaro šie komponentai:



1. *Belaidis RV jutiklis su postūmiu*
2. *Rėmelis*
3. *Sieninis laikiklis*
4. *Tvirtinimo varžtai (2 vnt.) ir sieniniai kištukai (2 vnt.)*
5. *Trumpa informacija su QR kodo nuoroda į internetinį vadovą*

Į pristatomą komplektą neįeina pasirinktinai tiekiamas nuolatinis maitinimo šaltinis, kurį galima užsisakyti iš „Brink" pagal dalies numerį 532924.

4 Techniniai duomenys

4.1 Bendra gaminio specifikacija

Gaminio aprašymas

Pavadinimas:	Belaidis RV jutiklis su postūmiu

Techninės gaminio specifikacijos

Darbinė įtampa:	3 V NS **(pasirenkamasis 230 V KS maitinimo šaltinis)*
Apsaugos klasė:	IP21
Baterijos tipas:	CR2032.MRF ličio **(pageidautinas gamintojas „Renata" arba „Panasonic" CR-2032/BS)* **Netaikoma, jei naudojamas nuolatinis maitinimo šaltinis!**
Baterijos veikimo trukmė:	**Baterijos veikimo trukmė smarkiai pablogės, jei nebus galima užmegzti ryšio su USB siųstuvu-imtuvu, esančiu HRV prietaise, arba ryšys bus prastas!** Pavyzdžiui, esant už veikimo diapazono ribų arba ištraukus iš USB lizdo. Sandėliuodami jutiklį / valdiklį išimkite bateriją.
Dažnis:	868 MHz
Spalva:	RAL 9010 **(balta)*

Aplinkos sąlygos

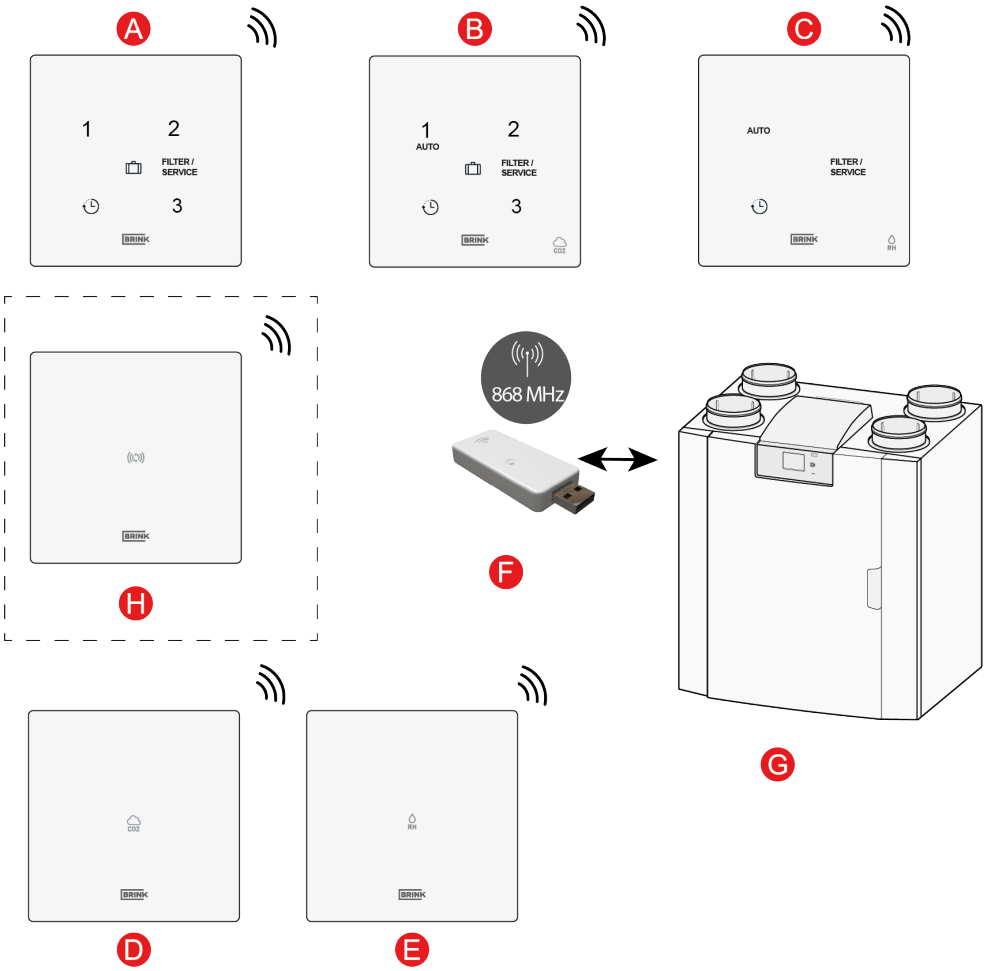
Aplinkos temperatūra:	0 °C – 50 °C
Laikymo temperatūra:	-20 °C – 60 °C
Drėgnumas:	0 % – 90 %
kita:	Skirta naudoti tik patalpose
Diapazonas:	300 m **(atviras laukas; 1 metro aukštis)*

5 Naudojimas

5.1 Nuotolinių valdiklių / jutiklių tipai

„Brink Climate Systems B.V.“ siūlo penkių tipų nuotolinius valdiklius ir jutiklius (A–E), kurie belaidžiu būdu jungiasi prie šilumos atgavimo vėdinimo įrenginio per USB siųstuvą-imtuvą (F).
Nuotoliniai valdikliai (A, B ir C tipų) rodo, kada reikia valyti ar keisti filtrą (-us) arba kada vėdinimo sistemoje įvyksta gedimas.
Vienas USB siųstuvas-imtuvas gali būti susietas su keliais nuotoliniais valdikliais ir (arba) jutikliais.
Prie vieno USB siųstuvo-imtuvo galima prijungti ne daugiau kaip 12 įrenginių, t. y. ne daugiau kaip 4 nuotolinius valdiklius, 4 CO_2 jutiklius ir 4 drėgmės jutiklius

Jei atsiranda belaidžio ryšio nuotolio ribojimų, galima pridėti ne daugiau kaip vieną signalo stiprintuvą (H) ir taip padidinti aprėptį.



Įrenginių tipai

A. Belaidis 3 padėčių perjungiklis
B. Belaidis CO_2 jutiklis su 3 padėčių perjungikliu
C. Belaidis RH jutiklis su padidinto greičio funkcija
D. Belaidis CO_2 jutiklis
E. Belaidis RH jutiklis
F. USB siųstuvas-imtuvas
G. Įrenginys su USB jungtimi (pvz., HRV įrenginio tipas Flair)
H. Signalo stiprintuvas

Užsakymo informacija, prekės kodas:

- *532711*
- *532727*
- *532728*
- *532712*
- *532713*
- *532714 *(privalomas priedas)*
- *- - -*
- *532715 *(pasirenkamasis)*

5.2 Aplinkos veiksniai, darantys įtaką veikimo nuotoliui ir našumui

868 MHz UHF dažnio juostoje veikiantys įrenginiai yra jautrūs aplinkos sąlygoms. Ryšio nuotolis gali gerokai sumažėti dėl gyvenamųjų pastatų fizinių savybių.

(Išorinės) sienos, grindys ir lubos, pastatytos iš gelžbetonio, plytų arba turinčios metalinių elementų (pvz., plieninių rėmų, vamzdžių, izoliacinės plėvelės), silpnina signalą. Kiekviena papildoma siena ar grindys dar labiau sumažina efektyvų veikimo nuotolį.

Daugiabučiuose namuose tankios statybinės medžiagos, daugybė gretimų sienų ir kitų toje pačioje dažnių juostoje veikiančių belaidžių įrenginių trukdžiai gali dar labiau apriboti signalo sklidimą.

Nuotoliui taip pat įtakos turi įrenginio montavimo vieta ir jo artumas iki didelių metalinių objektų ar elektros instaliacijos.

Sąlygos, kuriomis veikimas tikėtinai garantuojamas

- Ryšys per vieną vidinę sieną arba grindis
- Įrenginiai sumontuoti atvirose vietose, aukščiau nuo grindų
- Netoliese nėra kitų belaidžių įrenginių, veikiančių tame pačiame 868 MHz dažnių diapazone
- Mažas atstumas tarp įrenginių
- Įrenginiai nėra pastatyti šalia metalinių paviršių
- Įrenginiai sumontuoti toliau nuo elektros skydų arba laidų kanalų

Sąlygos, kuriomis veikimas gali susilpnėti

- Ryšys per kelias vidines sienas arba grindis
- Ryšys dideliais atstumais
- Arti yra įrenginių, veikiančių 868 MHz UHF dažnių juostoje
- Įrenginiai yra arti didelių metalinių objektų (agregatų, spintų, metalinių durų, metalinių vamzdžių)
- Įrenginiai yra šalia elektros instaliacijos (skirstomųjų skydų, laidų kanalų)
- Įrenginiai yra už gelžbetonio arba jo apsupti
- Įrenginiai yra uždarose erdvėse (spintose, spintelėse, sandariuose korpusuose)
- Naudojimas butuose, pastatytuose iš tankių statybinių medžiagų (plytų, betono, metalu sustiprintų sienų)
- Trukdžiai iš kaimyninių butų, kuriuose yra panašių belaidžių įrenginių

Sąlygos, kuriomis veikimo negalima garantuoti

- Ryšys per išorines sienas (plytos, betonas, izoliacinė plėvelė, plieniniai rėmai)
- Įrenginiai, sumontuot atskiruose aukštuose / kambariuose be signalo stiprintuvo
- Ryšio keliai, kurie kerta kelis išorinius barjerus
- Didelis skaičius belaidžių įrenginių tame pačiame dažnių diapazone, sukeliantis perkrovą
- Jutiklis ir USB siųstuvas-imtuvas yra priešingose pastato pusėse, su daug kliūčių
- Ištisiniai metaliniai barjerai tarp įrenginių (pvz., ŠVOK ortakiai, liftų šachtos)

Rekomendacija: norėdami pasiekti optimalų našumą, įrenginius montuokite atvirose vietose, aukščiau nuo grindų, toliau nuo metalinių paviršių. Faktinis našumas gali skirtis priklausomai nuo aplinkos sąlygų ir montavimo kokybės.
Jei atsiranda belaidžio ryšio ribojimų, galima pridėti ne daugiau kaip vieną signalo stiprintuvą ir taip padidinti aprėptį.

5.3 Pasirinktinis signalo stiprintuvas

Norint padidinti ryšio tarp USB siųstuvo-imtuvo (F) ir belaidžių nuotolinių valdiklių / jutiklių (A–E) veikimo nuotolį, galima įsigyti pasirinktinį signalo stiprintuvą.

Pastaba
Vienos sistemos tinklo architektūroje leidžiama naudoti ne daugiau kaip vieną signalo stiprintuvą, kad būtų užtikrintas tinkamas signalo vientisumas ir sistemos veikimas.

Signalo stiprintuvas reikalingas, kai:

- signalas turi praeiti didelį atstumą būste,
- namas yra gerai izoliuotas arba
- yra medžiagų, trukdančių belaidžiam ryšiui.

Projektuodami sistemą, užtikrinkite, kad būtų numatyta vieta ir sąlygos šiam signalo stiprintuvui įrengti.

Užsakymo informacija

Signalo stiprintuvą galima užsisakyti per „Brink“ pagal prekės kodą 532715.

6 Surinkimas

6.1 Belaidis RV jutiklis su postūmiu montavimas

Norėdami sumontuoti Belaidis RV jutiklis su postūmiu, atlikite **1**– **4 veiksmus**.

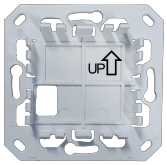
1 veiksmas

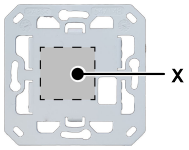
Sieninis laikiklis gali būti pritvirtintas prie įleistinės elektros dėžutės (Ø 55 mm) arba gali būti montuojamas tiesiai ant sienos naudojant pridedamą dvipusę lipnią juostą. Montuoti ant elektros dėžutės yra būtina, kai naudojamas nuolatinis maitinimo šaltinis (pasirenkamasis). (Žr. → {Pasirinktinai} Nuolatinio maitinimo šaltinio prijungimas ► 15)

Belaidis RV jutiklis su postūmiu turėtų būti montuojamas maždaug 1,65 metro aukštyje virš grindų.

- Prisukite arba priklijuokite sieninį laikiklį prie sienos tinkamoje padėtyje.

Pastaba
Ant sieninio laikiklio esanti rodyklė turi būti nukreipta į viršų!





Užpakalinė sieninio laikiklio pusė su vieta dvipusei lipniai juostai

2 veiksmas

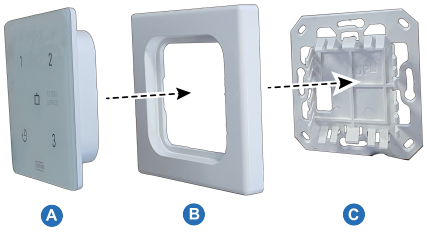
Nuimkite plastikinę izoliacinę juostelę nuo baterijos.

Pastaba
Kai belaidžiam nuotoliniam valdikliui / jutikliui pradedamas tiekti maitinimas, visi 5 valdiklio / jutiklio šviesos diodai pradeda mirksėti.

3 veiksmas

Belaidis RV jutiklis su postūmiu (A) kartu su pridedamu rėmeliu (B) užspauskite ant sieninio laikiklio (C).

**(Kaip pavyzdys pateikiamas belaidis 3 padėčių perjungiklis,*
kiti belaidžiai priedai montuojami tuo pačiu būdu.)

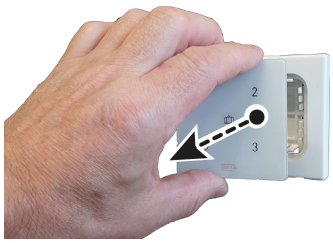


Sumontavę Belaidis RV jutiklis su postūmiu ant sieninio laikiklio, nuimkite plėvelę nuo priekinės dalies.

6.2 Belaidis RV jutiklis su postūmiu nuėmimas

Norėdami nuimti Belaidis RV jutiklis su postūmiu nuo sieninio laikiklio, paimkite Belaidis RV jutiklis su postūmiu priekinę dalį už kraštų ir atsargiai atitraukite jį nuo laikiklio.

**(Šiame skyriuje pateiktas belaidžio 3 padėčių jungiklio pavyzdys, tačiau kiti belaidžiai valdikliai ar jutikliai nuo sieninio laikiklio nuimami tuo pačiu būdu.)*



6.3 Baterijos keitimas

(Netaikoma, kai naudojamas pasirinktinis nuolatinis maitinimo šaltinis).

Pakeiskite bateriją tinkamo tipo CR2032.MRF įmonės „Renata“ gaminama baterija (arba „Panasonic“ CR-2032/BS).

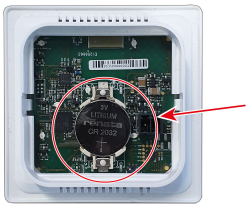
Atkreipkite dėmesį į baterijos padėtį! Įdėjus bateriją visada turi būti įskaitomas tekstas, pažymėtas „+“.

Norėdami pakeisti bateriją, nuimkite Belaidis RV jutiklis su postūmiu nuo sieninio laikiklio, žr. → Belaidis RV jutiklis su postūmiu nuėmimas ► 13 .

Pastaba
Kad išvengtumėte gedimų, bateriją keiskite bent kartą per 2 metus.

A

B



A. Belaidis RV jutiklis su postūmiu priekinė pusė
B. Belaidis RV jutiklis su postūmiu galinė pusė

6.4 Priežiūra

Reguliariai valykite Belaidis RV jutiklis su postūmiu minkšta šluoste.

Pastaba
Niekada nenaudokite vandens ir (arba) (valymo) skysčio ant Belaidis RV jutiklis su postūmiu.

6.5 {Pasirinktinai} Nuolatinio maitinimo šaltinio prijungimas

Pasirenkamąjį nuolatinį maitinimo šaltinį galima užsisakyti iš „Brink“ pagal prekės kodą 532924. Norėdami sumontuoti Belaidis RV jutiklis su postūmiu su nuolatiniu maitinimo šaltiniu, atlikite **1–4 veiksmus**.

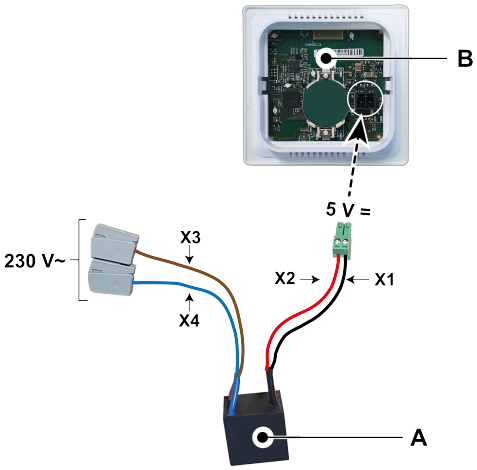
Elektros pavojus
Prijungdami nuolatinį maitinimo šaltinį, visada atjunkite 230 V maitinimo tiekimą iš tinklo.

1 veiksmas

- Į sieninę dėžutę įstatykite nuolatinį maitinimo šaltinį (A).
- Prijunkite 230 V maitinimo šaltinį prie gamykloje sumontuotų pilkų maitinimo šaltinio jungčių. Nuo laido galo pašalinkite apytiksliai 7 mm izoliacijos.

2 veiksmas

- Raudoną ir juodą laidus su žalia jungtimi praveskite pro sieniniame laikiklyje (C) esančią kvadratinę angą.
- Sumontuokite Belaidis RV jutiklis su postūmiu Ø 55 mm įleistinėje elektros sieninėje dėžutėje maždaug 1,65 m aukštyje.
- Prisukite sieninį laikiklį prie sieninės dėžutės.



A. *Nuolatinis maitinimo šaltinis*
**(230 V KS / 5 V NS)*
B. *Belaidis RV jutiklis su postūmiu*

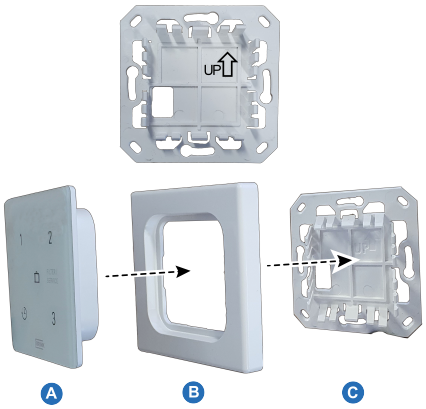
X1 = juodas
X2 = raudonas
X3 = rudas
X4 = mėlynas

3 veiksmas

Pastaba
Ant sieninio laikiklio esanti rodyklė turi būti nukreipta į viršų!

- Bateriją (jei ji įdėta) išimti nebūtina, bet rekomenduojama.
- Praveskite raudoną bei juodą laidus su žalia jungtimi per rėmelį (B) ir prijunkite jį prie jungties, esančios galinėje Belaidis RV jutiklis su postūmiu (A) pusėje.
- Belaidis RV jutiklis su postūmiu (A) kartu su prijungtais raudonu ir juodu laidais ir rėmeliu (B) užspauskite ant sieninio laikiklio (C).

**(Kaip pavyzdys pateikiamas belaidis 3 padėčių perjungiklis, kiti belaidžiai priedai montuojami tuo pačiu būdu.)*



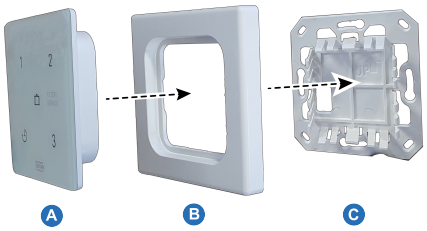
4 veiksmas

- Sumontavę Belaidis RV jutiklis su postūmiu ant sieninio laikiklio, nuimkite plėvelę nuo priekinės dalies.
- Vėl įjunkite 230 V maitinimo tiekimą iš tinklo.

Pastaba
Kai belaidžiam nuotoliniam valdikliui / jutikliui pradedamas tiekti maitinimas, visi 5 valdiklio / jutiklio šviesos diodai pradeda mirksėti.

6.6 {Parinktis} Kito rėmelio naudojimas

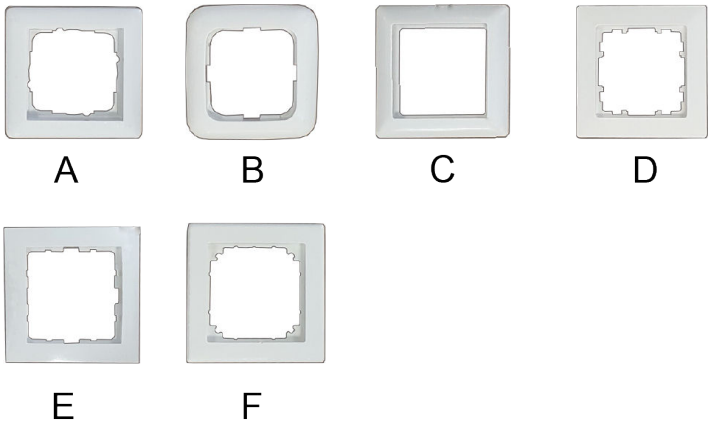
Belaidis RV jutiklis su postūmiu sudaro sieninis laikiklis (C), rėmelis (B) ir belaidis priedas (A). Sieninis laikiklis (C) suprojektuotas taip, kad būtų galima naudoti daug kitų gamintojų rėmelių.



Standartiškai gaminiai tiekiami su „Brink“ rėmeliu. Šį rėmelį galima pakeisti kitų gamintojų ir serijų rėmeliais. Išvaizda ir nuokrypiai skiriasi priklausomai nuo gamintojo. Vietoj standartinio rėmelio galima naudoti toliau nurodytų tipų rėmelius:

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

Pirmiau minėti alternatyvūs rėmeliai į „Brink“ pristatymo programą neįtraukti!



7 Atidavimas eksploatuoti

7.1 Susiejimas su USB siųstuvu-imtuvu

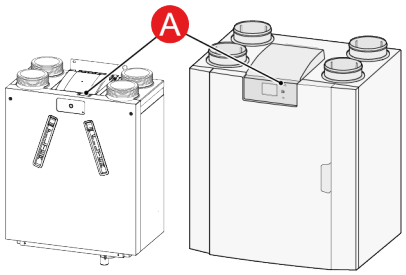
1 veiksmas *USB siųstuvas-imtuvas*

Sumontavus Belaidis RV jutiklis su postūmiu ant sienos, USB siųstuvą-imtuvą galima įjungti į HRV įrenginio, kurį reikia prijungti prie Belaidis RV jutiklis su postūmiu, USB prievadą.

Pastaba
USB siųstuvas-imtuvas nėra pridedamas prie Belaidis RV jutiklis su postūmiu, jį galima užsakyti atskirai iš „Brink“ (prekės kodas 532714)

2 veiksmas *HRV įrenginys*
Prijunkite HRV įrenginį prie elektros tinklo.

HRV įrenginyje, kuriame yra ekranas, pasirodys USB simbolis ( ), patvirtinantis, kad USB siųstuvas-imtuvas buvo atpažintas. HRV įrenginių be ekrano atveju šis USB simbolis bus matomas programėlėje.
Jei USB simbolis neatsiranda, HRV įrenginys veikiausiai naudoja programinės įrangos versiją, išleistą iki 2022 m. liepos mėn. Tokiu atveju susiejimas su Belaidis RV jutiklis su postūmiu nėra palaikomas.

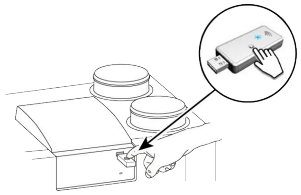


A. USB prievadas HRV įrenginyje
**(pvz., HRV įrenginiai, kurių tipas „EASE 200“ ir „Flair“)*

3 veiksmas *USB siųstuvas-imtuvas*
Paspauskite USB siųstuvo-imtuvo susiejimo mygtuką ir palaikykite 5 sekundes.

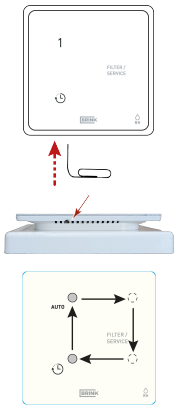
USB siųstuvo-imtuvo žalias šviesos diodas pradės mirgėti (kartą per sekundę), rodydama, kad susiejimo režimas yra aktyvus.

Susiejimo režimas bus aktyvus 10 minučių.



4 veiksmas *Belaidis RV jutiklis su postūmiu*
Paspauskite ir 5 sekundes laikykite nuspaudę susiejimo mygtuką Belaidis RV jutiklis su postūmiu apačioje.
Mygtukas yra pasiekiamas per mažą skylutę ir jį galima paspausti, pavyzdžiui, popieriaus sąvaržėlės galu.
Paspaudus mygtuką, turi pasigirsti *spragtelėjimas*.

Po 5 sekundžių atleiskite mygtuką, kad įjungtumėte susiejimo režimą.
Susiejimo režimas yra aktyvus, kai keturi šviesos diodai užsidega paeiliui
**(Kiekvienas šviesos diodas įsižiebia 0,5 sekundės, o kitas šviesos diodas užsidega tik tada, kai išsijungia ankstesnė).*



5 veiksmas *Belaidis RV jutiklis su postūmiu*

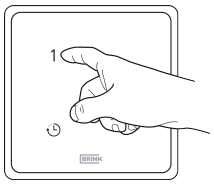
Prie vieno USB siųstuvo-imtuvo galima prijungti kelis nuotolinius valdiklius / jutiklius.

Pastaba
Nuotolinį valdiklį su įmontuotu CO2 jutikliu prijungtas HRV įrenginys laiko CO2 jutikliu, o valdiklį su įmontuotu drėgmės jutikliu – drėgmės jutikliu (santykinės drėgmės, RH).

Kai su HRV įrenginiu susiejate kelis belaidžius valdiklius / jutiklius, paspauskite dar nesusieto „NODE ID“ (mazgo ID) mygtuką. Šis ID turi būti unikalus kiekvienam to paties tipo jutikliui. Mygtuko numeris atitinka HRV įrenginio meniu esančio susieto priedo numerį.

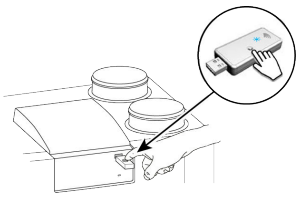
Pastaba
Jei belaidis nuotolinis valdiklis / jutiklis užregistruojamas su esamu „NODE ID“, pirmasis užregistruotas nuotolinis valdiklis / jutiklis bus perrašytas. Užtikrinkite, kad visi susieti nuotoliniai valdikliai / jutikliai turėtų savo unikalų „NODE ID“.

Nuspręskite, kokiu numeriu registruoti <modeli>, sukonfigūruodami „NODE ID“; paspauskite bet kurį iš keturių priedo mygtukų (nenaudokite atostogų mygtuko). Pavyzdžiui, paspauskite 2 mygtuką; 2 šviesos diodas vieną kartą sumirksės.



6 veiksmas *USB siųstuvas-imtuvas*

Sustabdykite susiejimo režimą:
Paspauskite ir 1 sekundę laikykite nuspaudę USB siųstuvo-imtuvo susiejimo mygtuką.
USB siųstuvo-imtuvo žalias šviesos diodas nustos mirgėti.



Pastaba
Visada iš karto po susiejimo išjunkite USB siųstuvo-imtuvo susiejimo režimą.

Nesėkmė

Susiejimo režimas nesėkmingas, kai raudonas šviesos diodas dega dvi sekundes ir vėl rodoma nesusietų įrenginių seka. Pabandykite vėl susieti Belaidis RV jutiklis su postūmiu. (Arba žr. → Pasirinktinis signalo stiprintuvas ► 12)

7.2 Kelių sistemų susiejimas

Susiedami kelis įrenginius / būstus, būtinai užbaikite belaidžių siųstuvų susiejimą pagal įrenginį / būstą ir įsitikinkite, kad vienu metu susiejimo režimu veikia tik vienas (1) USB siųstuvas-imtuvas.
Susiejimo režimu veikiantis USB siųstuvas-imtuvas gali aptikti ir susieti USB siųstuvus-imtuvus, belaidžius valdiklius, sumontuotus signalų stiprintuvus ir (arba) jutiklius iš skirtingų įrenginių / gyvenamųjų patalpų.
Norėdami išjungti USB siųstuvo-imtuvo susiejimo režimą: 1 sekundę spauskite USB siųstuvo-imtuvo susiejimo mygtuką. Įrenginio žalias šviesos diodas nustos mirksėti.

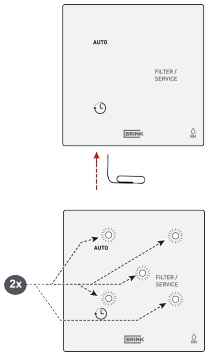
Pastaba
Visada iš karto po susiejimo išjunkite USB siųstuvo-imtuvo susiejimo režimą.

7.3 Belaidis RV jutiklis su postūmiu gamyklinių nustatymų atkūrimas

Galima atkurti USB siųstuvo-imtuvo ir nuotolinio valdiklio (-ių) / jutiklio (-ių) gamyklinius nustatymus:

Belaidis RV jutiklis su postūmiu gamyklinių nustatymų atkūrimas

- Paspauskite ir palaikykite susiejimo mygtuką (pavyzdžiui, sąvaržėlės galu) ilgiau nei 20 sekundžių. Paspaudus mygtuką turi būti girdimas „spragtelėjimas".
- Po 20 sekundžių atleiskite mygtuką.
- Patvirtinant, kad gamykliniai nustatymai atkurti, visi 5 šviesos diodai sumirksės du kartus (0,5 sekundės šviečia ir 5 sekundes nešviečia).
- Visa susiejimo informacija bus ištrinta iš Belaidis RV jutiklis su postūmiu.



7.4 USB siųstuvo-imtuvo gamyklinių nustatymų atkūrimas

- Paspauskite ir palaikykite USB siųstuvo-imtuvo mygtuką ilgiau nei 20 sekundžių.
- Patvirtinant nustatymą iš naujo, USB siųstuvo-imtuvo žalias šviesos diodas du kartus sumirksės.
- Visa susiejimo informacija bus ištrinta iš USB siųstuvo-imtuvo.

Visus prijungtus įrenginius reikia iš naujo susieti individualiai, jei taikoma.

7.5 Belaidis RV jutiklis su postūmiu naudojimas

Prijungtas HRV įrenginys valdomas paspaudžiant vieną iš priedo Belaidis RV jutiklis su postūmiu mygtukų. Paaiškinimą žr. (→ Veikimo valdiklių apžvalga ► 20).

Pastaba
Pastaba: Baterija maitinamo priedo atveju, taupant baterijos energiją, šviesos diodai automatiškai išsijungia po 300 sekundžių. Palietus bet kurį mygtuką, šviesos diodai vėl įsijungia.

Kai vienas ar daugiau CO_2 jutiklių yra susieti su HRV įrenginiu, įrenginys automatiškai reguliuoja vėdinimo lygį pagal HRV nustatytus CO_2 ribinius parametrus.
Jei prijungti keli CO_2 jutikliai, vėdinimo poreikis nustatomas pagal jutiklį, kuris reikalauja aukščiausio vėdinimo lygio.
Kai naudojami keli nuotoliniai valdikliai, paskutinis bet kuriame valdiklyje pasirinktas vėdinimo lygis pakeičia visus anksčiau nustatytus lygius.

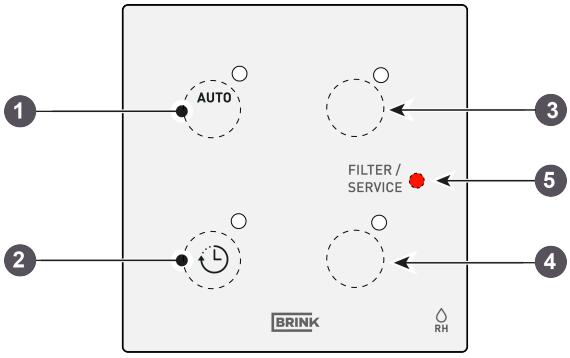
Kai įjungtas atostogų režimas ( ) (jei yra), drėgmės kontrolė / CO_2 kontrolė (jei taikoma) neveikia! CO_2 kontrolė taip pat neveikia esant 3 padėčių perjungiklio 3 nustatymui ir padidinto greičio režimu, kai naudojamas RH jutiklis su padidinto greičio funkcija.

Nuotolinio valdiklio / jutiklio įjungimas ir su vėdinimo nustatymais susiję oro srautai visada turi būti nustatyti susietame HRV įrenginyje. To negalima atlikti Belaidis RV jutiklis su postūmiu.
Išsamesnių nurodymų ieškokite prijungto HRV įrenginio montavimo vadove.

7.6 Veikimo valdiklių apžvalga

Belaidis RV jutiklis su postūmiu turi keturis talpinius mygtukus, kiekvienas iš jų yra su baltu šviesos diodu, kuris sumirksi vieną kartą, patvirtindamas mygtuko paspaudimą.
Du mygtukai yra paslėpti, bet juos galima naudoti „NODE ID“ (mazgo ID) priskirti susiejimo metu.

Mygtukų apžvalga



1. *Automatinio vėdinimo padėtis pagal įmontuotą drėgmės jutiklį.*
   1 „NODE ID“
2. *Padidinto greičio funkcija*
   2 „NODE ID“
3. *3 „NODE ID“*
4. *4 „NODE ID“*
5. **Papildomas indikatorius:**
   Raudonas šviesos diodas filtro pranešimui ir trikties indikacijai

1 mygtukas – automatinis / 1 vėdinimo lygis
Kai paspaudžiate 1 mygtuką, HRV įrenginį perjungiate į 1 vėdinimo lygį *(bazinis vėdinimas, kai nieko nėra)*
arba į automatinį režimą, veikiantį pagal prijungtą (-us) drėgmės jutiklį (-ius).

2 mygtukas – padidinto greičio funkcija ( )
Paspaudus 2 mygtuką, įjungiama padidinto greičio funkcija
(*HRV įrenginys 30 minučių veikia 3 vėdinimo lygiu, po to automatiškai grįžta prie ankstesnio vėdinimo nustatymo)* .

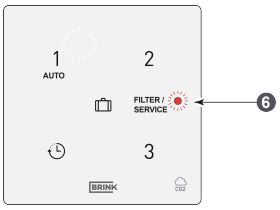
3 ir 4 mygtukai
Paspauskite paslėptą 3 arba 4 mygtuką, kad priskirtumėte „NODE ID“ 3 arba 4. (Žr. →)

Filtro / trikties šviesos diodas (raudonas)

Filtro pranešimas

Prijungto HRV įrenginio filtras (-ai) turi būti valomas (-i) arba keičiamas (-i), kai užsidega raudonas Belaidis RV jutiklis su postūmiu šviesos diodas. Šviesos diodas nuolat šviečia.

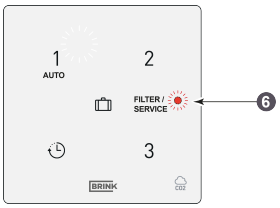
Filtro pranešimo negalima iš naujo nustatyti per Belaidis RV jutiklis su postūmiu.
Filtro įspėjimo iš naujo nustatymo nurodymus rasite prijungto HRV įrenginio vadove.



Trikties pranešimas

Jei prijungtas HRV įrenginys praneša apie gedimą, raudonas Belaidis RV jutiklis su postūmiu šviesos diodas mirksi 1 Hz dažniu (1 mirksnis per sekundę).

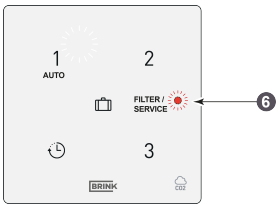
Nesklandumų šalinimo nurodymų ieškokite prijungto HRV įrenginio montavimo vadove.



Prarastas ryšys

Jei Belaidis RV jutiklis su postūmiu praranda ryšį su USB siųstuvu-imtuvu, raudonas Belaidis RV jutiklis su postūmiu šviesos diodas mirksi taip: 3 × 0,5 sekundės įjungta, po to 60 sekundžių išjungta

Esant tokioms sąlygoms, filtro ir gedimų pranešimai yra ignoruojami.



8 Nustatymai

8.1 RH jutiklio bendras aprašymas

Belaidis RV jutiklis su postūmiu užtikrina optimalų vėdinimą būste automatiškai reguliuodamas oro srautą pagal drėgmės kiekį. Oro srautą lemia drėgmės jutiklis, kuris reikalauja aukščiausio lygio.
Priklausomai nuo drėgmės jutiklio jautrumo, Belaidis RV jutiklis su postūmiu proporcingai reguliuoja oro srautą tarp 1 nustatymo (mažo nuostačio) ir 3 nustatymo (didelio nuostačio). Prijungto HRV įrenginio meniu atlikti nustatymai taikomi visiems prijungtiems drėgmės jutikliams.

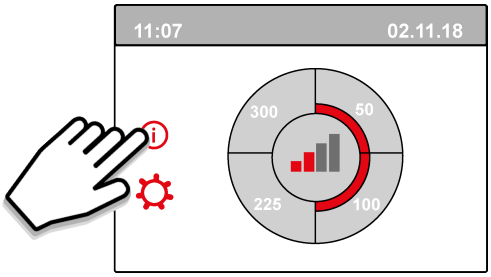
8.2 RH jutiklio nustatymai

Sumontavus, RH jutiklį (-ius) reikia suaktyvinti nustatymų meniu 7,1-u veiksmu pažymint ĮJUNGTA. Pasirinktinai, jutiklio jautrumą galima pakeisti 7,2-u veiksmu. Vertės (sek.) nustatymo procesas pateikiamas Flair įrenginio nustatymų meniu. Žiūrėkite montavimo instrukcijas.

Veiksmo Nr.	Aprašymas	Gamyklinis nustatymas	Reguliavimo intervalas
7,1	Santykinės drėgmės (RH) jutiklis	IŠJ. („OFF“)	IŠJ. = RH jutiklis neveikia ĮJ. = RH jutiklis veikia
7.2	Jautrumas	0	+2 = jautriausias 0 = numatytasis nustatymas -2 = mažiausiai jautrus

Patikrinkite santykinės drėgmės (RH) jutiklio veikimą

HRV įrenginio liečiamajame ekrane pasirinkite ⓘ ir su ∧ bei ∨ peržiūrėkite RH jutiklio rodmenis.
Jei įrenginiai neturi liečiamojo ekrano, naudokite „Brink“ programėlę.



9 Nesklandumų šalinimas ir garantija

9.1 Triktis

- Kai naudojami baterijomis maitinami nuotoliniai valdikliai / jutikliai, HRV įrenginys pereina į trikties būseną, kai baterija baigia išsikrauti. Pakeitus bateriją, triktis išnyks automatiškai.
- Jei neveikia belaidžiai CO2 arba RH jutikliai, patikrinkite, ar HRV įrenginys neveikia atostogų režimu.
- Jei kilo susiejimo problemų, žr. → Susiejimas su USB siųstuvu-imtuvu ► 17
- Kitų klaidų ieškokite prijungto HRV įrenginio montavimo vadove

9.2 Sistemos patvirtinimas

Norėdami patikrinti, kurie jutikliai yra susieti su USB siųstuvu-imtuvu:

- paspauskite ir 12 sekundžių laikykite nuspaudę USB siųstuvo-imtuvo mygtuką.
- Prijungtuose įrenginiuose esantis šviesos diodas mirksės 2 sekundes šviesdamas ir 5 sekundes išsijungdamas.
  Jei šis mirksėjimas nematomas, paspauskite įrenginio mygtuką, kad jį pažadintumėte.
  Jei mirksėjimas vis tiek neatsiranda, įrenginys yra už veikimo nuotolio ribų arba nesusietas su USB siųstuvu-imtuvu.
- Šviesos diodas rodo įrenginio numerį.
- Paspauskite mygtuką dar kartą ir laikykite jį nuspaustą 12 sekundžių, kad išeitumėte iš sistemos patvirtinimo režimo.
  Išjungus ir įjungus 230 V maitinimą, režimas taip pat baigsis.

9.3 Garantija

Belaidis RV jutiklis su postūmiu buvo kruopščiai pagamintas bendrovėje „Brink Climate Systems B.V.“ ir atitinka aukštus kokybės standartus. Belaidis RV jutiklis su postūmiu funkcionalumas garantuojamas dvejus metus nuo pristatymo dienos. Ši garantija suteikiama pagal „Brink Climate Systems B.V. “ bendruosius reikalavimus ir sąlygas, kuriuos galima rasti adresu www.brinkclimatesystems.nl. Neteisingai ar netinkamai naudojant Belaidis RV jutiklis su postūmiu ir nesilaikant šiame vadove pateiktų nurodymų, jūsų teisė reikalauti garantijos netenka galios.

Jei norite pasinaudoti garantija:
Apie tai privalote pranešti raštu:

Brink Climate Systems B.V.
PO Box 11
NL-7950 AA, Staphorst, The Netherlands (Nyderlandai)
Telefonas: Tel. +31 (0) 522 46 99 44
El. paštas: info@brinkclimatesystems.nl
Svetainė: www.brinkclimatesystems.nl

Pastaba
Draudžiama atlikti bet kokius Belaidis RV jutiklis su postūmiu techninės ar programinės įrangos pakeitimus. Tai gali turėti įtakos tinkamam Belaidis RV jutiklis su postūmiu veikimui, ir tokiu atveju visos garantijos netenka galios.

10 Atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduodama vien gamintojo atsakomybe.

Gamintojas:	**Brink Climate Systems B.V.**
Adresas:	**Pašto dėžutė 11** **NL-7950 AA, Staphorst, The Netherlands (Nyderlandai)**
Gaminys:	**Belaidis RV jutiklis su postūmiu**

Čia nurodytas gaminys atitinka šias direktyvas:

- 2014/53/ES (EMS direktyva)

Čia nurodytas gaminys išbandytas pagal toliau nurodytus standartus:

- 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 tipo tyrimo sertifikatas 40056587; VDE bandymų ir sertifikavimo institutas (0366).

Staphorst, 15-04-2023

A. Hans
Generalinis direktorius

11 Perdirbimas ir šalinimas

Negalima išmesti kaip buitinių atliekų!

Pagal Atliekų šalinimo įstatymą šios sudedamosios dalys turi būti šalinamos arba perdirbamos aplinkai nekenksmingu būdu, pristatant į atitinkamas surinkimo vietas:

- Senas įrenginys
- Dėvimosios dalys
- Defektuotos sudedamosios dalys
- Elektros ar elektronikos atliekos
- Aplinkai pavojingi skysčiai ir alyvos

Aplinkai nekenksmingas būdas – tai atskyrimas pagal medžiagų grupes, siekiant užtikrinti kuo didesnį pagrindinių medžiagų perdirbamumą ir kuo mažesnį poveikį aplinkai.

1. Pakuotes iš kartono, perdirbamų plastikų ir sintetinių užpildų medžiagų šalinkite aplinkai nekenksmingu būdu, naudodamiesi atitinkamomis perdirbimo sistemomis arba pristatydami į perdirbimo centrą.
2. Laikykitės galiojančių nacionalinių ir vietos teisės aktų.

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

617770-C