

evohome

Montavimo vadovas



Simbolių paaiškinimai



evohome valdiklis



Bevielis *Open Therm* tiltelis
(R 8810)



evohome valdiklio sieninis laikiklis
(ATF 300)



Maišymo vožtuvo valdiklis
(HM 80)



evohome valdiklio stalinis stovas
(ATF 100 arba ATF 200)



Patalpos temperatūros jutiklis
(HCW 82)



Radiatoriaus valdiklis (HR 92)



Patalpos temperatūros jutiklis
(HCF 82)



Radiatoriaus valdiklis (HR 80)



Skaitmeninis patalpos termostatas
(DTS 92)



Bevielė relės dėžutė (BDR 91)



Bevielio cilindro termostato
siųstuvas-imituvas (CS 92)



Nuotolinės prieigos tinklų sietuvas
(RFG 100)



Pakabinamas bevielio cilindro
termostato jutiklis (CS 92)



Grindų šildymo valdiklis
(HCE 80 arba HCC 80)



Įterpiamas bevielio cilindro
termostato jutiklis (CS 92)



Bevielė relės dėžutė (BDR 91)

Karšto vandens kompleksas (ATF 500 DHW)

Dėkojame už **evohome** pasirinkimą!

evohome suteiks daugiau komforto ir platesnes šildymo sistemos valdymo galimybes paprasto montavimo ir patogaus naudojimo dėka.

Montuodami **evohome** sistemą vykdykite šiame vadove pateiktus nurodymus. Prietaisai, jungiami prie srovės tiekimo tinklo, turi būti montuojami tik kvalifikuotų elektrikų.

Prieš pradėdant darbus

Įsitikinkite, ar turite visus Jūsų sistemai reikalingus prietaisus. Jei naudojate mūsų pateikiamą vedlį „Sukurkite savo **evohome** sistemą“, suderinkite ir pažymėkite kiekvieno prietaiso vietą savo patalpos arba zonos plane. Logiškas variantas – pirmiausia atlikti srovės tiekimo ir kitų kabelių paklojimo veiksmus.

Šiame vadove:

1 pakopa: šildymo sistemos prietaisų elektros instaliacija	5
2 pakopa: evohome valdiklio derinimas	11
3 pakopa: srovės tiekimo įjungimas ir prietaisų susiejimas	15
4 pakopa: sistemos testavimas	31
Konfigūracija ir modifikacijos	39
Priedai	41

Jūs turite...
pagrindinį paketą arba
sujungtą paketą
+
prijungiamus prietaisus

Jūs turite...
prijungiamą **evohome** valdiklį
+
prijungiamus prietaisus

Jūs turite...
pagrindinį paketą arba sujungtą
paketą
be
jokių papildomų prietaisų



1 pakopa: šildymo sistemos prietaisų elektros instaliacija

Prijunkite visus tinklo srove maitinamus šildymo sistemos prietaisus.



2 pakopa: evohome valdiklio derinimas

Ijunkite **evohome** valdiklį ir vykdykite jo monitoriuje pateikiamas instrukcijas Jūsų sistemai.

Pereiti į montuotojo meniu

Konfigūracijos vedlys

Grįžti į pradinį ekraną



3 pakopa: srovės tiekimo įjungimas ir prietaisų susiejimas

Ijunkite srovės tiekimą visiems prietaisams ir susiekite juos su **evohome** valdikliu.



4 pakopa: sistemos testavimas

Patikrinkite visų prietaisų darbo patikimumą.

1 pakopa: šildymo sistemos prietaisų elektros instaliacija

evohome perduoda valdymo komandas trukdžiams atsparus 868 MHz dažnio signalais, nepaveikiamais įprastinių nuotolinių valdiklių bei bevielio interneto ryšio signalais.

Atskiriems šildymo sistemos prietaisams reikalingas srovės tiekimas iš tinklo, todėl geriausia šiuos prietaisus pirmiausia tinkamai instaliuoti, taip supaprastinant jų tolesnę sąranką. **evohome** valdiklio monitoriuje bus pateikiamos atitinkamos instrukcijos įjungus šiems prietaisams srovės tiekimą.

Prieš įjungiant **evohome** valdiklį ir instaliuojant radiatorių valdikius, geriausia pradžioje instaliuoti prietaisus, jungiamus prie srovės tiekimo tinklo, arba tuos, kuriems reikalingas specifinis instaliavimas.

Šiame skyriuje:

Bevielė relių dėžutė (BDR 91)	6
Bevielis cilindro termostatas (CS 92)	7
Nuotolinės prieigos tinklų sietuvas (RFG 100)	9
Maišymo vožtuvo valdiklis (HM 80), grindinio šildymo valdiklis (HCE 80 / HCC 80), <i>Open Therm</i> tiltelis (R88 10)	10

Bevielė relių dėžutė (BDR 91)



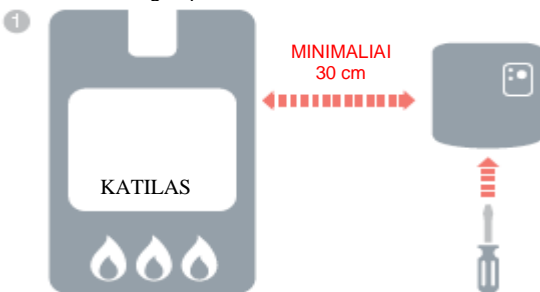
Prieš pradėdant darbus būtina išjungti šrovės tiekimą ir jį izoliuoti.



Prijungiant bevielę relių dėžutę (BDR 91) prie katilo, zonos vožtuvų arba Saulės kolektoriaus vožtuvo reikalinga:

- 1 padėti bevielę relių dėžutę ant nemetalinio paviršiaus ne arčiau kaip 30 cm nuo katilo, kitų bevielėlių prietaisų ar metalinių objektų;
- 2 priekinei apdangai atverti atpalaiduoti apkabą dėžutės apačioje;
- 3 pagal montavimo schemą (žr. priedą: 5–10 schemas) prijungti bevielę relių dėžutę prie katilo termostato gnybtų, zonos vožtuvo arba Saulės kolektorių vožtuvo ir šrovės tiekimo tinklo;
- 4 vėl uždėti priekinę apdangą.

Žr. katilo instrukciją termostato gnybtų išdėstymui nustatyti bei įsitikinti, ar katilui reikalingas pastovus šrovės tiekimas.



Bevielis cilindro termostatas (CS 92)



Montuojant bevielį cilindro termostatą (CS 92)

Reikalinga instaliuoti CS 92 siųstuva-imtuvą ir tik vieną iš dviejų jutiklių (pakabinamą CS 92 jutiklį arba panardinamą CS 92 jutiklį).

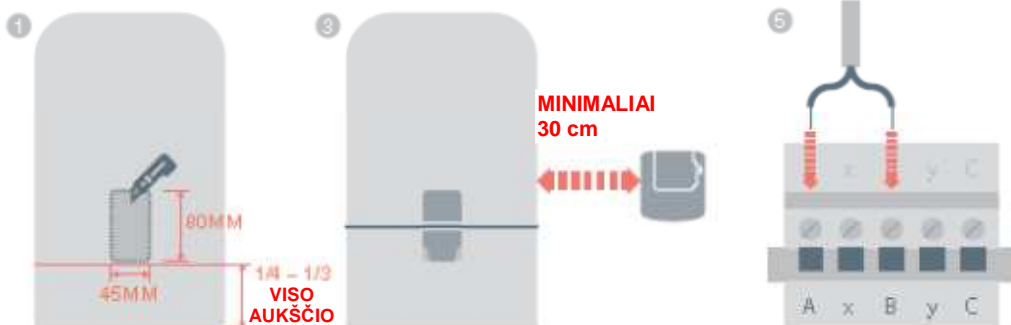


Prijungiant pakabinamą CS 92 jutiklį reikalinga:

- 1 nupjauti dalį cilindro izoliacijos, nežymiai didesnę nei jutiklio įtaiso ilgis;
- 2 nuvalyti epoksidinio cilindro paviršių;
- 3 uždėti jutiklį ant cilindro paviršiaus ir pritvirtinti fiksavimo juostele – nupjauti per ilgą juostelės dalį;
- 4 montuoti CS 92 siųstuva-imtuvą tinkamoje, pasiekiamoje jutiklio kabeliu, vietoje;
- 5 prijungti jutiklio kabelį prie CS 92 siųstuvo-imtovo.

Nustatyti jutiklį aukštyje nuo vieno ketvirtadalio iki vieno trečdaliao cilindro ilgio

Prijungti prie CS 92 siųstuvo-imtovo



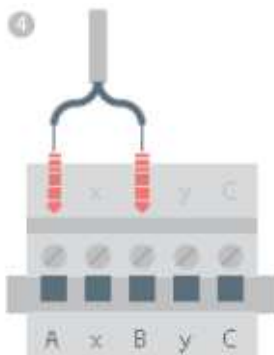
Bevielis cilindro termostatas (CS 92) (tęsinys)



Įstatomo CS 92 jutiklio montavimas

- 1 Reikalinga įstatyti į cilindrą panardinamą jutiklio lizdą su atitinkama armatūra, apsaugant nuo įtempimų ir atsitiktinio ištraukimo.
- 2 Jutiklis turi būti glaudžiai panardinamas į lizdą, laisvumo atveju reikalinga užpildyti ertmę šilumai laidžia derva, užtikrinančia maksimalų šilumos perdavimą.
- 3 Reikalinga montuoti CS 92 siūstuvą-imtuvą tinkamoje, pasiekiamoje jutiklio kabeliu, vietoje.
- 4 Reikalinga prijungti jutiklio kabelį prie CS 92 siūstuvo-imtovo.

Jutiklio prijungimas prie CS 92 siūstuvo-imtovo

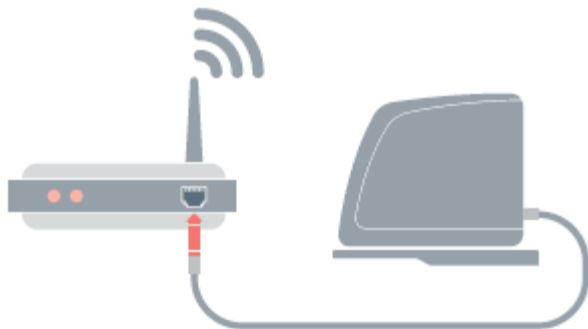


Nuotolinės prieigos tinklų sietuvas (RFG 100)



Nuotolinio tinklų sietuvo (RFG 100) prijungimas

- 1 Patiekiamu interneto jungties kabeliu reikalinga prijungti nuotolinį tinklų sietuvą prie namų interneto kelvedžio.



Maišymo vožtuvo valdiklis (HM 80), grindų šildymo valdiklis (HCE 80 / HCC 80), *Open Therm* tiltelis (R 8810)



Prijungiant maišymo vožtuvo valdiklį (HM 80), grindų šildymo valdiklį (HCE 80 / HCC 80), *Open Therm* tiltelį (R 8810)



Žr. nurodytų prietaisų montavimo instrukcijas, pateikiamas atskirai su kiekvienu iš šių prietaisų.



2 pakopa: *evohome* valdiklio derinimas

evohome valdiklyje yra įdiegta jo konfigūravimo proceso vedlio programa, padedanti atlikti pavienės šildymo sistemos suskirstymą zonomis. Mišrioms sistemoms (t. y., grindų šildymo zonai bei radiatorių zonai) reikalinga naudoti konfigūracijos vedlį, stambesnėms sistemoms paskui panaudoti montuotojo meniu punktą „Add Zones“ (pridėti zonas).

Papildant sukaupto karšto vandens sistemą, pasinaudokite montuotojo meniu pasirinktine konfigūravimo vedlio nuostata „Sukauptas karštas vanduo“.

Tolesnės instrukcijos apima visą zonų konfigūravimo procesą. Naudojantis **evohome** konfigūravimo vedlio programa, valdiklio monitoriuje pateikiamos tiesioginės instrukcijos kitiems komponentams susieti su **evohome** valdikliu – nuosekliai vykdykite susiejimo instrukcijas kiekvienam šiame vadove nurodytam prietaisui.

Šiame skyriuje:

Pradinis **evohome** valdiklio baterijų įkrovimas

12

Pradinis evohome valdiklio baterijų įkrovimas



Jūsų **evohome** valdiklis patiekiamas su baterijomis, įkrautomis pradine įkrova, leidžiančia atlikti pradinį sistemos nustatymus be krovos stendo panaudojimo.

Normaliai naudoti pastatykite **evohome** valdiklį baterijoms įkrauti ant stalinio krovos stendo arba ant sieninio laikiklio.

Naudokite tik patiekiamas įkraunamas AA tipo baterijas.

Pirmiausia reikalinga įjungti **evohome** valdiklį.

- 1 Reikalinga nuimti akumuliatorių sekcijos dangtelį, ištraukti akumuliatorių skiriamąsias plokšteles ir vėl uždėti dangtelį.
- 2 Reikalinga pastatyti valdiklį ant stalinio krovos stendo arba ant sieninio laikiklio.
- 3 Visiškai įkrovus baterijas, valdiklį galima nuimti nuo krovos stendo ir pradėti jo programavimo veiksmus. Po 30 minučių valdiklis perduos garsinį signalą, įspėjantį apie jo perkėlimo ant krovos stendo arba sieninio laikiklio būtinumą.



Reikalinga atlikti **evohome** valdiklio derinimo veiksmus.

1 Pagal monitoriuje pateikiamas instrukcijas reikalinga pasirinkti ir nustatyti valdiklio sąsajos kalbą, datą ir laiką.

2 Toliau galima nustatyti atitinkamus pasirinkimus instaliuojamai sistemai:



Pagrindiniam paketui arba sujungtam paketui be papildomų prietaisų rekomenduojama nuspausti „Pradinės padėties“ mygtuką, paskui pereiti į 4 pakopą: sistemos testavimas 31 lape.



Pagrindiniam paketui arba sujungtam paketui su nesusietais prietaisais rekomenduojama, papildant nesusietais prietaisais, nuspausti „Instaliavimo meniu“ mygtuką ir toliau vykdyti 3 pakopos: srovės tiekimo įjungimas ir prietaisų susiejimas veiksmus, aprašytus 15 vadovo lape.



Nesusietam **evohome** valdikliui su nesusietais prietaisais rekomenduojama, papildant nesusietais prietaisais, nuspausti mygtuką „Valdoma konfigūracija“ ir toliau vykdyti 3 pakopos: srovės tiekimo įjungimas ir prietaisų susiejimas veiksmus, aprašytus 15 vadovo lape.

3 pakopa: srovės tiekimo įjungimas ir prietaisų susiejimas

Jei Jūs įsigijote tik pagrindinį paketą arba sujungtą paketą – Jūsų prietaisai jau susieti. Reikalinga pereiti į 4 pakopą.

Nesusieto su kitais prietaisais **evohome** valdiklio atveju ir naudojantis valdomos konfigūracijos programa, reikalinga vadovautis valdiklio monitoriuje pateikiamomis instrukcijomis ir pasinaudoti šiuo skyriumi nustatyti prietaisų susiejimo režimą.

Pagrindinio paketo arba mobilaus sujungto su kitais prietaisais paketo atveju reikalinga įjungti srovės tiekimą visiems prietaisams, paskui susieti juos su **evohome** valdikliu instaliavimo meniu. Patikimas variantas – įjungti srovės tiekimą ir susieti prietaisus, išdėsčius juos arčiau **evohome** valdiklio, o paskui juos sumontuoti skirtose zonose.

Vykdykite susiejamiems prietaisams skirtas instrukcijas. Susiejant prietaisą su **evohome** valdikliu, jungties duomenys įkeliami į prietaiso atmintinę ir daugiau nebereikia jokių pakartotinių susiejimų net ir po srovės tiekimo pertrūkio.

Šiame skyriuje:



Radiatorių valdikliai (HR 92)	16
Bevielis cilindro termostatas (CS 92)	18
Nuotolinės prieigos tinklų sietuvas (RFG 100)	20
Bevielė relių dėžutė (BDR 91)	21
Radiatoriaus valdiklis (HR 80)	24
Grindų šildymo valdiklis (HCE 80 arba HCC 80)	26
Maišymo vožtuvo valdiklis (HM 80)	29

Radiatorių valdikliai (HR 92)



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, reikalinga vykdyti šiuos veiksmus, nurodomus **evohome** valdiklio monitoriuje:







1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“ mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką 
3. nuspausti „Add a zone“ mygtuką;
4. nuspausti zonos, norimos prijungti prie radiatoriaus valdiklio, mygtuką;
5. jei reikalinga, pakeisti zonos pavadinimą ir / arba nuspausti žalią mygtuką 
6. nuspausti „Radiatoriaus vožtuvo“ mygtuką;
7. norint valdyti zonos temperatūrą su **evohome** valdikliu (kuris turi būti pastatytas šioje zonoje) nuspausti YES, priešingu atveju spausti NO.

Šiuos veiksmus būtina pakartoti kiekvienam ra-



Ijunkite srovės tiekimą ir susiekite radiatorių valdiklius (HR 92) – Jūsų evo zonos kompleksas

Radiatorių valdiklių (HR 92) susiejimas. Reikalinga:

- 1 nuimti apskritą viršutinį dangtelį;
- 2 atverti baterijų apkabą ir įstatyti patiekiamas AA baterijas;
- 3 uždaryti apkabą ir vėl uždėti dangtelį;
- 4 vieną kartą nuspausti  mygtuką – rodmuo UNBOUND (nesusietas);
- 5 nuspausti ir išlaikyti 5 sekundes mygtuką  – rodmuo BIND (susieti);
- 6 dar kartą nuspausti  – rodmuo BINDING (susiejimas);
- 7 **evohome** valdiklyje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo);
- 8 nuspaudus mygtuką  HR 92 monitoriuje turi pasirodyti išdėstymo zonos pavadinimas;
- 9 norint papildyti zoną dar vienu radiatoriumi reikalinga spustelėti  arba nuspausti , jei paliecate zoną be tolesnių papildymų.



Vienas nuspaudimas

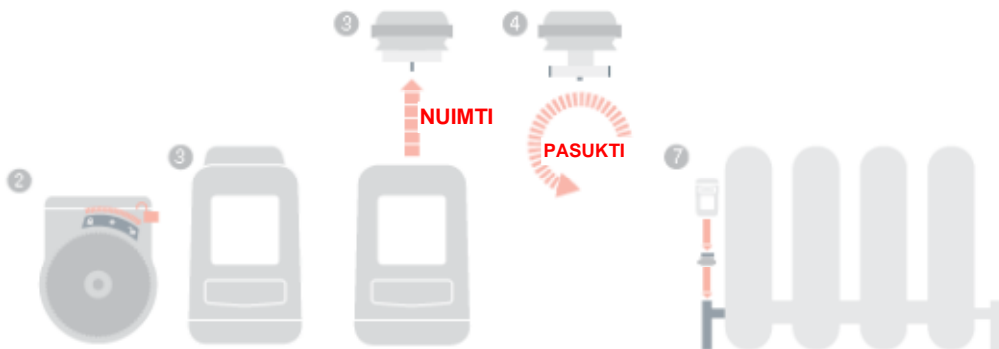
Nuspausti ir išlaikyti 5 s

Vienas nuspaudimas



Radiatoriaus valdiklio (HR 92) instaliavimas. Reikalinga:

- 1 pasirinkti radiatoriaus valdiklio montavimo patalpą (zoną);
- 2 perslinkti užrakto mechanizmą į atvėrimo padėtį;
- 3 nuimti sujungimo įtaisą nuo valdiklio apatinės dalies;
- 4 visiškai atsukti juodą ratuką prieš laikrodžio rodyklę;
- 5 nuimti esamą valdiklį nuo radiatoriaus vožtuvo;
- 6 priveržti baltą sujungimo įtaiso galą prie radiatoriaus vožtuvo;
- 7 visiškai perslinkti valdiklį ant sujungimo įtaiso, nukreipiant jo monitorių operatoriaus link;
- 8 perslinkti užrakto mechanizmą į fiksavimo padėtį.



Bevielis cilindro termostatas (CS 92)



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite **evohome** valdiklio monitoriuje pateikiamas komandas:

1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“ mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką ;
3. pasirinkti „Valdomas konfigūravimas“;
4. nuspausti „Sukaupto karšto vandens konfigūravimas“;
5. nuspausti žalią mygtuką .

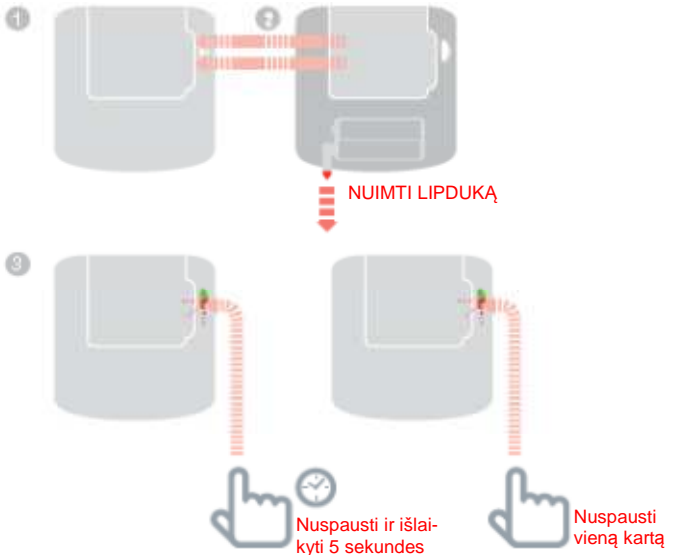


Sukaupto karšto vandens sistemai valdyti, pirmiausia reikalinga susieti CS 92 siųstuva-įmtuvą, o paskui susieti bevielę relių dėžutę (BDR 91), valdančią karšto vandens vožtuvą.

Reikalinga įjungti srovės tiekimą ir susieti CS 92 siųstuva-įmtuvą

Veiksmai su CS 92 siųstuvu-įmtuvu. Reikalinga:

- 1 nuimti CS 92 siųstuvo-įmtuvo dangtelį;
- 2 nuimti baterijų lipduką ir vėl uždėti dangtelį;
- 3 nuspausti ir išlaikyti CS 92 siųstuvo-įmtuvo mygtuką; turi užsibliki žalias indikatorius ir blyksėti raudonas indikatorius;
- 4 dar kartą nuspausti mygtuką;
- 5 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo);
- 6 pasirinkti karšto vandens vožtuvo tipą instaliuotai sistemai ir toliau vykdyti ekrane pateikiamas instrukcijas.






Peržiūrėti priede pateiktas montavimo schemas.



Bevielės karšto vandens valdymo relių dėžutės (BDR 91) susiejimas. Reikalinga:

- 1 nuspausti ir išlaikyti 15 sekundžių mygtuką ant bevielės relių dėžutės (iki pradės greitai blyksėti raudonas šviesos diodas), pašalinant ankstesnius susiejimo duomenis;
- 2 nuspausti ir vėl išlaikyti mygtuką 5 sekundes (iki raudonas šviesos diodas pradės lėtai blyksėti);
- 3 ant **evohome** valdiklio nuspausti žalią susiejimo mygtuką  ;
- 4 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Nuotolinės prieigos tinklų sistuvas (RFG 100)





Jei tinklų sistuvą pateiktas sujungtame pakete kartu su **evohome**, tai jis jau susietas ir nereikalingas tolesnių instrukcijų vykdymas.



Srovės tiekimo įjungimas nuotolinės prieigos tinklų sistuvui (RFG 100) ir jo susiejimas

Reikalinga prijungti tinklų sistuvą prie srovės šaltinio ir jį įjungti.



Nuotolinės prieigos tinklų sistuvo (RFG 100) susiejimas

- 1 Nuspauskite ir išlaikykite mygtuką ant sistuvo pagrindo, iki pasirodys blyksinti šviesa greta simbolio .
- 2 Ant **evohome** valdiklio nuspauskite žalią susiejimo mygtuką .
- 3 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju grįžkite atgal ir susiekite iš naujo).



evohome valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite valdiklio monitoriuje pateikiamas komandas:

1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“  mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką .
3. pasirinkti „Pridėti tinklų sistuvą“.



Negalima perskaityti QR kodo?

Įkelkite QR kodo skaitiklį iš *Google Play* kaupiklio arba *Apple* taikomųjų programų kaupiklio.

Tinklų sistuvo registravimas prisijungus prie interneto

Dėl savininko instruktavimo apsilankykite svetainėje www.mytotalconnectcomfort.com ir vykdykite instrukcijas vartotojo sąskaitos sąrankai bei įsikelkite programą „Bendras jungties komfortas Europai“ ,skirtą *Apple* arba *Android Smartphone*.



Bendras prisijungimo komfortas Europai




Bevielė relių dėžutė (BDR 91)



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite valdiklio monitoriuje pateikiamas komandas:

1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“ mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką ;
3. nuspausti „System devices“ (sistemos įrenginiai);
4. nuspausti mygtuką greitai „Boiler Demand“ (katilo reikalavimas)
5. nuspausti „Katilo relė“ arba „Open therm tiltelis“.




Jungti srovės tiekimą ir susieti bevielę relių dėžutę (BDR 91) arba *Open Therm* tiltelį (R 8810) prie katilo valdiklio

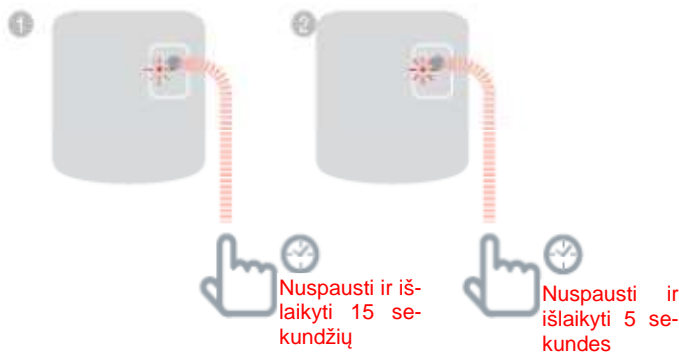


Reikalinga įsitikinti, ar bevielė relių dėžutė (BDR 91) arba *Open Therm* tiltelis (R 8810) sujungti su katilu ir įjungti.

Relių dėžutės arba *Open Therm* tiltelio susiejimas.

Reikalinga:

1. nuspausti ir išlaikyti mygtuką 15 sekundžių (iki pradės greitai blyksėti raudonas šviesos diodas) pašalinant ankstesnio susiejimo duomenis;
2. vėl nuspausti mygtuką ir išlaikyti 5 sekundes (iki pradės lėtai blyksėti raudonas šviesos diodas);
3. ant **evohome** valdiklio nuspausti žalią susiejimo mygtuką ;
4. **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Bevielė relių dėžutė (BDR 91) *tęsinys*



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite valdiklio monitoriuje pateikiamas komandas:

1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“ mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką ;
3. nuspausti „Add a zone“;
4. nuspausti pageidaujama pridėti valdikliui zona;
5. pakeisti reikiamos zonos pavadinimą ir / arba nuspausti žalią mygtuką ;
6. nuspausti „Zone valves“ (fiksuoti vožtuvus zonoje).



Norint įjungti srovės tiekimą ir susieti bevielę relių dėžutę (BDR 91) zonos vožtuvui valdyti

Reikalinga įsitikinti, ar bevielė relių dėžutė (BDR 91) sujungta su zonos vožtuvu ir įjungta.

Norint valdyti zonos temperatūrą **evohome** valdikliu (**evohome** valdiklis turi būti išdėstytas šioje zonoje) nuspausti YES, priešingu atveju nuspausti NO ir susieti jutiklį su skaitmeniniu patalpos termostatu (DTS 92) arba patalpos temperatūros jutikliu (HCW 82 / HCF 82).



Skaitmeninio patalpos temperatūros jutiklio (DTS 92) susiejimas. Reikalinga:

1. nuspausti ir išlaikyti srovės mygtuką 2 sekundes, perdant įtaisą į pristabdymo būseną;
2. kartu nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes rodyklinius klavišus *aukštyn* ir *žemyn* – rodmuo *Inst*;
3. nuspausti rodyklę *žemyn* – rodmuo *COnt*;
4. tris kartus nuspausti rodyklę *aukštyn* – rodmuo *CLr*;
5. veną kartą nuspausti srovės tiekimo mygtuką, pašalinant ankstesnio susiejimo duomenis;
6. nuspausti rodyklę *aukštyn* – rodmuo *COnt*;
7. nuspausti srovės tiekimo mygtuką susiejimo signalui siųsti į **evohome** valdiklį;
8. **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SU-CCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).

2

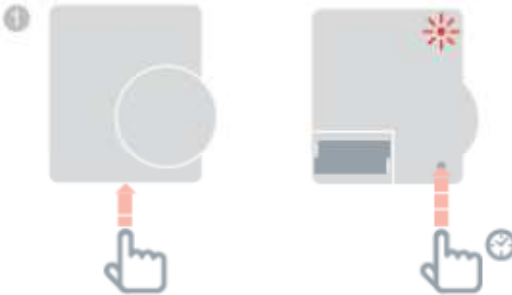


Nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes




Patalpos temperatūros jutiklių (HCW 82 arba HCF 82) susiejimas. Reikalinga:

- 1 vieną kartą nuspausti susiejimo mygtuką dešiniajame apatiniame įtaiso kampe; pradės blyksėti raudonas šviesos diodas;
- 2 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Paskui ant bevielės relių dėžutės (BDR 91) reikia atlikti tolesnius veiksmus:

- 1 nuspausti ir išlaikyti mygtuką 15 sekundžių (iki pradės greitai blyksėti raudonas šviesos diodas) ankstesniems susiejimo duomenims pašalinti;
- 2 vėl nuspausti ir išlaikyti mygtuką 5 sekundes (iki pradės lėtai blyksėti raudonas diodas);
- 3 nuspausti žalią susiejimo mygtuką  ant **evohome** valdiklio;
- 4 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Radiatoriaus valdiklis (HR 80)



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite valdiklio monitoriuje pateikiamas komandas:

1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“ mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką;
3. nuspausti „Add a zone“;
4. nuspausti pageidaujama valdikliui pridėti zoną;
5. jei reikalinga, pakeisti zonos pavadinimą ir / arba nuspausti žalią mygtuką;
6. nuspausti „Radiatoriaus vožtuvas“.



Srovės tiekimo įjungimas ir radiatoriaus valdiklio (HR 80) susiejimas

Norint valdyti zonos temperatūrą **evohome** valdikliu (**evohome** valdiklis turi būti išdėstytas šioje zonoje) nuspausti YES, priešingu atveju nuspausti NO.


Ant HR 80 reikalinga atskirai susieti jutiklį ir servopavarą:

1 įjungti srovės tiekimą radiatoriaus valdikliui (žr. HR 80 instrukciją);

Jutikliui susieti:

2 pasukti apkabas abiejose radiatoriaus valdiklio pusėse apatinei plokštei nuimti;

3 radiatoriaus valdiklio apačioje nuspausti susiejimo mygtuką;

4 radiatoriaus valdiklio ekrane trumpai pasirodys blyksintis radijo ryšio simbolis , paskui sėkmingo susiejimo atveju rodmuo SYNC; atitinkamas pranešimas taip pasirodys **evohome** valdiklio monitoriuje (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo);

2 VAIZDAS IŠ ŠONO







3 VAIZDAS IŠ APAČIOS

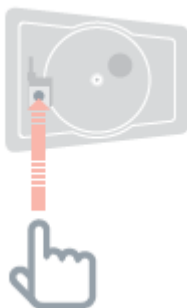


Radiatoriaus valdiklis (HR 80) (tęsinys)

Servopavarai susieti:

- 5 nuspusti susiejimo mygtuką ant radiatoriaus valdiklio (jei zonoje yra daugiau HR 80 valdiklių, tai atlikti kiekvienam iš jų); ekrane turi pasirodyti blyksintis simbolis  ;
 - 6 ant **evohome** valdiklio nuspusti žalią susiejimo mygtuką  ;
 - 7 patikrinti, ar visi radiatorių valdikliai rodo SYNC; jei radiatoriaus valdiklyje nėra rodmens SYNC, o toliau blyksi simbolis , ant **evohome** valdiklio nuspusti rodyklę *atgal*, paskui vėl nuspusti susiejimo mygtuką  ;
 - 8 nuspusti rodyklę *pirmyn* ant **evohome** valdiklio.
-

5 VAIZDAS IŠ APAČIOS




Grindų šildymo valdiklis (HCE 80 arba HCC 80)



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite šiuos valdiklio monitoriuje pateikiamus veiksmus, jei jau prijungti grindų šildymo valdiklis ir jutikliai:

1. nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes **evohome** valdiklio „Nuostatų“ mygtuką;
2. Nuspausti žalią mygtuką ;
3. nuspausti „Add a zone“;
4. nuspausti zoną, kuriai pridamas valdiklis, paskui pasirinkti „Grindų šildymas“;
5. kiekvienai zonai, valdomai grindų šildymo valdikliu, būtina įmontuoti jutiklį (HCW 82, HCF 82, DTS 92) ir susieti jį su **evohome** valdikliu.

Reikalinga pakartoti šį procesą kiekvienai zonai, naudojančiai grindų šildymą.



Įsitikinkite, ar **evohome** valdiklyje pridama zona atitinka reikiamą grindų šildymo zoną.






Srovės tiekimo įjungimas ir grindų šildymo valdiklio susiejimas (HCE 80 arba HCC 80)

Norint valdyti zonos temperatūrą **evohome** valdikliu (**evohome** valdiklis turi būti išdėstytas šioje zonoje) nuspausti YES, priešingu atveju nuspausti NO ir susieti – skaitmeninio patalpos termostato (DTS 92) arba patalpos temperatūros (HCW 82 / HCF 82) jutiklį.



Skaitmeninio patalpos temperatūros jutiklio (DTS 92) susiejimas. Reikalinga:

- 1 nuspausti ir išlaikyti 2 sekundes mygtuką  įtaisui perjungti į pristabdytą būseną;
- 2 vienu metu nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes rodykles *aukštyn* ir *žemyn* – rodmuo *Inst*;
- 3 nuspausti rodyklę *žemyn* – rodmuo *COnt*;
- 4 tris kartus nuspausti rodyklę *aukštyn* – rodmuo *CLr*;
- 5 vieną kartą nuspausti  ankstesniems susiejimo duomenims pašalinti;
- 6 nuspausti rodyklę *aukštyn* – rodmuo *COnt*;
- 7 Vieną kartą nuspausti  susiejimo signalui persiųsti į **evohome** valdiklį;
- 8 **evohome** valdiklyje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes

Grindų šildymo valdiklis (HCE 80 arba HCC 80) (tęsinys)

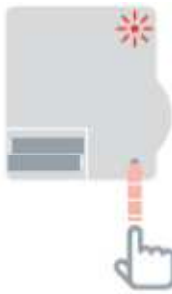
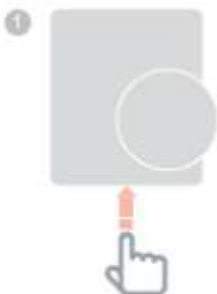


Patalpos temperatūros jutiklio (HCW 82 arba HCF 82) susiejimas. Reikalinga:



1 vieną kartą nuspausti susiejimo mygtuką dešiniajame apatiniame įtaiso kampe; pradės blyksėti raudonas šviesos diodas;

2 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



TEŠINYS KITAME LAPE

Grindų šildymo valdiklis (HCE 80 arba HCC 80) (tęsinys)




Yra du HCE 80 / HCC 80 variantai, naujesniam variantui pakanka vienos pakopos susiejimo veiksmo, o senesniam variantui reikia dviejų pakopų.

Jsidėmėkite blyksinčias zonų šviesas (ŽALIA arba RAUDONA) ir toliau vykdykite instrukcijas atitinkamam variantui. Greta varianto padėkite varnelę ateities nuorodom.





Reikalinga atlikti šiuos veiksmus ant grindų šildymo valdiklio:

- 1 nuspaušti ir laikyti susiejimo mygtuką , iki susiejimo šviesa taps sodriai GELTONA, o zonos numerio šviesa blyksės (ŽALIAI arba RAUDONAI);

Vykdyti tolesnes instrukcijas, priklausomai nuo to, kokios spalvos šviesa blyksės zonos numeris.




Jei zonos numeris blyksi ŽALIA šviesa (vienos pakopos susiejimas):

- 2 **evohome** valdiklyje nuspaušti žalią susiejimo mygtuką ;
- 3 zonos šviesai tapus sodriai GELTONA, zonos susiejimas sėkmingas;
- 4 zonos susiejimui užbaigti, nuspaušti **evohome** valdiklio rodyklinį mygtuką *pirmyn*;

Susiejant daugiau zonų, kartoti procesą nuo jutiklio susiejimo veiksmo, o paskui du kartus nuspaušti susiejimo mygtuką  ant grindų šildymo valdiklio. ŽALIA šviesa blyksės kitai zonai.



Jei zonos šviesa blyksi RAUDONA spalva (dviejų pakopų susiejimas):

- 2 **evohome** valdiklyje nuspaušti žalią susiejimo mygtuką ;
- 3 priėmus pranešimą zonos šviesa taps sodriai RAUDONA;
- 4 **evohome** valdiklyje nuspaušti rodyklę *atgal*;
- 5 grindų šildymo valdiklyje nuspaušti susiejimo mygtuką , zonos šviesa turi blyksėti ŽALIA spalva;
- 6 **evohome** valdiklyje nuspaušti žalią susiejimo mygtuką ;
- 7 zonos šviesai pakitus į sodriai ŽALIA spalvą susiejimas taps sėkmingas šiai zonai;
- 8 nuspaušti **evohome** valdiklio mygtuką visiškai susiejant šiai zonai.

Susiejant daugiau zonų reikalinga kartoti procesą nuo jutiklio susiejimo veiksmo ankstesniame lape, paskui nuspaušti grindų šildymo valdiklio susiejimo mygtuką. Kitai zonai pradės blyksėti RAUDONA šviesa.

Maišymo vožtuvo valdiklis (HM 80)



evohome
valdiklis

Jei nenaudojate konfigūravimo vedlio, vykdykite valdiklio monitoriuje pateikiamas komandas, kai maišymo vožtuvas ir jutiklis jau instaliuoti:

1. **evohome** valdiklyje nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Nuostatų“ mygtuką;
2. nuspausti žalią mygtuką ;
3. Nuspausti „Add a zone“;
4. pasirinkti pageidaujama pridėti valdikliui zoną, paskui pasirinkti „Maišymo vožtuvas“;
5. norint valdyti zonos temperatūrą **evohome** valdikliu (valdiklis turi būti šioje zonoje), spausti YES, priešingu atveju NO ir susieti jutiklį.

evohome valdiklyje Jūs turite gauti pranešimą SUCCESS (priešingu atveju reikalinga grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Srovės tiekimo įjungimas ir maišymo vožtuvo valdiklio (HM 80) susiejimas

Prijungti maišymo vožtuvo valdiklį turi tik kvalifikuotas montuotojas. Naudojant **evohome** valdiklį kaip jutiklį, reikalinga instaliuoti jutiklį (HCW 82, HCF 82 arba DTS 92) prieš susiejant vožtuvo valdiklį su **evohome** valdikliu.



Skaitmeninio patalpos temperatūros jutiklio (DTS 92) susiejimas. Reikalinga:

- 1 nuspausti ir išlaikyti srovės tiekimo mygtuką 2 sekundes, įtaisui perjungti į pristabdymo būseną;
- 2 kartu nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes rodyklinius klavišus *aukštyn* ir *žemyn* – rodmuo *Inst*;
- 3 nuspausti rodyklę *žemyn* – rodmuo *COnt*;
- 4 tris kartus nuspausti rodyklę *aukštyn* – rodmuo *CLr*;
- 5 vieną kartą nuspausti srovės tiekimo mygtuką, pašalinant ankstesnio susiejimo duomenis;
- 6 nuspausti rodyklę *aukštyn* – rodmuo *COnt*;
- 7 nuspausti srovės tiekimo mygtuką susiejimo signalui siųsti į **evohome** valdiklį;
- 8 **evohome** valdiklio monitoriuje turi pasirodyti pranešimas SUCCESS (sėkmė) (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes

Maišymo vožtuvo valdiklis (HM 80) (tęsinys)

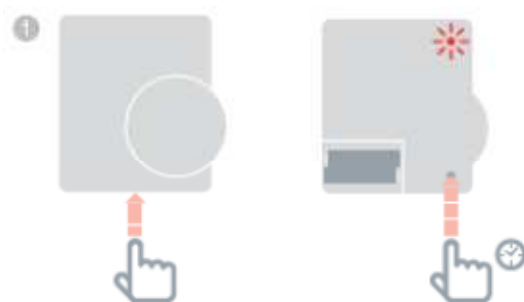


Patalpos temperatūros jutikliui (HCW 82 arba HCF 82) susieti:

1 vieną kartą nuspausti susiejimo mygtuką dešiniajame apatiniame įtaiso kampe; pradės blyksėti raudonas šviesos diodas;




2 **evohome** valdiklis turi perduoti pranešimą SUCCESS (priešingu atveju reikia grįžti atgal ir susieti iš naujo).



Ant maišymo vožtuvo valdiklio reikalinga:

1 nuspausti ir išlaikyti 4 sekundes abu mygtukus ant maišymo vožtuvo valdiklio, iki pradės blyksėti raudona šviesa;

2 **evohome** valdiklyje nuspausti žalią susiejimo mygtuką  ;

3 nuspausti **evohome** valdiklyje rodyklę *pirmyn*.



4 pakopa: sistemos testavimas

Užbaigus visų įtaisų montavimą jų paskirties vietose ir susiejus su **evohome** valdikliu, reikalinga patikrinti sistemos veikimą bei ar visi įtaisai tinkamai reaguoja į **evohome** valdiklio komandas.

Dabar galima atlikti paprastą funkcinę šildymo sistemos patikrą, ap- lenkiant kiekvienos zonos minimalią ir maksimalią temperatūrą ir patikri- nant kiekvieno radiatoriaus (arba zonos) valdiklių ir katilo atsaką. Tau- pant baterijomis maitinamų įtaisų energiją ryšiui su **evohome** valdikliu naudoti keturias minutes, kadangi sistema negali iš karto reaguoti į ran- kinio būdu nustatomus temperatūros pokyčius.

Šiame skyriuje:


Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra	32
Bevieliai įtaisai, maitinami iš srovės tiekimo tinklo	32
Bevieliai įtaisai, maitinami baterijomis	33

Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra



Taupant baterijomis maitinamų įtaisų energiją ryšio seansui su **evohome** valdikliu reikalinga naudoti ke turias minutes, kadangi sistema negali iš karto reaguoti į rankiniu būdu atliekamus pakeitimus.

Aukštų dažnių signalo tarp **evohome** valdiklio ir bevielų įtaisų stiprumo patikrai reikalinga pereiti į **evohome** valdiklio montuotojo meniu skiltį RF COMMS CHECK ir patikrinti kiekvieną bevielį įtaisą.

- 1 **evohome** valdiklyje reikalinga nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes mygtuką „Settings“ (Nuostatos);
- 2 reikalinga nuspausti žalią mygtuką ;
- 3 reikalinga nuspausti RF COMMS CHECK;
- 4 reikalinga pasirinkti tikrinamus įtaisus.

Bevieliai įtaisai, maitinami iš srovės tiekimo tinklo

Įtaisams, maitinamiems iš srovės tiekimo tinklo, nereikalingas perjungimas į patikros režimą, jie automatiškai reaguoja į **evohome** valdiklio užklausas.



Bevielė relių dėžutė (BDR 91)

- Bevielės relių dėžutės atsakas raudono šviesos diodo blyksniais nuo 1 blyksnio (menkas) iki 5 blyksnių (puikus) – jokie blyksnio reiškia, kad relių dėžutė nepriėmė jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.



Nuotolinės prieigos tinklų sietuvas (RFG 100)

- **evohome** valdiklis parodys signalo stiprumą (nuo menko iki puikaus). Nuotolinės prieigos tinklų sietuvas nepateikia jokios signalo stiprumo indikacijos.



Grindų šildymo valdiklis (HCE 80 / HCC 80)

- Grindų šildymo valdiklio atsakas žalio šviesos diodo blyksniais nuo 1 blyksnio (menkas) iki 5 blyksnių (puikus) – jokie blyksnio reiškia, kad grindų šildymo valdiklis nepriėmė jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.






Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra (tęsinys)

Bevieliai įtaisai, maitinami baterijomis

Patikros signalams persiųsti ir priimti baterijomis maitinami įtaisai turi būti perjungti į patikros režimą.

Radiatoriaus valdiklis (HR 92)



- 1 Vieną kartą nuspauskite  mygtuką, parodomas zonos pavadinimas.
- 2 Vėl nuspauskite  mygtuką ir išlaikykite 5 sekundes, atsakas BIND (susieti).
- 3 Pasukite valdymo diską į RF CHECK rodmenį.
- 4 Nuspauskite  mygtuką, ekranėlyje turi blyksėti CHECKING (patikra)
- 5 Vėl nuspauskite  mygtuką, ekranėlyje turi blyksėti SIGNAL ir pateikiama signalo stiprumo diagrama bei įvertinimas nuo 1 (silpnas) iki 5 (puikus) – 0 reiškia, kad radiatoriaus valdiklis nepriėmė jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.
- 6 Pasitraukti iš patikros režimo, pasukite valdymo diską išėiti ir nuspauskite  mygtuką. Automatinis pasitraukimas įvyksta po 10 minučių.



Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra (tęsinys)

Radiatoriaus valdiklis (HR 80)



- 1 Atskirkite radiatoriaus valdiklį nuo adapterio ant radiatoriaus.
- 2 Pasukite valdymo diską laikrodžio rodyklės kryptimi (apie 2 pilnus apsisukimus) iki ekranėlyje pasirodys rodmuo TEST.

evohome valdiklis parodys signalo stiprumą (nuo menko iki puikaus) – jokių rodmenų **evohome** valdiklyje reikš, kad radiatoriaus valdiklis nepriėmė jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.


- 3 Pasitraukti iš patikros režimo ištraukite ir vėl įstatykite baterijas į valdiklį. Automatinis pasitraukimas įvyks po 5 minučių.



Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra (*tęsinys*)

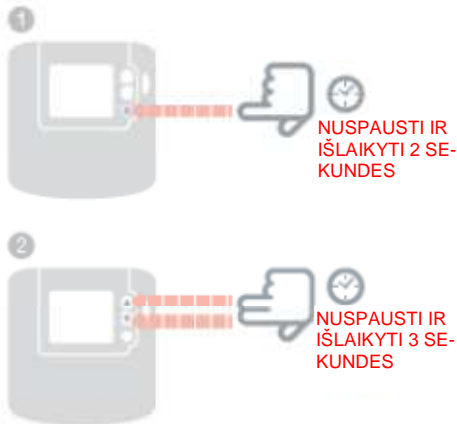


Skaitmeninis patalpos termostatas (DTS 92)

- 1 Perjunkite patalpos termostatą į pristabdymo režimą .
- 2 Vienu metu nuspauskite rodyklę *aukštyn* ir *žemyn* ir išlaikykite 3 sekundes.
- 3 Vieną kartą nuspauskite rodyklę *žemyn*, rodmuo CONT.
- 4 Nuspauskite ir išlaikykite 3 sekundes rodyklę *žemyn*, rodmuo TEST.
- 5 Nuspauskite ir išlaikykite 3 sekundes rodyklę *žemyn*, rodmuo SS.

evohome valdiklis parodys signalo stiprumą (nuo menko iki puikaus), o patalpos termostatas signalo stiprumą nuo 1 (menkas) iki 5 (puikus) – 0 reikš, kad patalpos termostatas negavo jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.

- 6 Pasitraukti iš patikros režimo ant patalpos termostato nuspauskite ir išlaikykite 5 sekundes išjungimo mygtuką. Automatinis išjungimas įvyksta po 10 minučių.



Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra (tęsinys)



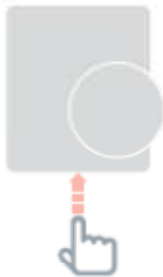
Patalpos temperatūros jutiklis (HCF 82 arba HCW 82)

- 1 Nuimkite apdangą nuo jutiklio.
- 2 Nuspauskite ir išlaikykite susiejimo mygtuką, iki užges raudonas šviesos diodas (apie 30 sekundžių).
- 3 Raudonas šviesos diodas blyksės kiekvieną kartą, siųsdamas patikros pranešimą.

evohome valdiklis gali parodyti signalo stiprumą (nuo silpno iki puikaus) – jokių blyksnių reikš, kad temperatūros jutiklis nepriėmė jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.

- 4 Pasitraukti iš patikros režimo nuspauskite susiejimo mygtuką ant temperatūros jutiklio. Automatinis išjungimas įvyks po 5 minučių.

1



2



NUSPAUSTI IR IŠ-
LAIKYTI 30 SEKUN-
DŽIŲ

Išplėstinė aukštų dažnių (RF) ryšio patikra (tęsinys)



Bevielis cilindro termostatas (CSS 92 A)

1 Nuspauskite ir išlaikykite 5 sekundes mygtuką ant cilindro termostato siųstuvo-imtovo.

2 Turi užsižiebtį žalias šviesos diodas. Priešingu atveju iš naujo įdėkite baterijas ir vėl pabandykite.

evohome valdiklis parodys signalo stiprumą (nuo menko iki puikaus), o patalpos termostatas signalo stiprumą (nuo menko iki puikaus), o siųstuvai-imtuvai turi blyksėti raudonu diodu nuo 1 blyksnio (menkas) iki 5 blyksnių (puikus) – jokie blyksnio reikš, kad siųstuvai-imtuvai negavo jokio patikros signalo iš **evohome** valdiklio.

3 Pasitraukti iš patikros režimo nuspauskite mygtuką ant siųstuvo-imtovo.

1



NUSPAUSTI IR IŠLAIKYTI 5 SEKUNDES

Konfigūravimas ir modifikavimas

Užbaigę aukščiau aprašytus veiksmus jau galite naudotis **evohome** sistema. Taip pat galite atlikti **evohome** sistemos parametrų derinimą, juos tiksliai pritaikyti esamai šildymo sistemai. Taip pat galima sureguliuoti kiekvienos zonos veiksmus ir funkcijas. Tai pateikiama montuotojo meniu.

Galima pridėti arba keisti komponentus redaguojant zonas arba sistemą montuotojo meniu.


Šiame skyriuje:

Parametrai ir valdymo ypatybės	40
Komponentų papildymas ir keitimas esamoje sistemoje	41

Parametrai ir valdymo ypatybės

Užbaigę šiuos perėjimus Jūs jau pasiruošę pradėti **evohome** valdiklio naudojimą. Vartotojo vedlys pateiks instrukcijas, kaip nustatyti asmenines nuostatas **evohome** valdiklyje.


Jūs taip pat galite atlikti parametrų nustatymus Jūsų **evohome** valdiklyje suderindami tikslius reikalavimus šildymo sistemoje. Tai galima rasti montuotojo meniu. Reikalinga:

- 1 **evohome** valdiklyje nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes skiltį „Settings“ (Nuostatos);
- 2 nuspausti žalią mygtuką  ;
- 3 nuspausti PARAMETER SETTINGS (parametrų nuostatos) ir pasirinkti pageidaujama suderinti paramet-
rą:
 - vidinio jutiklio nuokrypis,
 - ciklų dažnis,
 - minimali įjungimo trukmė,
 - automatinis trukdžių pašalinimas,
 - optimizavimas,
 - karšto vandens parametrai.

Platesnė informacija apie parametrus pateikta svetainėje
www.evohome.honeywell.com

Komponentų papildymas ir keitimas esamoje sistemoje

Komponentų papildymas ir keitimas esamoje sistemoje. Reikalinga:

- 1 **evohome** valdiklyje nuspausti ir išlaikyti 3 sekundes „Settings“ (Nuostatos);
- 2 nuspausti žalią mygtuką ;
- 3 įtaisui keisti atitinkamoje zonoje nuspausti ZONE SETTINGS ir pasirinkti zonos pavadinimą papildyti servopavara arba ją pakeisti;
- 4 nuspausti pritaikymo mygtuką, paskui *toliau* ir vykdyti instrukcijas naujai servopavarai susieti;
- 5 jutikliui keisti nuspausti jutiklio mygtuką, pasirinkti jo tipą arba toliau ir vykdyti jutiklio susiejimo instrukcijas; jei senasis produktas nebereikalingas sistemoje, nepamirškite išimti iš jo baterijų, kadangi jis dar gali bandyti palaikyti ryšį su sistema.

Katilo relės, sistemos vožtuvo, karšto vandens komponento arba nuotolinio tinklų sietuvo keitimas. Reikalinga:

- 1 nuspausti SYSTEM DEVICE (sistemos įtaisas);
- 2 pasirinkti įtaiso tipą ir vykdyti jo susiejimo instrukcijas; jei senasis produktas nebereikalingas sistemoje, nepamirškite išimti iš jo baterijų, kadangi jis dar gali bandyti palaikyti ryšį su sistema.

Priedas

Montavimo schemas, šildymo sistemos schemas

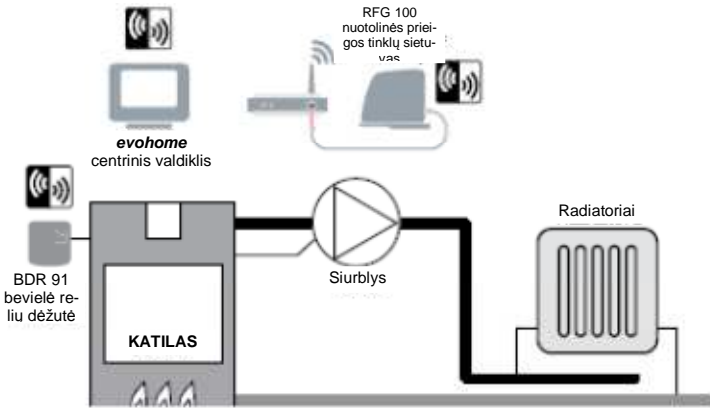
Šiame skyriuje:

<i>evohome</i> sistemos pavyzdžiai	44
Montavimo schemas	46
Saugos informacija	50
<i>evohome</i> valdiklio techniniai duomenys	51

evohome sistemos pavyzdžiai

Pavienė zona

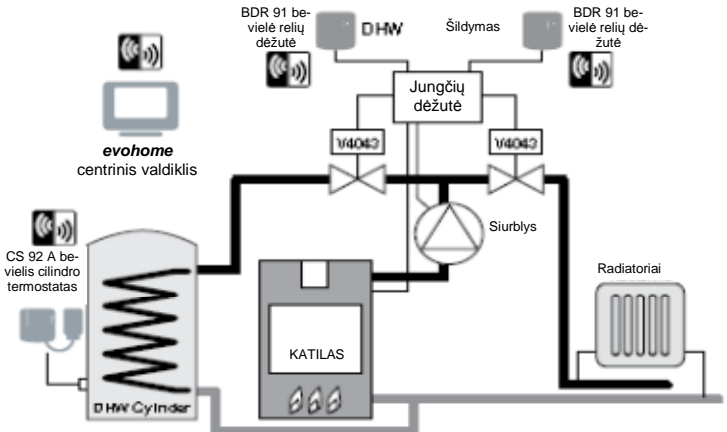
evohome valdiklis naudojamas jutikliu visam namui, valdomam tuo pačiu metu, ir temperatūros grafikas. Sistema apima bevielę jungtį, patiekiamą bet kokiai konfigūracijai.



1 pav. Pavienės zonos sistema.

Honeywell S planas – 2 dviejų kanalų vožtuvai

Čia yra du zonų vožtuvai – vienas sukauptam karštam vandeniui, kitas centriniam šildymui. **evohome** valdiklis naudojamas jutikliu visam namui, valdomam pagal tą patį laiko ir temperatūros grafiką. Vožtuvai atveriami, kai tai reikalinga. Katilas valdomas kabeliu prijungta jungčių dėžute.



2 pav. Honeywell S planas.

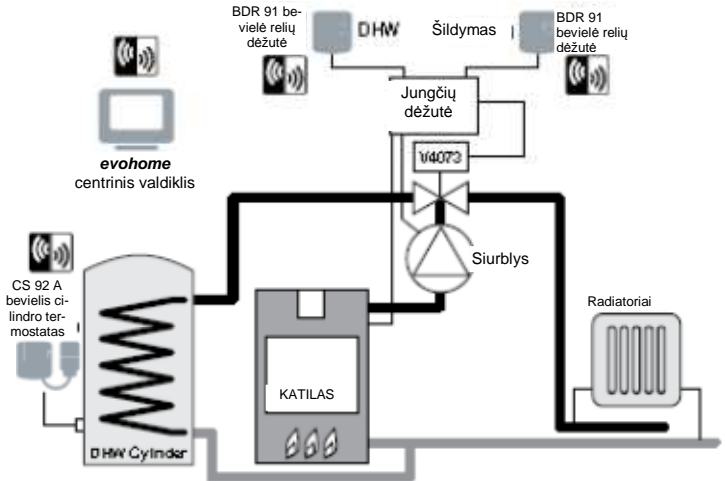
evohome sistemos pavyzdžiai



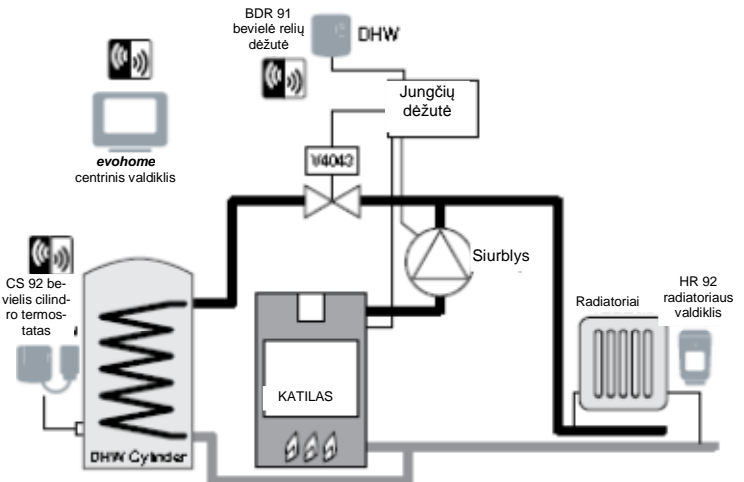
Nustačius sistemą ir pervedus reles naujai funkcijai, jų susiejimas turi būti pašalintas, priešingu atveju jos tęs savo ankstesnę funkciją.

Honeywell Y planas – 1 triegis vidurinės padėties vožtuvas

Veiksmas identiškas S planui, tik čia naudojamas pavienis triegis arba vidurinės padėties vožtuvas.



3 pav. Honeywell Y planas.



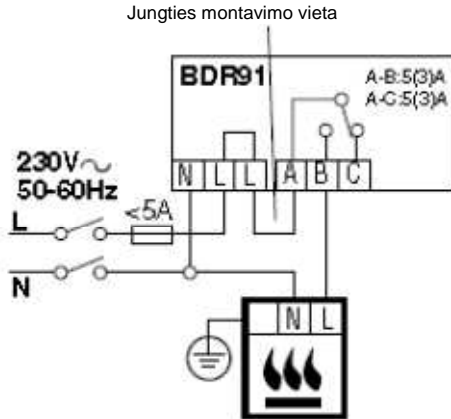
4 pav. Sukaupto karšto vandens ir zoninio šildymo sistema. Šiai sistemai reikalinga HR 92 arba kitoks zoninis sprendimas radiatoriams.

Montavimo schemas

Bevielės katilo relės prijungimas

Pagrindinis katilas

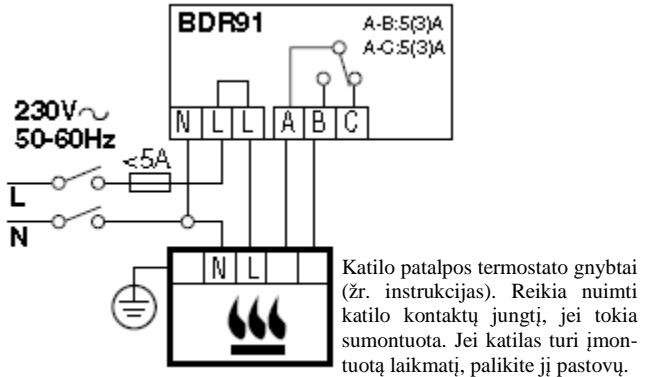
5 pav. Pagrindinio katilo montavimas (ne-reikalauja siurblio perkrovos), relė teikia srovę pastoviai sužadintam įvadui.



Katilai, reikalaujantys pastovaus srovės tiekimo

Naudojant katilus, reikalaujančius pastovaus srovės tiekimo (tai tipinis *Combi* katilų montavimas), būtina patikrinti gamintojų instrukcijas. Tai gali būti naudojama žemos įtampos katilams arba 230 VAC patalpos termostatų įvadams.

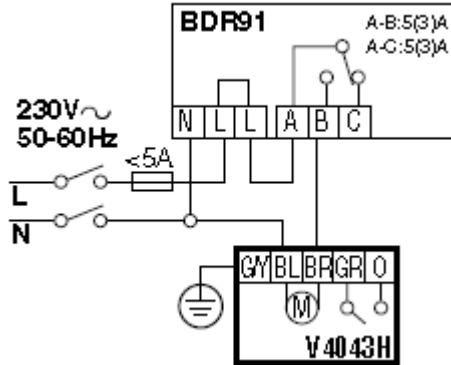
6 pav. Katilas reikalauja pastovaus srovės tiekimo.



Montavimo schemas (tęsinys)

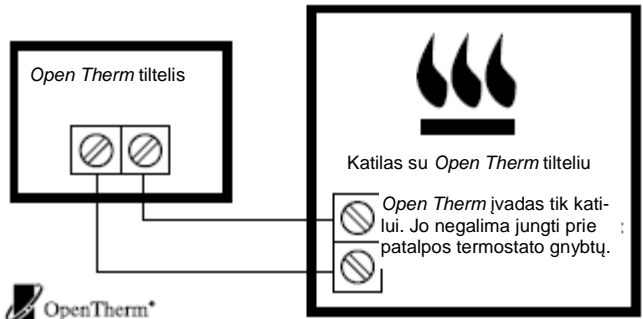
Dviejų prievadų zonos vožtuvo prijungimas

7 pav. Dviejų prievadų zonos vožtuvo prijungimas.
 G / Y – žalias / geltonas (žemimo laidininkas),
 BL – mėlynas, variklio neutralė,
 BR – rudas, fazės laidas varikliui,
 GR – pilkas, galinis jungiklis (jei prijungtas pastovus srovės tiekimas),
 O – oranžinis, galinis jungiklis (jei prijungtas). Sumontuotoje sistemoje paprastai maitina katilą. Naudojant bevielę katilo relę galinis jungiklis nenaudojamas.



Open Therm tiltelis

8 pav. Open Therm tiltelio jungtis.

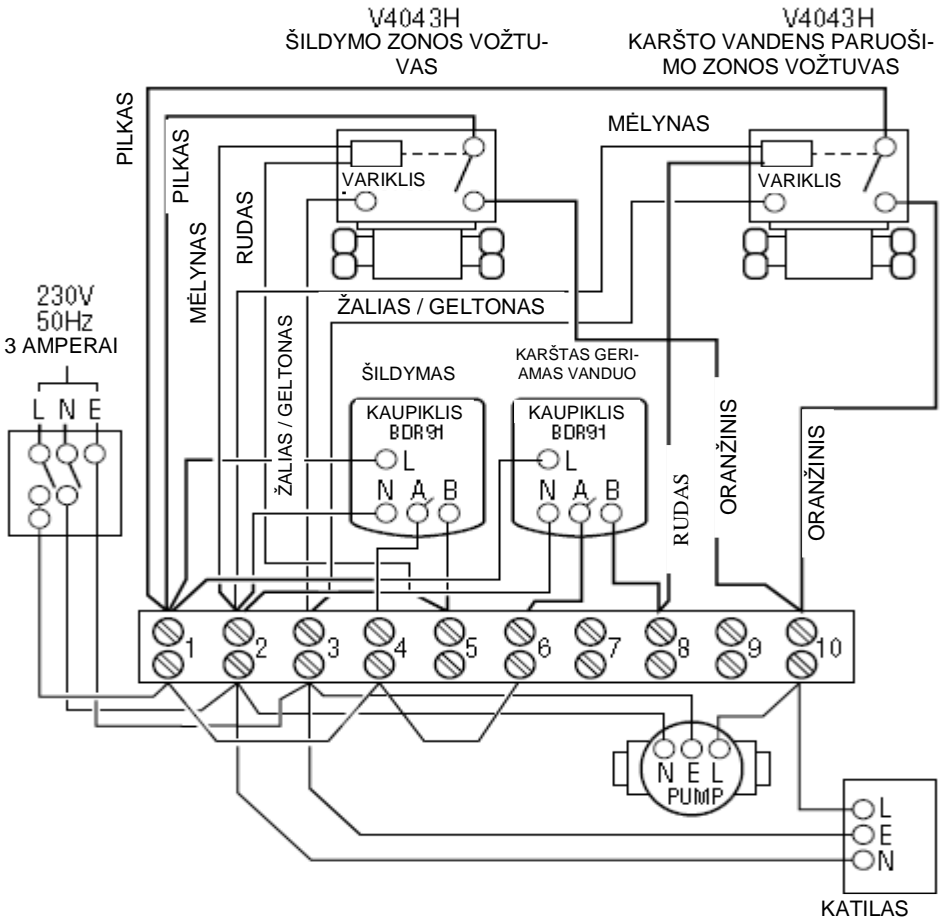


Montavimo schemas (tęsinys)

9 pav. Dviejų prievadų vožtuvai su prijungtu katilu. Naudojant beveilę katilo relę, pilkas, oranžinis laidai ir maišinimas siurbliui bei katilui nereikalingi.

Saulės kolektoriaus arba sistemos vožtuvai

S planas: 2 dviejų prievadų vožtuvai su prijungtu katilu



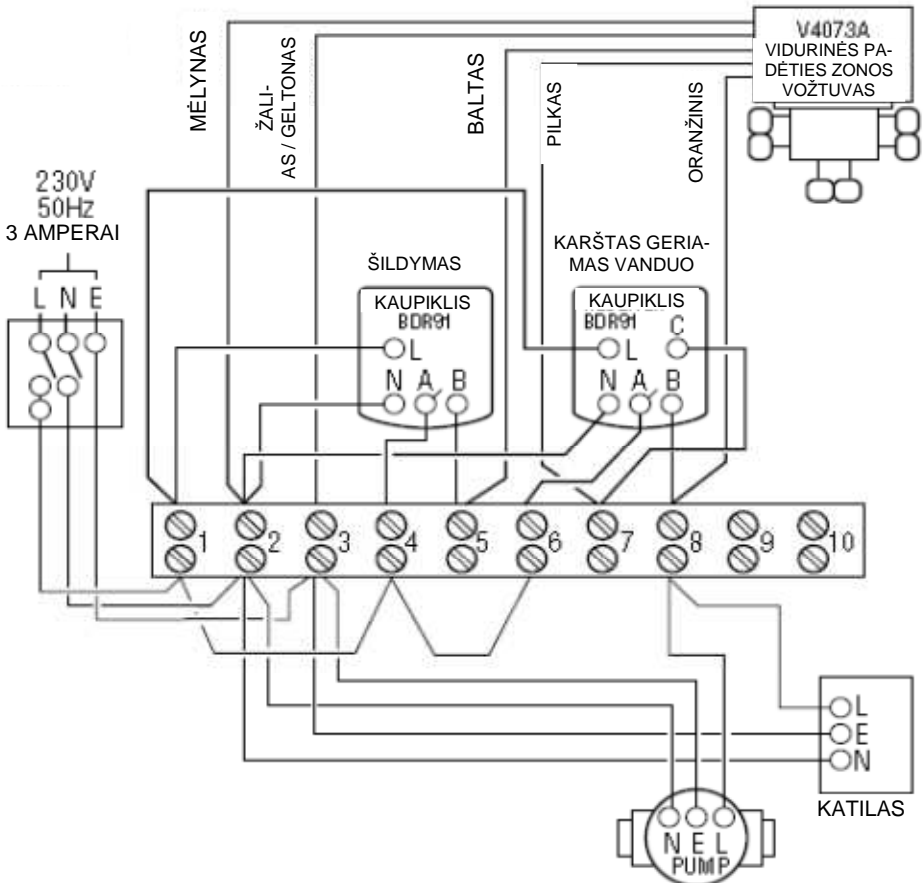
Montavimo schemas (tęsinys)

10 pav. Vidurinės padėties (3 prievadų) vožtuvas su prijungtu katilu

ŽALIAS / GELTONAS: įžeminimas.
 MĒLYNAS: variklio neutralė.
 BALTAS: šildymo relė..
 PILKAS: karšto vandens relė
 ORANŽINIS: galinis jungiklis (jei naudojamas). Prijungtoje sistemoje paprastai maitina katilą. Bevielės katilo relės atveju galinis jungiklis nereikalingas.

Y planas: trijų prievadų vidurinės padėties vožtuvas su prijungtu katilu

Naudojant bevielę katilo relę oranžinis kabelis ir maitinimas siurbliui bei katilui nereikalingi.



Saugos informacija

Patvirtinimas

Atitinka šių direktyvų saugos reikalavimus: elektromagnetinio suderinamumo: 2004 / 108 / EB, žemųjų įtampų direktyva „Elektrotechniniai gaminiai, skirti naudoti tam tikrose ribose“ 2006 / 95 / EB, dėl radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių bei abipusio jų atitikties pripažinimo: 1999 / 05 / EB, *Honeywell* šiuo pareiškia, kad **evohome** valdiklis atitinka pagrindinius direktyvos 1999 / 5 / EB reikalavimus ir atitinkamas nuostatas.

Atitikties elektromagnetinio suderinamumo reikalavimams vertinimai

Orientavimuisi žr. norminius standartus EN 61000-5-1 ir -2.

Perspėjimas: prieš atliekant laidinį montажą būtina izoliuoti srovės tiekimą ir užtikrinti patikimą apsaugą nuo elektros šoko ir įrangos apgadavimo. Montavimą privalo atlikti kompetentingas asmuo.

Įtaiso pastatymo vieta

Patikimam **evohome**, kaip radijo dažnių prietaiso, veikimui, būtinas pastatymas atviroje vietoje. Reikalinga išlaikyti ne mažiau kaip 30 cm atstumą nuo bet kokių metalinių daiktų, įskaitant sienines dėžutes ir ne mažiau kaip 1 metras nuo elektros prietaisų pvz., radijo, TV, PC ir kt. Jokių būdu nemontuokite ant metalinių sieninių dėžučių.

Patikimai temperatūros kontrolei valdiklis negali būti pastatomas arti šilumos arba šalčio šaltinių (pvz., viryklė, lemos, radiatoriai, durys, langai).

Atsakomybę naikinanti sutarties sąlyga

Šis produktas, su juo susijusi dokumentacija ir pakuotė apsaugoti įvairiomis intelektinės nuosavybės teisėmis, priklausančiomis *Honeywell Inc.* ir jos antrinėms įmonėms bei pripažįstamomis JK ir kitų šalių teisės aktais. Šios intelektinės nuosavybės teisės gali apimti patentus, registruotus pramonės pavyzdžius, atvirus pramonės pavyzdžius, registruotus prekes ženklus, atvirus prekes ženklus ir autorių teises.

Honeywell pasilieka teisę keisti šį dokumentą, produktą ir jo veiksnumą be išankstinio įspėjimo. Šis dokumentas keičia ankstesnį instrukcijų leidinį ir galioja tik aprašomam produktui.

Šis produktas sukurtas pritaikyti, kaip aprašyta šiame dokumente. Norint išplėsti jo pritaikymo galimybes privaloma gauti rašytinį *Honeywell* bendrovės leidimą. Priešingu atveju bendrovė *Honeywell* neprisims jokios atsakomybės už neleistiną prietaiso panaudojimą.

Tausokite aplinką!

Produkto, jo pakuotės arba dokumentacijos likvidavimas turi būti atliekamas nesukeliant žalos aplinkai.

Dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE) žr. direktyvą 2012 / 19 / EB



- Užbaigus produkto eksploataciją reikalinga perduoti pakuotę ir produktą į atitinkamą atliekų surinkimo punktą.
- Prietaiso negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.
- Produkto negalima sudeginti.
- Reikalinga išimti baterijas.
- Reikalinga perduoti baterijas toliau perdirbti pagal šalyje galiojančius atliekų surinkimo reikalavimus, neišmesti jų į buitines atliekas.

evohome valdiklio techniniai duomenys

Elektra

Srovės tiekimo modulis	įvado įtampa: 230 VAC * 10 %. Išėjimo įtampa: 4 VDC * 0,2 V, maks. 26 W.
Energijos tiekimas patalpos įtaisui	4 VDC ± 0,2 V, maks. 2,6 W.
Žemos įtampos kabelio ilgis (maks.)	10 m, 1,0 mm ² ; 5 m, 0,5 mm ² .
Baterijų tipas (įkraunamos)	AA1,2 V NiMH 2000-2400 mAh.

Aukštų dažnių ryšys

Aukštų dažnių darbinė juosta	ISM (868,0 – 870,0) MHz, RX klasė 2.
Pasiekiamumas aukštų dažnių ryšiu	30 m gyvenamojo namo aplinkoje.

Aplinka ir standartai

Darbinė temperatūra	nuo 0 iki 40 °C.
Sandėliavimo temperatūra	-20 °C iki +50 °C.
Drėgmė	nuo 10 iki 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato išsiskyrimo.
IP apsaugos klasė	IP 30.

Mechaninė dalis

Matmenys	139 x 101 x 21 mm (W x H x D).
----------	--------------------------------

evohome skirtas pakeisti vienos zonos vamzdynų sistemą daugelio zonų sistema, pasiekiant optimalų valdymą ir komfortą kombinuojant su maksimaliu energijos taupymu.

Platesnę informaciją rasite apsilankę svetainėje

www.evohome.honeywell.com



Pagaminta *Honeywell Technologies* Ekologijos ir degimo procesų valdymo padalinio Sàrl, ACS-ECC EMEA, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Šveicarija vardu ir *Honeywell Inc.* Įgalioto atstovo pavedimu:

Honeywell Control Systems Ltd.

Skimped Hill Lane,

Bracknell

Berkshire

RG12 1EB

www.honeywelluk.com

50040745-201 B

© 2014 Honeywell International Inc.