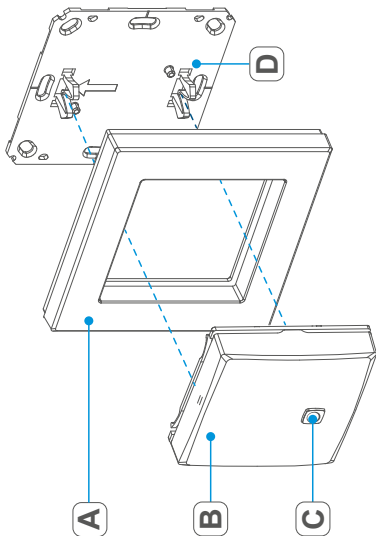


Montuotojo ir vartotojo informacinis vadovas

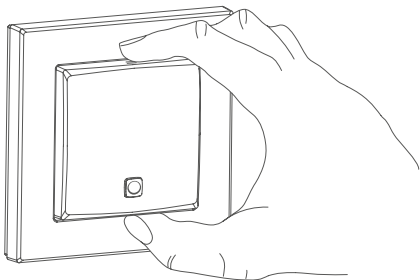
Daikin Home Controls patalpos jutiklis



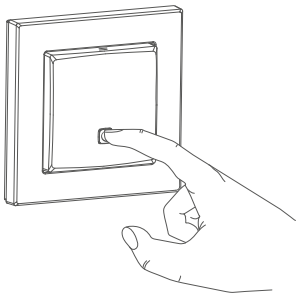
1



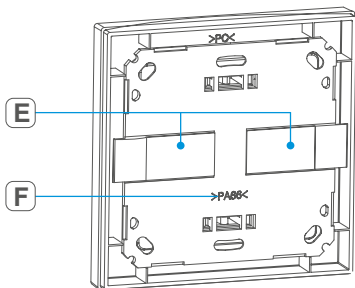
2



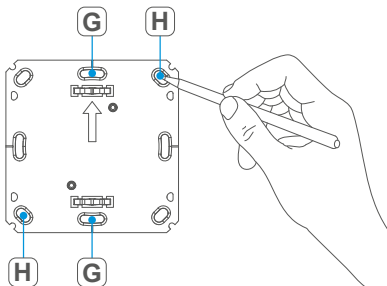
3



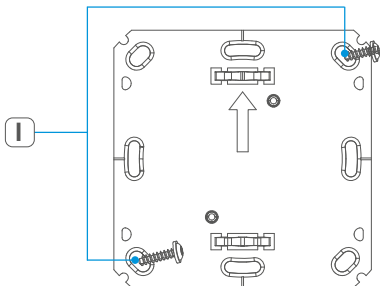
4



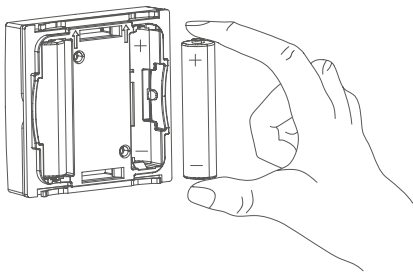
5



6



7



Pakuotės turinys

Kiekis	Aprašas
1	Daikin Home Controls patalpos jutiklis
1	Užspaudžiamas rėmelis
1	Tvirtinimo plokštė
2	Dvipusės lipnios juostos
2	Varžtai 3,0 x 30 mm
2	Kaiščiai 5 mm
2	1,5 V LR03 / mikro- / AAA baterijos
1	Montavimo ir eksploatavimo vadovas

Dokumentacija © 2022 Daikin Europe N.V., Belgija.

Visos teisės saugomos. Be raštiško leidėjo sutikimo šis vadovas negali būti nei visiškai, nei iš dalies atgamintas ar redaguojamas elektroninėmis, mechaninėmis ar cheminėmis priemonėmis.

Tipografinių ir spausdinimo klaidų atmesti negalima. Tačiau šiame vadove pateikta informacija yra reguliariai peržiūrima ir visi būtini pataisymai bus atlikti kitame leidime. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už technines ar tipografines klaidas ar jų pasekmes. Pripažįstami visi prekių ženklai ir pramoninės nuosavybės teisės. Atspausdinta Honkonge.

Dėl techninės pažangos pakeitimai gali būti atliekami iš anksto neįspėjus.

4P687368-1
2022.04

Turinys

1	Informacija apie šį vadovą.....	8
2	Informacija apie pavojus.....	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Veikimas ir priedo apžvalga.....	11
5	Paleidimas.....	12
5.1	Prijungimas prie DHC Access Point	12
5.2	Montavimas.....	13
5.2.1	Montavimas naudojant lipnią juostą.....	13
5.2.2	Montavimas naudojant varžtus	14
5.2.3	Montavimas ant įleidžiamos dėžutės	15
6	Baterijų keitimas	17
7	Trikčių šalinimas	18
7.1	Senkanti baterija	18
7.2	Veikimo ciklas	19
7.3	Klaidų kodai ir mirksėjimo sekos	20
8	Gamyklinių nustatymų atkūrimas	22
9	Techninė priežiūra ir valymas	23
10	Bendra informacija apie radijo veikimą.....	24
11	Techninės specifikacijos	25

1 Informacija apie šį vadovą

Prieš pradėdami darbą su Daikin Home Controls (DHC) priedais, atidžiai perskaitykite šį vadovą. Pasilikite šį vadovą, kad prireikus galėtumėte vėliau jį pasiskaityti. Jei atiduodate priedą naudoti kitiems asmenims, atiduokite ir šį vadovą.

Naudojami simboliai:



Dėmesio!

Tai nurodo pavojų.



Atkreipkite dėmesį:

Šiame skyriuje pateikiama svarbi papildoma informacija.

2 Informacija apie pavojus



Neatidarykite šio priedo. Jame nėra jokių dalių, kurių priežiūros darbus galėtų atlikti naudotojas. Įvykus klaidai, priedą turi patikrinti specialistas.



Dėl saugos ir licencijavimo priežasčių (CE) neleidžiama be leidimo keisti ir (arba) modifikuoti priedo.



Priedą galima naudoti tik sausoje ir nedulkėtoje aplinkoje, jis turi būti apsaugotas nuo drėgmės, vibracijos, saulės ar kitų šiluminės spinduliuotės rūšių, šalčio ir mechaninių apkrovų poveikio.



Priedas nėra žaislas, neleiskite vaikams su juo žaisti. Nepalikite pakavimo medžiagos gulėti. Vaiko rankose plastikinės plėvelės / maišeliai, polistireno gabaliukai ir t. t. gali būti pavojingi.



Mes neprisiimame jokios atsakomybės už žalą turtui ar asmens sužalojimą, patirtą dėl netinkamo naudojimo ar informacijos apie pavojų nesilaikymo. Tokiais atvejais visos pretenzijos pagal garantiją yra panaikinamos! Mes neprisiimame jokios atsakomybės už pasekmę žalą!



Priedą galima naudoti tik gyvenamuosiuose pastatuose.



Priedo naudojimas ne pagal šiame vadove aprašytą paskirtį nepatenka į numatyto naudojimo sritį, todėl tokiu garantija ar atsakomybė nustoja galioti.



Visada išlaikykite mažiausiai 50 cm atstumą tarp DHC priedų.

3 Daikin Home Controls

Šis priedas yra DHC ekosistemos dalis, komunikuojanti specialiu belaidžiu ryšiu.

Visus sistemos priedus galima patogiai bei atskirai konfigūruoti per ONECTA programėlę. Galimos funkcijos, kurias DHC ekosistema teikia kartu su kitais priedais, aprašytos DHC naudojimo vadove.

Visus dabartinius techninius dokumentus ir atnaujinimus galima rasti gaminio puslapiuose:

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRSENDI1BA>



4 Veikimas ir priedo apžvalga

DHC patalpos jutiklis matuoja patalpos temperatūrą bei drėgmę ir periodiškai perduoda šias vertes į DHC Access Point bei į ONECTA programėlę, kad galėtumėte reguliuoti patalpos klimatą pagal savo poreikius. Peržiūrėkite programėlės pagrindinį ekraną, kuriame gausite informaciją apie esamą atitinkamos patalpos temperatūrą ir drėgmę.

Montuoti ir nuimti ypač lengva naudojant pateiktą užspaudžiamą rėmelį. Priedą taip pat galima integruoti į esamus kitų gamintojų jungiklius.

Priedo apžvalga (žr. 1 pav.):

- (A) Užspaudžiamas rėmelis
- (B) Jutiklis (elektroninis įrenginys)
- (C) Sistemos mygtukas ir šviesos diodas
- (D) Tvirtinimo plokštė

5 Paleidimas

5.1 Prijungimas prie DHC Access Point



Prieš pradėdami jungti kitus priedus perskaitykite visą šį skyrį.



Pirmiausia per ONECTA programėlę nustatykite DHC Access Point, kad jūsų ekosistemoje būtų galima naudoti kitus DHC priedus. Daugiau informacijos žr. DHC Access Point vadove.

Norėdami integruoti DHC patalpos jutiklį į savo ekosistemą ir leisti jam palaikyti ryšį su kitais priedais, pirma turite jį prijungti prie DHC Access Point. Tam atlikite šiuos veiksmus:

1. Atidarykite ONECTA programėlę.
2. Spustelėkite pliuso simbolį (+).
3. Pasirinkite meniu elementą **Pridėti Daikin Home Controls**.
4. Pasirinkite **Pridėti DHC priedą**.
5. Išimkite jutiklį (**B**) iš rėmelio, suimdami jutiklį už šonų ir ištraukdami (žr. 2 pav.).
6. Apverskite jutiklį.
7. Išimkite izoliacijos juostą iš baterijų skyrelio.
- » Prijungimo režimas išlieka aktyvus 3 minutes.



Galite rankiniu būdu paleisti prijungimo režimą dar 3 minutėms, trumpai paspausdami sistemos mygtuką **(C)** (žr. 3 pav.).

8. Vadovaukitės programėlėje pateikiamais nurodymais.

5.2 Montavimas



Prieš pradėdami montuoti priedą perskaitykite visą šį skyrį.

Montuodami DHC patalpos jutiklį, galite naudoti pridedamą užspaudžiamą rėmelį **(A)** arba lengvai integruoti jį į esamą jungiklį (žr. "5.2.2 Montavimas naudojant varžtus" on page 14).

DHC patalpos jutiklį prie sienos galima pritvirtinti naudojant:

- pridedamas dvipuses lipnias juostas arba
- pridedamus varžtus.

DHC patalpos jutiklį taip pat galite įtaisyti ant įleidžiamos dėžutės.

5.2.1 Montavimas naudojant lipnią juostą

Norėdami sumontuoti DHC patalpos jutiklį naudodami lipnias juostas, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite montavimo vietą.



Įsitikinkite, kad montavimo paviršius yra lygus, tvirtas, nesugadintas, be dulkių, riebalų bei tirpiklių ir ne per šaltas, kad būtų užtikrintas ilgalaikis sukibimas.

2. Priklijuokite lipnias juostas **(E)** numatytoje tvirtinimo plokštės **(D)** galinės pusės vietoje. Turėtumėte galėti perskaityti kitoje pusėje esančias raides **(F)** (žr. 4 pav.).
3. Nuimkite apsauginę plėvelę nuo lipnios juostos.
4. Surinktą DHC patalpos jutiklį galine puse prispauskite prie sienos.

5.2.2 Montavimas naudojant varžtus

Norėdami sumontuoti DHC patalpos jutiklį naudodami varžtus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite montavimo vietą.



Įsitikinkite, kad šioje vietoje sienoje nėra elektros ar panašių linijų!

2. Pridėkite tvirtinimo plokštę **(D)** norimoje sienos vietoje. Įsitikinkite, kad ant tvirtinimo plokštės galinės pusės esanti rodyklė nukreipta į viršų.
3. Rašikliu pažymėkite tvirtinimo plokštės varžtų skylių **(H)** vietas ant sienos (priešingose pusėse įstrižai) (žr. 5 pav.).
4. Išgręžkite pažymėtas skyles.



Jei dirbate su akmenine siena, išgręžkite pažymėtas 5 mm skyles ir įstatykite pridedamus kaiščius. Jei dirbate su medine siena, galite iš anksto išgręžti 1,5 mm skyles, kad būtų lengviau įsukti varžtus.

5. Naudodami pateiktus varžtus ir kaiščius **(I)** prisukite tvirtinimo plokštę prie sienos (žr. 6 pav.).
6. Uždėkite užspaudžiamą rėmelį **(A)** ant tvirtinimo plokštės.
7. Įstatykite DHC patalpos jutiklį **(B)** į rėmelį (žr. 1 pav.). Įsitikinkite, kad tvirtinimo plokštės spaustukai užsifiksuoja DHC patalpos jutiklio angose.

5.2.3 Montavimas ant įleidžiamos dėžutės

DHC patalpos jutiklį galima montuoti ant įleidžiamos dėžutės naudojant varžtų skyles **(G)** (žr. 5 pav.).



Jei priedas sumontuotas ant įleidžiamos dėžutės, gali nebūti atvirų laidininko galų.



Jei reikia atlikti pakeitimus ar darbus, susijusius su namo įrengimu (pvz., papildoma įranga, jungiklio apylanka ar lizdo įdėklais) arba žemos įtampos paskirstymu montuojant ar įrengiant priedą, būtina atsižvelgti į šį saugos nurodymą:



Montuoti gali tik asmenys, turintys atitinkamų elektrotechnikos žinių ir patirties!*

Netinkamai sumontavus gali kilti pavojus jūsų pačių ir kitų elektros sistemos naudotojų gyvybei. Be to, netinkamai sumontavę rizikuojate padaryti didelę žalą turtui, pvz., dėl gaisro. Galite būti asmeniškai atsakingas už sužalojimus ar žalą turtui. Kreipkitės į elektros montuotoją!

***Specialios žinios, reikalingos montuojant:**

Montavimo metu ypač svarbios šios specialios žinios:

- Vadovaukitės 5 saugos taisyklėmis: atjunkite nuo elektros tinklo; saugokitės, kad vėl neįsijungtumėte; patikrinkite, ar sistemai netiekiamas maitinimas; įžeminkite ir trumpai sujunkite; uždenkite arba užtverkite gretimas įtampingas dalis;
- Pasirinkite tinkamus įrankius, matavimo įrangą ir, jei reikia, asmenines saugos priemones;
- Įvertinkite matavimo rezultatus;
- Pasirinkite tokią elektros instaliacijos medžiagą, kuri užtikrintų išjungimo sąlygas;
- IP apsaugos tipai;
- Elektros instaliacijos medžiagos montavimas;
- Maitinimo tinklo tipas (TN sistema, IT sistema, TT sistema) ir iš to kylančios prijungimo sąlygos (klasikinis nulinis balansavimas, apsauginis įžeminimas, reikalingos papildomos priemonės ir t. t.).

6 Baterijų keitimas

Jei atsiranda mirksintis išsikrovusių baterijų simbolis (žr. "7.3 Klaidų kodai ir mirksėjimo sekos" on page 20), panaudotas baterijas pakeiskite dviem naujomis LR03 / mikro- / AAA baterijomis. Privalote teisingai įdėti baterijas, laikydamiesi poliškumo.

Norėdami pakeisti priedo baterijas atlikite šiuos veiksmus:

1. Sumontavus elektroninį įrenginį (**B**), jį galima lengvai ištraukti iš užspaudžiamo rėmelio (**A**) arba nuimti nuo tvirtinimo plokštės (**D**). Suimkite elektroninį įrenginį už šonų ir ištraukite jį (žr. 2 pav.). Priedo atidaryti nereikia.
2. Norėdami pakeisti baterijas, apverskite elektroninį įrenginį.
3. Įdėkite dvi naujas 1,5 V LR03 / mikro- / baterijas. Įsitikinkite, kad įdėjote jas teisinga puse (žr. 7 pav.).
4. Įstatykite elektroninį įrenginį atgal į rėmelį. Įsitikinkite, kad tvirtinimo plokštės spaustukai užsifiksuoja DHC patalpos jutiklio angose.
5. Dėdami baterijas atkreipkite dėmesį į mirksinčius šviesos diodo signalus (žr. "7.3 Klaidų kodai ir mirksėjimo sekos" on page 20).
 - » Įdėjus baterijas, priedas atliks savikontrolę (maždaug 2 sekundes). Po to atliekamas inicijavimas. Šviesos diodas užsidegs oranžine ir žalia spalvomis, rodydamas, kad inicijavimas baigtas.



Dėmesio! Netinkamai pakeitus bateriją, kyla sprogimo pavojus. Pakeiskite tik to paties arba lygiavertčio tipo bateriją. Niekada nemėginkite įkrauti neįkraunamų baterijų. Nemeskite baterijų į ugnį. Saugokite baterijas nuo per didelio karščio. Nejunkite baterijų trumpuoju jungimu. Priešingu atveju kils sprogimo pavojus.



Panaudotų baterijų negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis! Vietoj to nuvežkite jas į vietinį baterijų šalinimo punktą.

7 Trikčių šalinimas

7.1 Senkanti baterija

Jei įtampa leidžia, priedas ir toliau lieka pasiruošęs veikti, net jei baterijų įtampa žema. Priklausomai nuo konkrečios apkrovos, gali būti įmanoma pakartotinai perduoti duomenis, leidus baterijoms trumpam atsistatyti.

Jei perduodant duomenis įtampa per daug sumažėja, priede atsiras atitinkamas mirksintis simbolis (žr. "7.3 Klaidų kodai ir mirksėjimo sekos" on page 20). Tokiu atveju išsekusias baterijas pakeiskite dviem naujomis baterijomis (žr. "6 Baterijų keitimas" on page 17).

7.2 Veikimo ciklas

Belaidžiai DHC priedai veikia šiose dažnių juostose:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Siekiant užtikrinti visų šiame diapazone veikiančių prietaisų veikimą, teisiškai reikalaujama riboti prietaisų perdavimo laiką. Perdavimo laiko apribojimas sumažina trukdžių riziką. Veikimo ciklas yra ilgiausia perdavimo trukmė. Tai yra laiko, kurį prietaisas aktyviai perduoda, ir matavimo laikotarpio (1 valandos) santykis, kuris išreiškiamas kaip 1 valandos procentinė dalis.

Jei pasiekiamas visas leistinas perdavimo laikas, DHC priedas sustabdys perdavimą, kol bus pasiektas laiko limitas. Pavyzdžiui, kai prietaiso veikimo ciklo riba yra 1%, per 1 valandą leidžiama perduoti tik 36 sekundes. Po to perdavimas bus sustabdytas, kol bus pasiekta 1 valandos riba. DHC priedai visiškai atitinka šį apribojimą ir naudoja 2 dažnių juostas, kurių veikimo ciklas yra atitinkamai 1% ir 10%.

Įprastai naudojant DHC priedus, ši riba paprastai nepasiekiamą. Tačiau gali būti, kad riba pasiekiamą paleidžiant arba naujai įdiegiant sistemą. Tokiu atveju priedo šviesos diodas ima šviesti raudonai. Trumpą laiką (ne ilgiau kaip 1 valandą) priedas gali nereaguoti, kol pasibaigs perdavimo laiko apribojimas. Po šio laikotarpio jis vėl veiks įprastai.

7.3 Klaidų kodai ir mirksėjimo sekos

Mirksėjimo kodas	Reikšmė	Sprendimas
Trumpai mirksi oranžine spalva	Radijo perdavimas / bandymas perduoti / duomenų perdavimas	Palaukite, kol perdavimas bus baigtas.
1 kartą ilgai šviečia žaliai	Perdavimas patvirtintas	Tęskite eksploatavimą.
1 kartą ilgai šviečia raudonai	Nesėkmingas perdavimas / veikimas arba pasiekta veikimo ciklo riba	Bandykite dar kartą (žr. „7.2 Veikimo ciklas“ on page 19).
Trumpai šviečia oranžine spalva (po patvirtinimo žalia arba raudona spalva)	Baterijos išseko	Pakeiskite baterijas (žr. „6 Baterijų keitimas“ on page 17).

Mirkėsėjimo kodas	Reikšmė	Sprendimas
Trumpai mirksi oranžine spalva (kas 10 sekundžių)	Prijungimo režimas aktyvus	Norėdami pridėti priedą, vadovaukitės programėlėje pateikiamais nurodymais (žr. „5.1 Prijungimas prie DHC Access Point“ on page 12).
6 kartus ilgai mirksi raudonai	Priedas sugedo	Susisiekitė su pardavėju.
Šviečia 1 kartą oranžine ir 1 kartą žalia spalva (įdėjus baterijas)	Tikrinamas šviesos diodas	Kai šviesos diodo tikrinimas baigiasi, galite tėti.

8 Gamyklinių nustatymų atkūrimas



Priedo gamyklinius nustatymus galima atkurti. Jei tai padarysite, prarasite visus savo nustatymus.

Norėdami atkurti priedo gamyklinius nustatymus, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Sumontavus elektroninį įrenginį (**B**), jį galima lengvai ištraukti iš užspaudžiamo rėmelio. Suimkite elektroninį įrenginį už šonų ir ištraukite jį (žr. 2 pav.).
 2. Išimkite bateriją.
 3. Vėl įdėkite bateriją (žr. 7 pav.) ir palaikykite sistemos mygtuką (**C**) paspaudę, kol šviesos diodas greitai pradės mirksėti oranžine spalva (žr. 3 pav.).
 4. Vėl atleiskite sistemos mygtuką.
 5. Dar kartą paspauskite ir palaikykite sistemos mygtuką, kol šviesos diodas ima šviesti žaliai.
 6. Atleiskite sistemos mygtuką, kad užbaigtumėte procedūrą.
- » Priedas pasileis iš naujo.

9 Techninė priežiūra ir valymas



Priedas nereikalauja jokios techninės priežiūros. Reikia tik pakeisti bateriją jai išsekus. Prireikus remonto, į pagalbą pasitelkite specialistą.

Priedą valykite minkšta, nesipūkuojančia, švaria ir sausa šluoste. Norėdami pašalinti sunkiau nuvalomas žymes, galite šiek tiek sudrėkinti šluostę drungnu vandeniu. Nenaudokite jokių ploviklių, kurių sudėtyje yra tirpiklių, nes jie gali ėsdinti plastikinį korpusą ir etiketę.

10 Bendra informacija apie radijo veikimą

Perdavimas radijo bangomis vykdomas neišimtinu perdavimo keliu, o tai reiškia, kad yra trukdžių atsiradimo galimybė. Trukdžius taip pat gali sukelti perjungimo operacijos, elektros varikliai arba sugedę elektros prietaisai.



Perdavimo diapazonas pastatuose gali labai skirtis nuo esančio atvira ore. Be siųstuvo galios ir imtuvo priėmimo charakteristikų svarbus vaidmuo tenka ir aplinkos veiksniams, pvz., aplinkinei drėgmei, taip pat vietos konstrukcinėms ir (arba) ekranavimo sąlygoms.

Daikin Europe N.V. pareiškia, kad DHC EKRSENDI1BA tipo radijo įranga atitinka Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Originalią atitikties deklaraciją galima rasti gaminio EKRSENDI1BA puslapiuose.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRSENDI1BA>



11 Techninės specifikacijos

Prietaiso pavadinimas:	EKRSENDI1BA
Maitinimo įtampa:	2 x 1,5 V LR03 / mikro- / AAA
Imamos srovės stiprumas:	maks. 20 mA
Baterijų naudojimo trukmė (tip.):	2 metai
Apsaugos laipsnis:	IP20
Aplinkos temperatūra:	nuo 5 iki 35°C
Matmenys (P x A x G):	
Be rėmelio:	55 x 55 x 19 mm
Su rėmeliu:	86 x 86 x 20 mm
Svoris:	85 g (su baterijomis)
Radijo dažnių juosta:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maksimali spinduliuojama galia:	10 dBm
Imtuvo kategorija:	SRD 2 kategorija
Tip. atviros zonos RD diapazonas:	130 m
Veikimo ciklas:	
F1	<1% per val.
F2	<10% per val.

Gali būti atliekami techniniai pakeitimai.

Šalinimo nurodymai



Neišmeskite prietaiso su įprastomis buitinėmis atliekomis! Elektroninė įranga turi būti šalinama perduodant į vietinius elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktus pagal Elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyvą.

Informacija apie atitiktį



CE ženklas yra laisvos prekybos ženklas, skirtas tik valdžios institucijoms ir nereiškia jokių savybių garantijos.



Jei reikia techninės pagalbos, kreipkitės į specializuotą prekybos atstovą.

Nemokamas ONECTA programėlės atsisiuntimas!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium