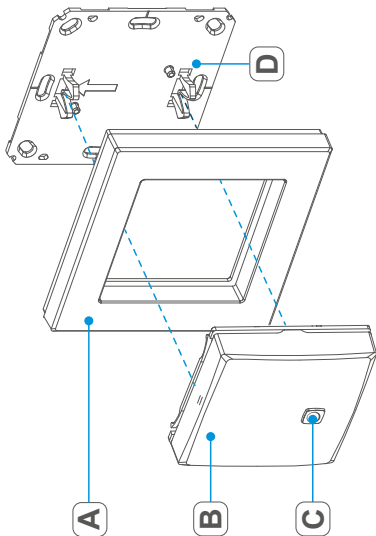


Uzstādītāja un lietotāja atsauces rokasgrāmata

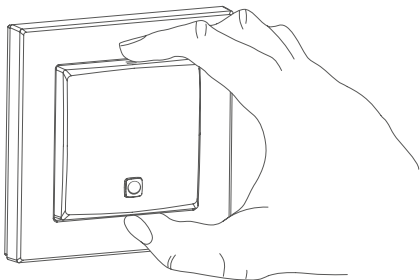
Daikin Home Controls telpas sensors



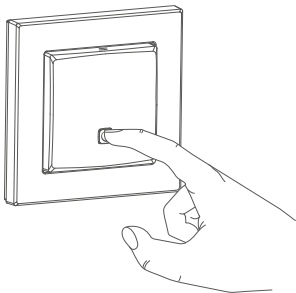
1



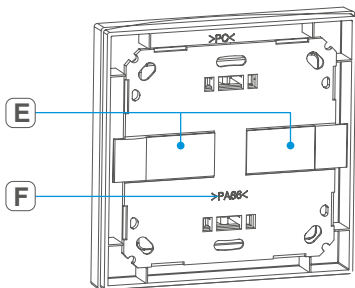
2



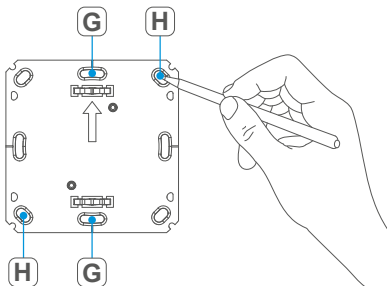
3



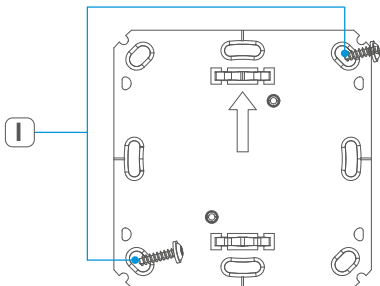
4



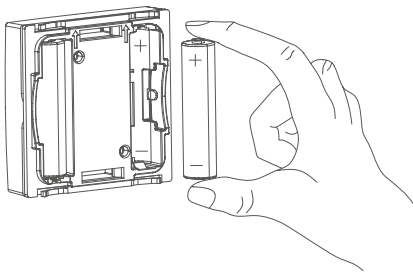
5



6



7



Iepakojuma saturs

Daudzums Apraksts

1	Daikin Home Controls telpas sensors
1	Piespraužams rāmis
1	Montāžas plāksne
2	Divpusējas līmlentes sloksnes
2	Skrūves 3,0 x 30 mm
2	Dībeļi 5 mm
2	1,5 V LR03/micro/AAA baterijas
1	Uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata

Dokumentācija © 2022 Daikin Europe N.V., Beļģija.

Visas tiesības aizsargātas. Bez izdevēja rakstiskas piekrišanas šo rokasgrāmatu nedrīkst reproducēt nekādā formātā ne pilnībā, ne daļēji, kā arī to nedrīkst pavairot vai rediģēt ar elektroniskiem, mehāniskiem vai ķīmiskiem līdzekļiem.

Nav izslēgtas tipogrāfiskas un drukas kļūdas. Tomēr šajā rokasgrāmatā ietvertā informācija tiek regulāri pārskatīta, un visi nepieciešamie labojumi tiks ieviesti nākamajā izdevumā. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par tehniskām vai drukas kļūdām vai to sekām.

Visas preču zīmes un rūpnieciskā īpašuma tiesības ir atzītas.

Drukāts Honkongā.

Tehnikas uzlabojumu dēļ izmaiņas var tikt veiktas bez iepriekšēja brīdinājuma.

4P687368-1
2022.04

Satura rādītājs

1	Informācija par šo rokasgrāmatu	8
2	Informācija par bīstamību	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Funkciju un piederumu pārskats	11
5	Palaišana	12
5.1	Savienojuma izveide ar DHC Access Point	12
5.2	Montāža	13
5.2.1	Montāža ar līmlentes sloksnēm	13
5.2.2	Montāža ar skrūvēm	14
5.2.3	Zemapmetuma kārbas montāža	15
6	Bateriju nomaīņa	17
7	Problēmu novēršana	18
7.1	Izlādējusies baterija	18
7.2	Darba cikls	19
7.3	Kļūdu kodi un mirgojošas secības	20
8	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	22
9	Apkope un tīrīšana	23
10	Vispārīga informācija par radio darbību	24
11	Tehniskās specifikācijas	25

1 Informācija par šo rokasgrāmatu

Pirms Daikin Home Controls (DHC) piederumu lietošanas, uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu. Saglabājiet rokasgrāmatu, lai vajadzības gadījumā to varētu apskatīt vēlāk. Ja nododat piederumu lietošanai citām personām, nododiet arī šo rokasgrāmatu.

Izmantotie simboli:



Uzmanību!

Tas norāda uz apdraudējumu.



Nemiet vērā:

Šajā sadaļā ir ietverta svarīga papildu informācija.

2 Informācija par bīstamību



Neatveriet piederumu. Tajā nav nevienas daļas, kuras lietotājs var apkopt. Kļūdas gadījumā piederumu jāpārbauda speciālistam.



Drošības un licencēšanas apsvērumu dēļ (CE) neatļauta piederuma maiņa un/vai modifikācija nav atļauta.



Piederumu drīkst darbināt tikai sausā un no putekļiem brīvā vidē, un tam jābūt aizsargātam no mitruma, vibrācijas, saules vai cita veida siltuma starojuma, aukstuma un mehāniskām slodzēm.



Piederums nav rotaļlieta; neļaujiet bērniem ar to spēlēties. Neatstājiēt iepakojuma materiālu mētājamies. Bērna rokās plastmasas plēves/ maisiņi, polistirola gabali u.c. var būt bīstami.



Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par īpašuma bojājumiem vai miesas bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas vai bīstamības informācijas neievērošanas dēļ. Šādos gadījumos jebkura garantijas prasība tiek dzēsta! Par izrietošiem zaudējumiem mēs neuzņemamies nekādu atbildību!



Piederumu drīkst izmantot tikai dzīvojamās ēkās.



Piederuma izmantošana citiem mērķiem, izņemot šajā rokasgrāmatā aprakstītos, neietilpst paredzētā lietojuma ietvaros un anulē jebkādu garantiju vai atbildību.



Vienmēr ievērojiet vismaz 50 cm attālumu starp DHC piederumiem.

3 Daikin Home Controls

Šis piederums ir daļa no DHC ekosistēmas un sazinās, izmantojot speciālu bezvadu savienojumu.

Visus sistēmas piederumus var ērti un individuāli konfigurēt, izmantojot ONECTA lietotni. Pieejamās funkcijas, ko nodrošina DHC ekosistēma kopā ar citiem piederumiem, ir aprakstītas DHC lietotnes rokasgrāmatā.

Visus aktuālos tehniskos dokumentus un atjauninājumus var atrast izstrādājuma lapās:

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



4 Funkciju un piederumu pārskats

DHC telpas sensors mēra telpas temperatūru un mitrumu un periodiski pārraida šīs vērtības uz DHC Access Point, kā arī uz ONECTA lietotni, ļaujot regulēt telpas klimatu atbilstoši savām vajadzībām. Apskatiet lietotnes sākuma ekrānu, un jūs tiksiet informēts par attiecīgās telpas temperatūru un pašreizējo mitrumu.

Uzstādīšana un noņemšana ir īpaši vienkārša, izmantojot komplektācijā iekļauto piespraužamo rāmi. Piederumu iespējams integrēt arī esošajos citu ražotāju slēdžos.

Piederumu pārskats (*skatīt 1. attēlu*):

- (A) Piespraužams rāmis
- (B) Sensors (elektroniskais bloks)
- (C) Sistēmas poga un gaismas diode
- (D) Montāžas plāksne

5 Palaišana

5.1 Savienojuma izveide ar DHC Access Point



Pirms pievienošanas sākšanas citiem piederumiem izlasiet visu šo sadaļu.



Vispirms iestatiet savu DHC Access Point, izmantojot ONECTA lietotni, lai jūsu ekosistēmā iespējotu citu DHC piederumu darbību. Papildinformāciju skatiet DHC Access Point rokasgrāmatā.

Lai integrētu DHC telpas sensoru savā ekosistēmā un ļautu tai sazināties ar citiem DHC piederumiem, tas vispirms ir jāpievieno DHC Access Point. Lai to izdarītu, rīkojieties šādi:

1. Atveriet lietotni ONECTA.
2. Noklikšķiniet uz plusa simbola (+).
3. Atlasiet izvēlnes vienumu **Pievienot Daikin Home Controls**.
4. Atlasiet **Pievienot DHC piederumu**.
5. Izņemiet sensoru (**B**) no rāmja, satverot sensora malas un izvelkot to ārā (*skatiet 2. attēlu*).
6. Apgrieziet otrādi sensoru.
7. Noņemiet izolācijas sloksni no bateriju nodalījuma.
- » Savienojuma režīms paliek aktivizēts 3 minūtes.



Varat manuāli sākt savienojuma režīmu vēl 3 minūtes, īsi nospiežot sistēmas pogu **(C)** (*skatiet 3. attēlu*).

8. Izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus.

5.2 Montāža



Pirms piederuma montāžas sākšanas izlasiet visu šo sadaļu.

Varat izmantot komplektācijā iekļauto piespraužamo rāmi **(A)**, lai uzstādītu DHC telpas sensoru vai vienkārši integrētu to esošajā slēdzī (skat. "5.2.2 Montāža ar skrūvēm" 14. lappusē).

DHC telpas sensoru pie sienas varat piestiprināt, izmantojot:

- komplektācijā iekļautās divpusējas līmīlentes sloksnes vai
- komplektācijā iekļautās skrūves.

Varat uzstādīt DHC telpas sensoru arī zemapmetuma kārbā.

5.2.1 Montāža ar līmīlentes sloksnēm

Lai uzstādītu DHC telpas sensoru, izmantojot līmīlentes sloksnes, rīkojieties šādi:

1. Izvēlieties uzstādīšanas vietu.



Pārliecinieties, ka montāžas virsma ir gluda, cieta, netraucēta, bez putekļiem, taukiem un šķīdinātājiem, kā arī nav pārāk auksta, lai varētu nodrošināt ilgstošu adhēziju.

2. Piestipriniet līmlentes sloksnes **(E)** montāžas plāksnes **(D)** aizmugurē paredzētajā vietā. Jums ir jābūt iespējai nolasīt burtus uz aizmugurējās puses **(F)** (*skatiet 4. attēlu*).
3. Noņemiet aizsargplēvi no līmlentes sloksnes.
4. Piespiediet saliktā DHC telpas sensora aizmuguri pie sienas.

5.2.2 Montāža ar skrūvēm

Lai uzstādītu DHC telpas sensoru, izmantojot skrūves, rīkojieties šādi:

1. Izvēlieties uzstādīšanas vietu.



Pārliecinieties, vai šajā vietā sienā neplūst elektrība vai neatrodas līdzīgas līnijas!

2. Izvietojiet montāžas plāksni **(D)** vēlamajā vietā uz sienas. Pārliecinieties, ka bultiņa uz montāžas plāksnes aizmugures ir vērsta uz augšu.
3. Ar pildspalvu atzīmējiet skrūvju caurumu **(H)** izvietojumu (pa diagonāli) atbilstoši montāžas plāksnei uz sienas (*skatiet 5. attēlu*).
4. Izurbiet atzīmētos caurumus.



Ja strādājat ar akmens sienu, izurbiet atzīmētos 5 mm caurumus un ievietojiet komplektācijā iekļautos dībeļus. Ja strādājat ar koka sienu, varat iepriekš izurbt 1,5 mm caurumus, lai būtu vieglāk ievietotu skrūves.

5. Izmantojiet komplektācijā iekļautās skrūves un dībeļus (**I**), lai piestiprinātu montāžas plāksni pie sienas (*skatiet 6. attēlu*).
6. Piestipriniet piespraužamo rāmi (**A**) pie montāžas plāksnes.
7. Ievietojiet DHC telpas sensoru (**B**) rāmī (*skatiet 1. attēlu*). Pārliecinieties, ka montāžas plāksnes skavas ir nofiksētas DHC telpas sensora atverēs.

5.2.3 Zemapmetuma kārbas montāža

Varat uzstādīt DHC telpas sensoru zemapmetuma kārbā, izmantojot skrūvju caurumus (**G**) (*skatiet 5. attēlu*).



Ja piederums ir uzstādīts zemapmetuma kārbā, var nebūt atklātu vada galu.



Ja ir jāveic izmaiņas vai jāveic darbi mājas instalācijā (piemēram, pagarinājums, slēdžu vai kontaktligzdu ieliktnu apvads) vai zemsprieguma sadalītājā, lai montētu vai uzstādītu piederumu, jāņem vērā šādi drošības norādījumi:



Uzstādīt drīkst tikai personas ar atbilstošām elektrotehniskajām zināšanām un pieredzi!*

Nepareiza uzstādīšana var apdraudēt jūsu un citu elektrosistēmas lietotāju dzīvības. Nepareiza uzstādīšana nozīmē arī to, ka jūs riskējat nodarīt nopietnus īpašuma bojājumus, piem., ugunsgrēka dēļ. Jūs varat būt personiski atbildīgs traumu vai īpašuma bojājumu gadījumā. Sazinieties ar elektromontieri!

***Uzstādīšanai nepieciešamas speciālas zināšanas:**

Uzstādīšanas laikā īpaši svarīgas ir šādas speciālistu zināšanas:

- Jāizmanto "5 drošības noteikumi": Atvienot no elektrotīkla; Aizsargāt no atkārtotas ieslēgšanas; Pārbaudīt, vai sistēma ir atslēgta; Zemējums un ģīsavienojums; Nosegt vai norobežot blakus esošās spriegumaktīvās daļas;
- Izvēlēties piemērotus instrumentus, mēraparatūru un, ja nepieciešams, individuālos drošības līdzekļus;
- Mērījumu rezultātu izvērtēšana;
- Elektroinstalācijas materiāla izvēle slēgšanas apstākļu nodrošināšanai;
- IP aizsardzības veidi;
- Elektroinstalācijas materiāla uzstādīšana;
- Piegādes tīkla veids (TN sistēma, IT sistēma, TT sistēma) un no tā izrietošie savienojuma nosacījumi (klasiskā nulles balansēšana, aizsargzemējums, nepieciešamie papildu pasākumi utt.).

6 Bateriju nomaiņa

Ja parādās tukšu bateriju mirgojošs signāls (skat. "7.3 Kļūdu kodi un mirgojošas secības" 20. lappusē), nomainiet izlietotās baterijas pret divām jaunām LR03/micro/AAA baterijām. Jums ir jāievēro bateriju pareiza polaritāte.

Lai nomainītu piederuma baterijas, rīkojieties šādi:

1. Pēc uzstādīšanas elektronisko bloku **(B)** var viegli izvilkēt no piespraužamā rāmja **(A)** vai noņemt no montāžas plāksnes **(D)**. Satveriet elektroniskā bloka malas un izvelciet to (*skatiet 2. attēlu*). Nav nepieciešams atvērt piederumu.
2. Apgrieziet elektronisko bloku otrādi, lai nomainītu baterijas.
3. Ievietojiet divas jaunas 1,5 V LR03/micro/baterijas. Pārliecinieties, ka baterijas ievietojāt pareizi (*skatiet 7. attēlu*).
4. Elektronisko bloku ievietojiet atpakaļ rāmī. Pārliecinieties, ka montāžas plāksnes skavas ir nofiksētas DHC telpas sensora atverēs.
5. Ievietojot baterijas, pievērsiet uzmanību gaismas diodes mirgojošajiem signāliem (skat. "7.3 Kļūdu kodi un mirgojošas secības" 20. lappusē).
 - » Pēc bateriju ievietošanas piederums veiks pašpārbaudi (apmēram 2 sekundes). Pēc tam tiek veikta inicializēšana. Gaismas diode iedegsies oranžā un zaļā krāsā, norādot uz to, ka inicializēšana ir pabeigta.



Uzmanību! Ja baterija netiek nomainīta pareizi, pastāv sprādziena risks. Nomainiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīgu tipu. Nekad neuzlādējiet neuzlādējamās baterijas. Nemetiet baterijas ugunī. Nepakļaujiet baterijas pārmērīga karstuma iedarbībai. Neizveidojiet baterijām īssavienojumu. To darot, pastāv sprādziena risks.



Izlietotās baterijas nedrīkst izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem! Tā vietā tos nogādājiēt vietējā bateriju utilizācijas punktā.

7 Problēmu novēršana

7.1 Izlādējusies baterija

Ja sprieguma līmenis to atļauj, piederums būs gatavs darbam pat tad, ja baterijas spriegums ir zems. Atkarībā no konkrētās slodzes var būt iespējams atkārtoti nosūtīt pārraides, tiklīdz baterijām ir dots īss atjaunošanās periods. Ja pārraides laikā spriegums nokrītas pārāk zemu, uz piederuma parādīsies atbilstošs mirgojošais simbols (skat. "7.3 Kļūdu kodi un mirgojošas secības" 20. lappusē). Šādā gadījumā nomainiet tukšās baterijas pret divām jaunām baterijām (skat. "6 Bateriju nomaiņa" 17. lappusē).

7.2 Darba cikls

Bezvadu DHC piederumi darbojas šādās frekvenču joslās:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Lai nodrošinātu visu šajā diapazonā strādājošo ierīču darbību, ar likumu ir jāierobežo ierīču pārraides laiks. Pārraides laika ierobežošana samazina traucējumu risku.

"Darba cikls" ir maksimālais pārraides laiks. Tā ir laika attiecība, ko ierīce aktīvi pārraida salīdzinājumā ar mērīšanas periodu (1 stunda), un to izsaka procentos no 1 stundas.

Ja tiek sasniegts kopējais atļautais pārraides laiks, DHC piederums pārtrauks pārraidi, līdz tiks sasniegts laika ierobežojums.

Piemēram, ja ierīces darba cikla ierobežojums ir 1%, tai ir atļauts pārraidīt tikai 36 sekundes 1 stundā. Pēc tam tas pārtrauks pārraidi, līdz tiks sasniegts 1 stundas ierobežojums.

DHC piederumi pilnībā atbilst šim ierobežojumam un izmanto 2 frekvenču joslas ar darba ciklu attiecīgi 1% un 10%.

Normālas DHC piederumu darbības laikā šis ierobežojums parasti netiek sasniegts. Tomēr ir iespējams, ka ierobežojums tiek sasniegts palaišanas vai sistēmas jaunas instalēšanas laikā. Šajā gadījumā piederuma gaismas diode iedegas sarkanā krāsā. Tas var nereaģēt īsu laiku (maks. 1 stundu), līdz ir beidzies pārraides laika ierobežojums. Pēc šī perioda tas atkal darbosies normāli.

7.3 Kļūdu kodi un mirgojošas secības

Mirgojošs kods	Nozīme	Risinājums
Mirgo īsi oranžā krāsā	Radio pārraide/ pārraidīšanas mēģinājums/ datu pārraide	Gaidiet, līdz pārraide ir pabeigta.
1x ilgs zaļš apgaismojums	Pārraide apstiprināta	Turpināt darbību.
1x ilgs sarkans apgaismojums	Pārraide/ darbība neizdevās vai ir sasniegts darba cikla ierobežojums	Mēģiniet vēlreiz (skatiet "7.2 Darba cikls" 19. lappusē).
Īss oranžs apgaismojums (pēc zaļā vai sarkanā apstiprinājuma)	Baterijas ir tukšas	Nomainiet baterijas (skat. "6 Bateriju nomaiņa" 17. lappusē).

Mirgojošs kods	Nozīme	Risinājums
Mirgo īsi oranžā krāsā (ik pēc 10 sekundēm)	Savienojuma režīms ir aktīvs	Izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus, lai pievienotu piederumu (skat. "5.1 Savienojuma izveide ar DHC Access Point" 12. lappusē).
6x mirgo ilgi sarkanā krāsā	Piederums bojāts	Sazinieties ar savu tālākpārdevēju.
1x oranžs un 1x zaļš apgaismojums (pēc bateriju ievietošanas)	Pārbaudes gaismas diode	Kad pārbaudes gaismas diode ir apstājusies, varat turpināt.

8 Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana



Piederuma rūpnīcas iestatījumus var atjaunot. Ja to izdarīsiet, zaudēsiet visus iestatījumus.

Lai atjaunotu piederuma rūpnīcas iestatījumus, rīkojieties šādi:

1. Pēc uzstādīšanas elektronisko bloku **(B)** var viegli izvilkēt no piespraužamā rāmja. Satveriet elektroniskā bloka malas un izvelciet to (*skatiet 2. attēlu*).
2. Izņemiet bateriju.
3. Vēlreiz ievietojiet bateriju (*skatiet 7. attēlu*) un vienlaikus ilgi spiediet sistēmas pogu **(C)**, līdz gaismas diode sāks ātri mirgot oranžā krāsā (*skatiet 3. attēlu*).
4. Vēlreiz atlaidiet sistēmas pogu.
5. Ilgi spiediet sistēmas pogu, līdz gaismas diode iedegsies zaļā krāsā.
6. Lai pabeigtu procedūru, atlaidiet sistēmas pogu.
» Piederums veiks restartēšanu.

9 Apkope un tīrīšana



Piederumam nav jāveic nekāda apkope, izņemot bateriju nomaiņu, kad tas ir nepieciešams. Jebkuru remontdarbu veikšanai lūdziet speciālista palīdzību.

Notīriet piederumu, izmantojot mīkstu, neplūksnu drānu, kas ir tīra un sausa. Varat nedaudz samitrināt drānu ar remdenu ūdeni, lai noņemtu noturīgākus nospiedumus. Neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kas satur šķīdinātājus, jo tie var izraisīt plastmasas korpusa un etiķetes koroziju.

10 Vispārīga informācija par radio darbību

Radio pārraide tiek veikta pa neekskluzīvu pārraides ceļu, kas nozīmē, ka pastāv traucējumu rašanās iespēja. Traucējumus var izraisīt arī pārslēgšanas darbības, elektromotori vai bojātas elektriskās ierīces.



Pārraides diapazons ēkās var ievērojami atšķirties no tā, kas pieejams brīvā dabā. Papildus pārraides jaudai un uztvērēja uztveršanas īpašībām svarīga loma ir vides faktoriem, piemēram, mitrumam tuvumā, kā arī uz vietas esošajiem strukturālajiem/pārbaudes apstākļiem.

Ar šo Daikin Europe N.V. paziņo, ka DHC EKRSENDI1BA tipa radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Oriģinālā atbilstības deklarācija ir pieejama EKRSENDI1BA izstrādājumu lapās.

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



11 Tehniskās specifikācijas

Ierīces nosaukums:	EKRSENDI1BA
Padeves spriegums:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Strāvas patēriņš:	20 mA maks.
Akumulatora darbības laiks (tip.):	2 gadi
Aizsardzības klase:	IP20
Apkārtējās vides temperatūra:	no 5 līdz 35°C
Izmēri (P x A x Dz):	
Bez rāmja:	55 x 55 x 19 mm
Ar rāmi:	86 x 86 x 20 mm
Svars:	85 g (ar baterijām)
Radio frekvences josla:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maksimālā izstarotā jauda:	10 dBm
Uztvērēja kategorija:	SRD 2. kategorija
Tip. atklātās zonas	
RF diapazons:	130 m
Darba cikls:	
F1	< 1% stundā
F2	< 10% stundā

Var tikt veiktas tehniskās izmaiņas.

Norādījumi par atbrīvošanos



Neizmetiet ierīci kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem! Elektroniskā iekārta ir jāizmet vietējos elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas punktos saskaņā ar Direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem.

Informācija par atbilstību



CE zīme ir bezmaksas tirdzniecības zīme, kas adresēta tikai iestādēm un neietver nekādu īpašumtiesību garantiju.



Lai saņemtu tehnisko atbalstu, sazinieties ar savu specializēto izplatītāju.

Lejupielādējiet lietotni ONECTA bez maksas!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium