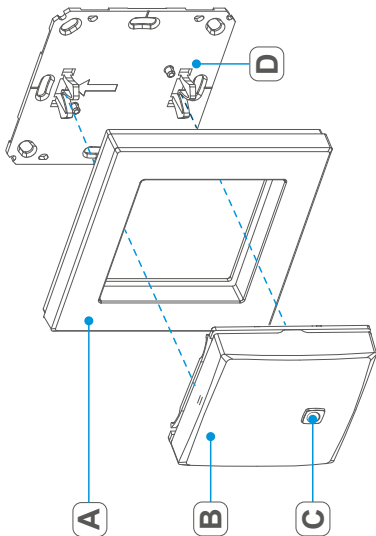


Paigaldaja ja kasutaja viitejuhend

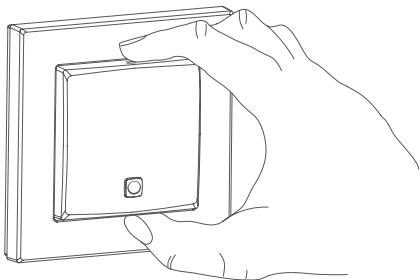
Daikin Home Controls ruumi andur



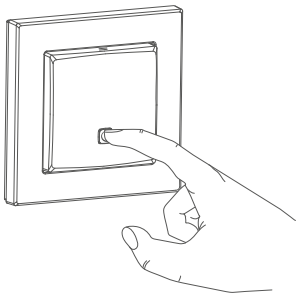
1



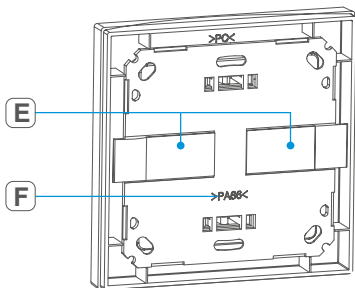
2



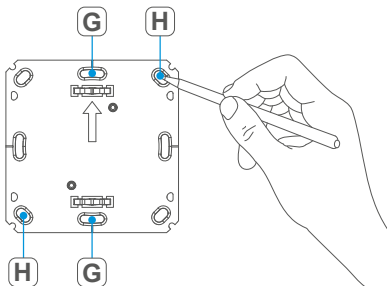
3



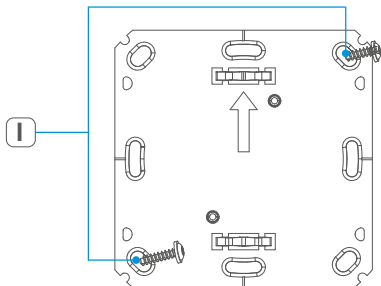
4



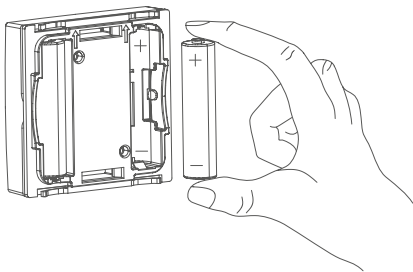
5



6



7



Pakendi sisu

Kogus	Kirjeldus
1	Daikin Home Controls ruumi andur
1	Külgeriputatav raam
1	Paigaldusplaat
2	Kahepoolsed liimiribad
2	Kruvid 3,0 x 30 mm
2	Tüüblid 5 mm
2	1,5 V LR03/Micro/AAA-patareid
1	Paigaldus- ja kasutusjuhend

Dokumendid © 2022 Daikin Europe N.V., Belgia.

Kõik õigused kaitstud. Seda kasutusjuhendit ei ole lubatud reprodutseerida üheski vormingus tervikuna ega osaliselt, seda ei ole lubatud duplitseerida ega redigeerida elektrooniliselt, mehaaniliselt ega keemiliselt ilma kirjastaja kirjaliku nõusolekuta. Tüpopograafilisi ja trükivigu ei saa välistada. Selles juhendis sisalduvat teavet kontrollitakse regulaarselt ja vajalikud korrektuurid tehakse järgmises väljalaskes. Me ei vastuta ühegi tehnilise või tüpograafilise vea või nendest tingitud tagajärgede eest. Kõik kaubamärgid ja tööstusvara õigused on tunnustatud. Trükitud Hongkongis.

Tehniliste täiustuste käigus võidakse teha muudatusi ilma eelnevalt teatamata.

4P687368-1
2022.04

Sisukord

1	Teave selle juhendi kohta	8
2	Ohuteave	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Töötamise ja seadise ülevaade	11
5	Käivitamine	12
5.1	DHC Access Pointiga ühendamine	12
5.2	Paigaldus	13
5.2.1	Liimiribaga kinnitamine	13
5.2.2	Kruvidega kinnitamine	14
5.2.3	Süvistatud karpi paigaldamine	15
6	Patareide asendamine	17
7	Veaotsing	18
7.1	Tühi patarei	18
7.2	Käidutsükkel	19
7.3	Veakoodid ja vilkumise järjestus	20
8	Tehasesätete taastamise juhised	22
9	Hooldus ja puhastamine	23
10	Raadioside üldteave	24
11	Tehnilised andmed	25

1 Teave selle juhendi kohta

Lugege seda juhendit hoolikalt enne Daikin Home Controls (DHC) seadiste kasutamist. Hoidke juhend kindlas kohas, et saaksite seda vajadusel hiljem lugeda. Kui annate seadise edasi teistele kasutajatele, andke kaasa ka see juhend.

Kasutatud sümbolid:



Tähelepanu!

See tähistab ohtu.



Pane tähele:

See jaotis sisaldab olulist lisateavet.

2 Ohuteave



Ärge avage seadist. See ei sisalda ühtegi kasutaja poolt hooldatavat osa. Vea korral laske seadist kontrollida eksperdil.



Ohutuse ja sertifikaatide (CE) tõttu ei ole lubatud seadme volitamata muutmise ja/või ümber ehitamine.



Seadist on lubatud kasutada ainult kuivas ja tolmuta keskkonnas ja seda tuleb kaitsta niiskuse, vibratsiooni, päikese ja muud tüüpi soojuskiirguse, külma ja mehaanilise koormuse eest.



Seadis ei ole mänguasi, ärge laske lastel sellega mängida. Ärge jätke pakkematerjali vedelema. Plastkile/-kotid, polüstüreeni tükid jms võivad olla laste käes ohtlikud.



Me ei vastuta ühegi varakahju ega kehavigastuse eest, mille on põhjustanud ebaõige kasutamine või ohuteabe eiramine. Sellisel juhul ei saa esitada nõuet garantiikorras! Me ei vastuta ühegi tagajärjeks oleva kahjustuse eest!



Seadist tohib kasutada ainult eluhoonetes.



Seadise kasutamine mistahes muul otstarbel kui kirjeldatud selles juhendis, ei ole sihipärane kasutus ja see tühistab mistahes garantii ja vastutuse.



Hoidke alati DHC seadiste vahel vähemalt 50 cm vahekaugust.

3 Daikin Home Controls

See seadis on osa DHC süsteemist ja suhtleb teistega spetsiaalse juhtmevaba ühenduse kaudu.

Kõiki süsteemi seadiseid saab konfigureerida mugavalt ja eraldi ONECTA rakenduse kaudu. Saadaolevad funktsioonid, mida DHC süsteem pakub koos muude seadistega, on kirjeldatud DHC rakenduse juhises.

Kõik kehtivad tehnilised dokumendid ja uuendused on leiate tootelehtedelt:

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



4 Töötamise ja seadise ülevaade

DHC ruumi andur mõõdab ruumitemperatuuri ja niiskust ja edastab need väärtused kindla intervalliga DHC Access Point-ile ja ONECTA rakendusele, et võimaldada reguleerida ruumi kliimat vastavalt teie vajadustele. Vaadake rakenduse avakuva, et näha vastava ruumi praegust temperatuuri ja õhuniiskust.

Tänu kaasasolevale külgeriputavale raamile on kinnitamine ja eemaldamine erakordselt lihtne. Samuti on võimalik seadist integreerida teiste tootjate olemasolevatesse lülititesse.

Seadise ülevaade (vt *joonis 1*):

- (A) Külgeriputatav raam
- (B) Andur (elektroonikaseadis)
- (C) Süsteeminupp ja LED
- (D) Paigaldusplaat

5 Käivitamine

5.1 DHC Access Pointiga ühendamine



Enne muude seadiste ühendamist lugege läbi kogu see jaotis.



Esmalt seadistage ONECTA rakenduse kaudu DHC Access Point, et lubada teiste DHC seadiste töötamine teie ökosüsteemis. Lisainfo jaoks vaadake DHC Access Pointi juhendit.

DHC ruumianduri integreerimiseks oma süsteemi ja lubamaks sellel suhelda teiste DHC seadistega peate esmalt need DHC Access Pointiga ühendama. Selleks tegutsege järgmiselt:

1. Avage ONECTA rakendus.
2. Vajutage pluss-sümbolile (+).
3. Valige menüüelement **Lisa Daikin Home Controls**.
4. Valige **Lisa DHC seadis**.
5. Eemaldage andur **(B)** raamist, haarates anduri külgedelt ja tõmmates selle välja (vt *joonis 2*).
6. Pöörake andur ümber.
7. Eemaldage akupesast isolatsiooniriba.
- » Ühendusrežiim püsib aktiivsena 3 minutit.



Te saate käsitsi käivitada ühendusrežiimi järgmiseks 3 minutiks, vajutades hetkeks süsteeminupule **(C)** (vt *joonis 3*).

8. Järgige rakenduses toodud juhiseid.

5.2 Paigaldus



Enne muude seadiste kinnitamist lugege läbi kogu see jaotis.

Saate kasutada külgeriputatavat raami **(A)** DHC ruumi anduri kinnitamiseks või selle mugavaks integreerimiseks olemasoleva lülitiga (vt "5.2.2 Kruvidega kinnitamine" leheküljel 14).

Saate kinnitada DHC ruumi anduri seinale järgmiselt:

- kaasasoleva kahepoolse liimiribaga või
- kaasasolevate kruvidega.

Samuti saate kinnitada DHC ruumi anduri süvistatud karpi.

5.2.1 Liimiribaga kinnitamine

DHC ruumi anduri liimiribadega kinnitamiseks toimige järgmiselt:

1. Valige paigalduskoht.



Veenduge pikaajaliseks püsimiseks, et kinnituspind on sile, tugev, takistusteta, puhas tolmust, määdeainetest ja lahustest ning see ei ole liiga külm.

2. Kinnitage liimiribad **(E)** paigaldusplaadi **(D)** tagaküljel ettenähtud kohta. Tagaküljel olevad tähed peaksid olema nähtaval **(F)** (vt *joonis 4*).
3. Eemaldage liimiriba kaitsekile.
4. Vajutage kokku pandud DHC ruumi andur tagaküljega vastu seina.

5.2.2 Kruvidega kinnitamine

DHC ruumi anduri kruvidega kinnitamiseks toimige järgmiselt:

1. Valige paigalduskoht.



Veenduge, et selles kohas ei oleks seina sees elektri vms juhtmeid!

2. Paigutage paigaldusplaat **(D)** seinal soovitud kohta. Jälgige, et paigaldusplaadi tagaküljel olev nool osutaks üles.
3. Märkige seinale pliiatsiga kruviaugud **(H)** (diagonaalselt vastakuti) vastavalt paigaldusplaadile (vt *joonis 5*).
4. Puurige märgitud augud.



Kiviseina korral puurige märgitud 5 mm augud ja sisestage kaasasolevad tüüblid. Puitseina korral võite kruvide mugavamaks sisestamiseks puurida ette 1,5 mm augud.

5. Kasutage kaasasolevaid kruve ja tüübleid (**I**), et kinnitada paigaldusplaat seinale (vt *joonis 6*).
6. Kinnitage külgeriputatav raam (**A**) paigaldusplaadile.
7. Paigutage DHC ruumi andur (**B**) raami sisse (vt *joonis 1*). Veenduge, et paigaldusplaadi klambriid lukustuvad DHC ruumi anduri avadesse.

5.2.3 Süvistatud karpi paigaldamine

Saate paigaldada DHC ruumi anduri süvistatavasse karpi, kasutades kruviauke (**G**) (vt *joonis 5*).



Kui seadis kinnitatakse süvistatud karbile, ei tohi selles olla ühtegi katmata juhtmeotsa.



Kui vajalikud on muudatused või tööd majja paigaldamisel (nt pikendamine, lülite või pesade möödaviigud) või madalpinge jaotamine seadise kinnitamiseks või paigaldamiseks, arvestage järgmiste ohutusjuhistega:



Seda tohib paigaldada ainult isik, kellel on vastavad elektrotehnilised teadmised ja kogemus!*

Vale paigaldamine võib panna teie enda ja teiste elektrisüsteemi kasutajate elu ohtu. Vale paigaldamine tähendab ka tõsise varakahju ohtu, nt tulekahju tõttu. Te võite isiklikult olla vastutav vigastuste või varakahju osas. Võtke ühendust elektrikuga!

***Paigaldamiseks on vajalikud järgmised spetsialisti teadmised:**

Paigaldamisel on eriti olulised järgmised spetsialisti teadmised:

- "5 ohutusreegliit", mida kasutada: Eemaldage vooluvõrgust; kaitske uuesti sisse lülitamise eest, kontrollige, kas süsteem on vooluta, maandus ja lühised; katke või piirake lähedased pingestatud osad;
- Valige sobivad tööriistad, mõõteseadmed ja vajadusel isikukaitsevahendid;
- Mõõtetulemuste hindamine;
- Elektripaigalduse materjalide valimine väljalülitatud oleku kaitsmiseks;
- IP-kaitse tüübid;
- Elektripaigalduse materjalide paigaldamine;
- Toitevõrgu tüüp (TN-süsteem, IT-süsteem, TT-süsteem) ja tulemuseks olevad ühendustingimused (klassikaline nulli tasakaalustamine, kaitsemaandus, nõutud lisameetmed jms).

6 Patareide asendamine

Tühjade patareide vilkumissignaali korral (vt "7.3 Veakoodid ja vilkumise järjestus" leheküljel 20) asendage kasutatud patareid kahe uue LR03/micro/AAA patareiga. Jälgida tuleb õiget patareide polaarsust.

Seadise patareide asendamiseks jätkake järgmiselt:

1. Pärast paigaldamist saab elektroonikaseadist **(B)** tõmmata mugavalt külgeriputatavast raamist **(A)** välja või eemaldada paigaldusplaadilt **(D)**. Haarake elektroonikaseadise külgedest ja tõmmake see välja (vt *joonis 2*). Seadise avamine ei ole vajalik.
2. Pöörake elektroonikaseadis ümber, et asendada patareid.
3. Sisestage kaks uut 1,5 V LR03/micro/patareid. Jälgige, et sisestate need õigesti (vt *joonis 7*).
4. Paigutage elektroonikaseadis tagasi raami. Veenduge, et paigaldusplaadi klambrid lukustuvad DHC ruumi anduri avadesse.
5. Jälgige patareide sisestamisel LED-tule vilkumist (vt "7.3 Veakoodid ja vilkumise järjestus" leheküljel 20).
 - » Pärast patareide sisestamist teeb seadis enesekontrolli (umbes 2 sekundit). Seejärel toimub algväärtustamine. LED süttib oranži ja rohelisena, näitamaks, et algväärtustamine on lõpetatud.



Tähelepanu! Akude vale asendamise korral on plahvatusoht. Asendage ainult sama tüüpi või samaväärsega. Ärge laadige kunagi mittelaetavaid akusid. Ärge visake akusid tulle. Ärge laske akudel puutuda kokku liigse kuumusega. Ärge lühistage akusid. See hoiab ära plahvatusohu.



Kasutatud patareisid ei ole lubatud kõrvaldada koos muude majapidamisjätmetega! Selle asemel viige need kohalikku akude kogumispunkti.

7 Veaotsing

7.1 Tühi patarei

Eeldusel, et laetuse väärtus seda võimaldab, püsib seadis kasutusvalmis isegi siis kui patarei pinge on madal. Sõltuvalt konkreetsest laetusest võib olla võimalik edastada andmeid korduvalt pärast seda, kui patareid on saanud hetkeks seista.

Kui pinge langeb edastamisel liiga palju, ilmub seadisel vastav vilkumissignaali (vt "7.3 Veakoodid ja vilkumise järjestus" leheküljel 20). Sellisel juhul asendage tühjad patareid kahe uue patareiga (vt "6 Patareide asendamine" leheküljel 17).

7.2 Käidutsükkel

Juhtmevabad DHC seadised töötavad järgmiste sagedusribadega:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Selleks, et kaitsta kõikide selles vahemikus töötavate seadmete turvalisust, on seadusega nõutud seadmete edastusaja piiramine. Edastusaja piiramine minimeerib häirete ohtu.

Käidutsükkel on maksimaalne edastusaeg. See on ajaline suhe võrrelduna mõõteperioodiga (1 tund), mille jooksul seade edastab aktiivselt ja seda väljendatakse protsendina 1 tunnist. Kui saavutatakse kogu lubatud edastusaeg, lõpetab DHC seadis edastamise kuni ajalimiit on täis.

Näiteks kui seadise käidutsükkel on 1%, lubatakse sellel edastada 1 tunnis ainult 36 sekundit. Pärast seda lõpetab see edastamise, kuni 1 tunni limiit on täis.

DHC seadised järgivad täielikult seda piirangut ja kasutavad 2 sagedusriba vastavalt 1% ja 10% käidutsükliga.

DHC seadiste tavapärasel töötamisel üldiselt seda limiiti ei saavutata. Samas on võimalik, et see limiit saavutatakse käivitamisel või süsteemi äsjasel paigaldamisel. Sellisel juhul süttib seadise LED-tuli punasena. See ei pruugi mõnda aega reageerida (max 1 tund), kuni edastamise ajapiirang on läbi. Pärast seda perioodi toimib see taas normaalselt.

7.3 Veakoodid ja vilkumise järjestus

Vilkumise kood	Tähendus	Lahendus
Lühike oranž vilkumine	Raadiosidega edastamine/ edastamiskatse/andmete edastamine	Oodake, kuni edastamine on lõppenud.
1x pikk roheline põlemine	Edastamine kinnitatud	Jätkake kasutamist.
1x pikk punane põlemine	Edastamine/ töötamine nurjus või saavutati käidutsükli limiit	Proovige uuesti (vt "7.2 Käidutsükkel" leheküljel 19).
Lühike oranž põlemine (pärast rohelist või punast kinnitust)	Patareid on tühjad	Asendage patareid (vt "6 Patareide asendamine" leheküljel 17).

Vilkumise kood	Tähendus	Lahendus
Lühike oranž vilkumine (iga 10 sekundi järel)	Ühendusrežiim on aktiivne	Järgige seadise lisamiseks rakenduses toodud juhiseid (vt "5.1 DHC Access Pointiga ühendamine" leheküljel 12).
6x pikk punane vilkumine	Seadis vigane	Võtke ühendust edasimüüjaga.
1x oranžina ja 1 x rohelisena vilkumine (pärast patareide sisestamine)	Testimise LED-tuled	Pärast testimise LED-tulede kustumist saate jätkata.

8 Tehasesätete taastamise juhised



Seadise tehasesätteid saab taastada. Seda tehes kaotate kõik oma seadistused.

Seadise tehasesätete taastamiseks jätkake järgmiselt:

1. Pärast paigaldamist saab elektroonikaseadist (**B**) tõmmata mugavalt külgeriputatavast raamist välja. Haarake elektroonikaseadise külgedest ja tõmmake see välja (vt *joonis 2*).
2. Eemaldage patarei.
3. Sisestage patarei uuesti (vt *joonis 7*) ja hoidke samal ajal all süsteeminuppu (**C**), kuni LED-tuli hakkab kiirelt oranžina vilkuma (vt *joonis 3*).
4. Vabastage uuesti süsteeminupp.
5. Hoidke uuesti süsteeminuppu all, kuni LED-tuli süttib rohelisena.
6. Vabastage süsteeminupp, et protseduur lõpetada.
» Seadis teeb taaskäivitamise.

9 Hooldus ja puhastamine



Seadis ei vaja kasutajapoolset hooldamist, v.a akude asendamine vastavalt vajadusele. Mistahes remonditöödeks pöörduge eksperdi poole.

Puhastage seadist puhta, kuiva, pehme, kiuvaba lapiga. Lappi võib leige veega kergelt niisutada, et eemaldada tugevamaid plekke. Ärge kasutage lahusteid sisaldavaid pesuaineid, sest need võivad plastkorpust ja etiketti söövitada.

10 Raadioside üldteave

Raadioside toimub mitteeksklusiivse edastustee kaudu, mis tähendab, et esineda võib häireid. Häireid võivad tekitada ka lülitustoimingud, elektrimootorid või vigased elektriseadmed.



Edastuskaugus hoonetes sees võib erineda oluliselt vabas õhus edastamise omadest. Lisaks edastusvõimsusele ja vastuvõtja vastuvõtuomadustele, mängivad olulist rolli ka keskkonnategurid, nagu niiskustase, kohapealsed konstruktsiooni/varjestamise tingimused.

Daikin Europe N.V. kinnitab, et raadioseadme tüüp DHC EKRENDI1BA vastab direktiivile 2014/53/EL. Algupärane vastavusdeklaratsioon on saadaval EKRENDI1BA tootelehtedel.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRENDI1BA>



11 Tehnilised andmed

Seadme nimetus:	EKRSENDI1BA
Toitepinge:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Voolutarbimine:	max 20 mA.
Patarei eluiga (tüüpiliselt):	2 aastat
Kaitsetase:	IP20
Keskkonnatemperatuur:	5 kuni 35°C
Mõõdud (L x K x S):	
Raamita:	55 x 55 x 19 mm
Raamiga:	86 x 86 x 20 mm
Kaal:	85 g (patareidega)
Raadiosagedusriba:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maksimaalne kiiratud võimsus:	10 dBm
Vastuvõtja kategooria:	SRD kategooria 2
Tüüpiline avatud ala	
RS-vahemik:	130 m
Käidutsükkel:	
F1	< 1% / h
F2	< 10% / h

Tehnilised näitajad võivad muutuda.

Kõrvaldamisjuhised



Ärge kõrvaldage seadet koos tavapäraste olmejäätmetega! Elektroonikaseadmed tuleb kõrvaldada kohalikes romuelektronika kogumispunktides vastavalt Elektri- ja elektroonikaseadmete romude direktiivile.

Teave vastavuse kohta



CE-märgis on vabakaubanduse märgis, mis on mõeldud ainult ametiasutustele ja see ei sisalda ühtegi garantiid.



Tehnilise toe jaoks võtke ühendust edasimüüja tehnikuga.

Laadige alla tasuta ONECTA rakendus!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium