DAIKIN homecontrols

Asentajan ja käyttäjän viiteopas

Daikin Home Controls Access Point



EKRACPUR1PA

Pakkauksen sisältö

Määrä	Kuvaus
1	Daikin Home Controls Access Point
1	Verkkovirtalähde
1	Verkkokaapeli 1,5 m
2	Ruuvit
2	Tulpat
1	Asennus- ja käyttöopas

Kirjallinen aineisto: © 2022 Daikin Europe N.V., Belgia
Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä opasta ei saa jäljentää missään muodossa kokonaan eikä osittain, eikä sitä saa monistaa eikä muokata sähköisesti, mekaanisesti eikä kemiallisesti ilman julkaisijan kirjallista lupaa.
Kirjoitus- ja painovirheitä ei voida sulkea pois. Tämän oppaan sisältämät tiedot tarkistetaan kuitenkin säännöllisesti, ja tarvittavat korjaukset tehdään seuraavaan painokseen. Emme ota vastuuta teknisistä tai kirjoitusvirheistä emmekä niiden seurauksista.
Kaikki tavaramerkit ja teollisoikeudet tunnustetaan.
Painettu Hongkongissa.
Teknisen kehityksen vuoksi muutoksia voidaan tehdä ilman ennakkoilmoitusta.

4P687361-1
2022.04

Sisällysluettelo

1 Tietoa tästä oppaasta 4
2 Varoitukset 4
3 Daikin Home Controls 7
4 Lisävarusteen tarkoitus ja yleiskuvaus 8
5 Käynnistys 10
5.1 Kiinnitys 10
5.2 DHC Access Point -tukiaseman määritys 11
5.3 Muiden DHC-lisävarusteiden liittäminen 12
5.4 Käyttö ja määritys 13
6 Vianmääritys 13
6.1 Toimintasuhde 13
6.2 Virhekoodit ja merkkivalot 15
7 Tehdasasetusten palauttaminen 17
7.1 DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetusten palauttaminen 17
7.2 Koko asennetun järjestelmän tehdasasetusten palauttaminen ja järjestelmän poistaminen 18
8 Huolto ja puhdistus 19
9 Yleistä tietoa koskien radiotoimintaa 20
10 Tekniset tiedot 21

1 Tietoa tästä oppaasta

Lue tämä opas huolellisesti ennen kuin aloitat Daikin Home Controls (DHC) -lisävarusteiden käytön. Säilytä opas mahdollista myöhempää tarvetta varten. Jos annat lisävarusteen muiden henkilöiden käyttöön, anna heille myös tämä opas.

Käytetyt symbolit:



Huomio!
Tämä tarkoittaa vaaraa.



Huomaa:
Tämä osio sisältää tärkeitä lisätietoja.

2 Varoitukset



Emme ota vastuuta omaisuus- tai henkilövahingoista, jotka ovat aiheutuneet virheellisestä käytöstä tai varoitusten noudattamatta jättämisestä. Tällaisissa tapauksissa takuu raukeaa! Emme vastaa välillisistä vahingoista!



Älä käytä lisävarustetta, jos sen kotelossa, ohjauskomponenteissa, liitännöissä tai muissa osissa on merkkejä vaurioista, tai jos se ilmoittaa toimintahäiriöstä. Jos olet epävarma, toimita lisävaruste asiantuntijan tarkastettavaksi.



Älä avaa lisävarustetta. Se ei sisällä osia, joita käyttäjä voi huoltaa. Vian sattuessa asiantuntijan on tarkastettava lisävaruste.



Turvallisuus- ja lisenssisyistä (CE) lisävarusteen luvaton muuttaminen ei ole sallittua.



Lisävarustetta saa käyttää vain sisätiloissa, ja se on suojattava kosteudelta, tärinältä, auringolta ja muulta lämpösäteilyltä, kylmyydeltä ja mekaaniselta kuormitukselta.



Lisävaruste ei ole lelu: älä anna lasten leikkiä sillä. Älä jätä pakkausmateriaaleja lasten ulottuville. Muovikääreet/-pussit, polystyreenin palaset jne. voivat olla vaarallisia lapsen käsissä.



Käytä virransyöttöön ainoastaan lisävarusteen mukana toimitettua alkuperäistä virransyöttöyksikköä (5 VDC / 550 mA).



Lisävarusteen saa kytkeä vain helposti käsiksipäästävään pistorasiaan. Vaaratilanteessa verkkopistoke on vedettävä irti.



Vedä kaapelit aina niin, etteivät ne aiheuta vaaraa ihmisille tai kotieläimille.



Lisälaitetta saa käyttää vain asuinrakennuksissa.



Lisävarusteen käyttö muuhun kuin tässä käyttöoppaassa kuvattuun tarkoitukseen ei kuulu käyttötarkoituksen piiriin, ja tällainen käyttö mitätöi takuun ja vastuun.



DHC-lisävarusteiden välille on aina jätettävä vähintään 50 cm:n etäisyys.

3 Daikin Home Controls

Tämä lisävaruste on osa DHC-ekosysteemiä ja kommunikoi erillisen langattoman yhteyden kautta.
Kaikki järjestelmän lisävarusteet voi määrittää erikseen ONECTA-sovelluksen kautta. DHC-ekosysteemin tarjoamat toiminnot ja muut lisävarusteet on kuvattu DHC-käyttökohdeoppaassa.
Kaikki ajantasaiset tekniset asiakirjat ja päivitykset ovat saatavilla tuotesivuilla:

https://qr.daikin.eu/?N=EKRACPUR1PA

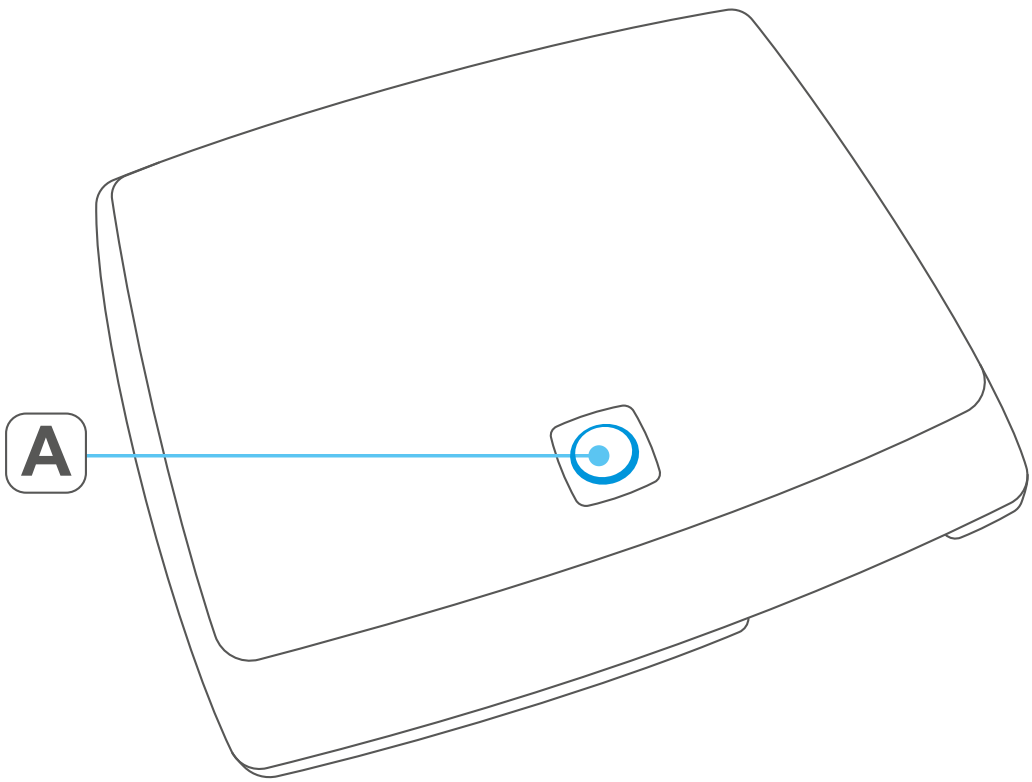


4 Lisävarusteen tarkoitus ja yleiskuvaus

DHC Access Point yhdistää älypuhelimesi ONECTA-pilven kautta kaikkiin DHC-lisävarusteisiin. Se lähettää määritys- ja käyttökomennot sovelluksesta DHC-lisävarusteille. Voit muokata DHC-ekosysteemiäsi henkilökohtaisten tarpeidesi mukaan milloin ja missä tahansa.

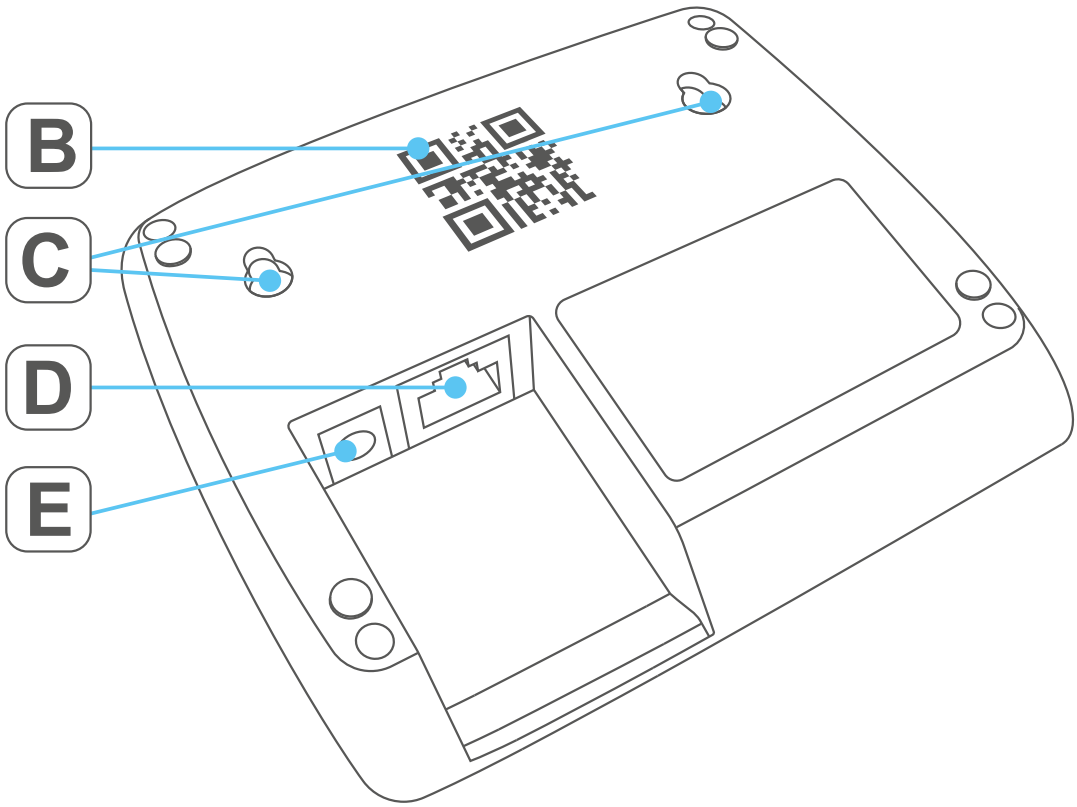
Lisävarusteen yleiskuvaus

Etupuoli



(A) Järjestelmäpainike ja merkkivalo

Takaisin



(B) QR-koodi ja laitenumero (SGTIN)
(C) Ruuvinreiät
(D) Liitäntä: verkkokaapeli
(E) Liitäntä: verkkovirtalähde

5 Käynnistys

5.1 Kiinnitys

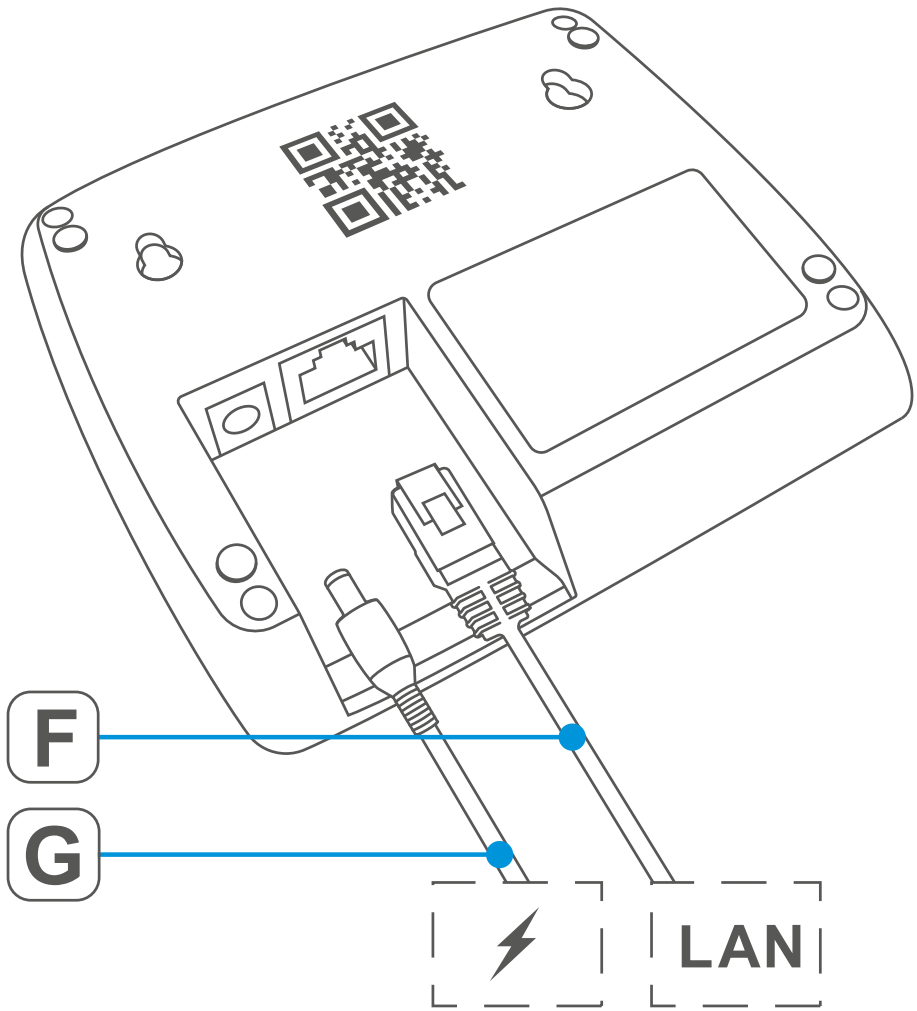
DHC Access Point -tukiaseman voi kiinnittää seinään tai asettaa tasaiselle pinnalle.

1. Sijoita DHC Access Point reitittimen ja pistorasian lähelle.



Jätä aina vähintään 50 cm:n etäisyys DHC Access Point -tukiaseman ja WLAN-reitittimen välille.

2. (Valinnainen) DHC Access Point -tukiaseman kiinnitys seinään:
   a. Merkitse ruuvinreikien **(C)** paikat seinään kynällä.
   b. Tee reiät sopivalla poralla.
   c. Kiinnitä DHC Access Point käyttämällä mukana toimitettuja ruuveja ja tulppia.
3. Liitä DHC Access Point reitittimeen mukaan toimitetulla verkkokaapelilla **(F)**.
4. Kytke lisävaruste virransyöttöön mukaan toimitetulla verkkovirtalähteellä **(G)**.



5.2 DHC Access Point -tukiaseman määritys

Daikin Altherma -yksikkö tulee määrittää ennen DHC Access Point -tukiaseman määrityksen aloittamista.

ONECTA-sovellus on saatavana iOS- ja Android-käyttöjärjestelmille, ja sen voi ladata maksutta vastaavista sovelluskaupoista.

1. Lataa ja asenna ONECTA-sovellus.
2. Avaa ONECTA-sovellus.
3. Tarkista, näkyykö Daikin Altherma -yksikkösi sovelluksessa. Jos ei, lisää se ensin:
   a. Napsauta plusmerkkiä (+).
   b. Valitse **Lisää laite**.
   c. Noudata sovelluksen ohjeita.
4. Napsauta plusmerkkiä (+).
5. Valitse valikon kohde **Lisää Daikin Home Controls**.
6. Valitse **Access Point**.
7. Noudata sovelluksen ohjeita.

5.3 Muiden DHC-lisävarusteiden liittäminen

Kun DHC Access Point ja ONECTA-sovellus ovat käyttövalmiita, voit liittää muita DHC-lisävarusteita ja kohdistaa ne eri huoneisiin.

1. Avaa ONECTA-sovellus.
2. Napsauta plusmerkkiä (+).
3. Valitse valikon kohde **Lisää Daikin Home Controls**.
4. Valitse **Lisää DHC-lisävaruste**.
5. Käynnistä virransyöttö lisävarusteelle, jonka haluat liittää. Lisätietoja on vastaavan lisävarusteen käyttöohjeessa.
6. Noudata sovelluksen ohjeita.



Määritä lisävarusteiden nimet huolellisesti välttääksesi määritysvirheet, jos käytät useita samantyyppisiä lisävarusteita. Lisävarusteiden ja huoneiden nimiä voi muuttaa milloin tahansa.

5.4 Käyttö ja määritys

Kun olet liittänyt DHC-lisävarusteet ja kohdistanut ne vastaaviin huoneisiin, voit helposti ohjata ja määrittää DHC-ekosysteemiäsi.
Lisätietoja on DHC-käyttökohdeoppaassa.

6 Vianmääritys

6.1 Toimintasuhde

Langattomat DHC-lisävarusteet toimivat seuraavilla taajuuskaistoilla:

- 868,000~868,600 MHz
- 869,400~869,650 MHz

Kaikkien tällä taajuusalueella toimivien laitteiden toiminnan turvaamiseksi laitteiden lähetysaikaa on lain mukaan rajoitettava. Lähetysajan rajoittaminen minimoi häiriöiden riskin. "Toimintasuhde" on suurin sallittu lähetysaika. Se on laitteen aktiivisen lähetysajan suhde mittausjaksoon (1 tunti), ja se ilmaistaan prosentteina 1 tunnista.
Jos suurin sallittu kokonaislähetysaika saavutetaan, DHC-lisävaruste lopettaa lähettämisen, kunnes mittausjakso on kulunut umpeen.

Esimerkki: jos laitteen toimintasuhde on rajoitettu 1%:iin, sen lähetysaika on 36 sekuntia 1 tunnin aikana. Tämän jälkeen se lopettaa lähettämisen, kunnes 1 tunnin raja saavutetaan.
DHC-lisävarusteet noudattavat tätä rajoitusta ja käyttävät 2 taajuuskaistaa, joiden toimintasuhteet ovat 1% ja 10%.
DHC-lisävarusteiden normaalin toiminnan aikana tätä rajaa ei yleensä saavuteta. On kuitenkin mahdollista, että raja saavutetaan käynnistyksen tai järjestelmän asennuksen aikana. Tässä tapauksessa lisävarusteen merkkivalo palaa punaisena. Se voi olla reagoimatta lyhyen ajan (enintään 1 tunnin ajan), kunnes lähetyksen aikarajoitus on umpeutunut. Tämän ajanjakson jälkeen se toimii taas normaalisti.

6.2 Virhekoodit ja merkkivalot

Merkkivalo-koodi	Selitys	Ratkaisu
Jatkuvasti palava oranssi valo	DHC Access Point on käynnistymässä	Odota ja tarkkaile valojen vilkkumista.
Nopeasti vilkkuva sininen valo	Yhteyttä palvelimeen muodostetaan	Odota, kunnes yhteys on muodostettu ja merkkivalo palaa jatkuvasti sinisenä.
Jatkuvasti palava sininen valo	Normaali toiminta, yhteys palvelimeen on muodostettu	Jatka käyttöä.
Nopeasti vilkkuva keltainen valo	Ei yhteyttä verkkoon tai reitittimeen	Yhdistä DHC Access Point verkkoon/ reitittimeen.
Jatkuvasti palava keltainen valo	Ei Internet-yhteyttä	Tarkista Inter-net-yhteys ja palo-muuriasetukset.
Vuorotellen pitkään ja lyhyesti vilkkuva oranssi valo	Päivitys käynnissä	Odota, kunnes päivitys on valmis

Merkkivalo-koodi	Selitys	Ratkaisu
Nopeasti vilkkuva punainen valo	Virhe päivityksen aikana	Tarkista palvelin ja Internet-yhteys. Käynnistä DHC Access Point uudelleen.
Nopeasti vilkkuva oranssi valo	Vaihe ennen tehdasasetusten palauttamista	Paina järjestelmä-painiketta uudes-taan 4 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo muuttuu vihreäksi.
1x pitkään palava vihreä valo	Tehdasasetukset palautettu	Jatka käyttöä.
1x pitkään palava punainen valo	Tehdasasetusten palautus epäonnistui	Yritä uudelleen.

7 Tehdasasetusten palauttaminen

DHC Access Point -tukiaseman ja koko järjestelmän tehdasasetukset on mahdollista palauttaa.

- **DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetusten palauttaminen:** Ainoastaan DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetukset palautetaan. Koko asennettua järjestelmää ei poisteta.
- **Koko asennetun järjestelmän tehdasasetusten palauttaminen ja järjestelmän poistaminen:** Koko asennettu järjestelmä poistetaan. Yksittäisten DHC-lisävarusteiden tehdasasetukset on palautettava, jotta ne voidaan yhdistää uudelleen. Katso ohjeet vastaavan DHC-lisävarusteen käyttöohjeesta.

7.1 DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetusten palauttaminen

DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetukset palautetaan seuraavasti:

1. Katkaise DHC Access Point -tukiaseman virransyöttö irrottamalla verkkovirtalähde pistorasiasta.
2. Kytke verkkovirtalähde uudelleen pitäen samanaikaisesti järjestelmäpainiketta painettuna, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua oranssina.
3. Vapauta järjestelmäpainike.
4. Paina järjestelmäpainiketta uudestaan, kunnes merkkivalo muuttuu vihreäksi. Jos merkkivalo muuttuu punaiseksi, yritä uudelleen.

5. Päätä toimenpide vapauttamalla järjestelmäpainike.
» Lisävaruste suorittaa uudelleenkäynnistyksen ja DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetukset palautetaan.

7.2 Koko asennetun järjestelmän tehdasasetusten palauttaminen ja järjestelmän poistaminen



Palautuksen aikana DHC Access Point -tukiaseman tulee olla yhteydessä pilveen, jotta kaikki tiedot voidaan poistaa. Tämä tarkoittaa, että verkkokaapelin on oltava kytkettynä prosessin aikana ja merkkivalon tulee palaa jatkuvasti sinisenä.

Koko asennetun järjestelmän tehdasasetusten palauttamiseksi DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetukset on palautettava kaksi kertaa 5 minuutin aikana:

1. Palauta DHC Access Point -tukiaseman tehdasasetukset edellä kuvatulla tavalla.
2. Odota vähintään 10 sekuntia, kunnes merkkivalo palaa jatkuvasti sinisenä.
3. Suorita toinen tehdasasetusten palautus heti tämän jälkeen katkaisemalla DHC Access Point -tukiaseman virransyöttö uudelleen ja toistamalla tarvittavat vaiheet.

» Toisen uudelleenkäynnistyksen jälkeen koko järjestelmän asetukset nollautuvat.

Jos DHC Access Point näkyy edelleen sovelluksessa (offline-tilassa), se on poistettava manuaalisesti.

Toimi seuraavasti:

1. Napsauta plusmerkkiä (+).
2. Valitse valikon kohde **Lisää Daikin Home Controls**.
3. Tarkista, onko DHC Access Point -tukiasema luettelossa.
4. Valitse **Poista**.

» DHC Access Point on poistettu sovelluksesta.

8 Huolto ja puhdistus

Lisävaruste ei vaadi huoltoa. Pyydä asiantuntijan apua mahdollisten korjausten suorittamiseen.

Puhdista lisävaruste pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on puhdas ja kuiva. Voit kostuttaa liinaa hieman haalealla vedellä pinttyneiden tahrojen poistamiseksi. Älä käytä liuottimia sisältäviä pesuaineita, koska ne voivat syövyttää muovikotelon ja etiketin.

9 Yleistä tietoa koskien radiotoimintaa

Radiolähetys tapahtuu yhteiskäyttöisellä lähetyskaistalla, mikä tarkoittaa, että häiriöiden esiintyminen on mahdollista. Häiriöitä voivat aiheuttaa myös kytkentätoiminnot, sähkömoottorit tai vialliset sähkölaitteet.

Lähetyksen kantama rakennusten sisällä voi poiketa huomattavasti kantamasta vapaassa tilassa. Lähetystehon ja vastaanottimen vastaanotto-ominaisuuksien lisäksi lähetyksen kantamaan vaikuttavat ympäristötekijät, kuten ympäristön kosteus sekä asennuspaikan rakenteelliset/häiriösuojausolosuhteet.

Daikin Europe N.V. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi DHC EKRACPUR1PA täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. Alkuperäinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa EKRACPUR1PA-tuotesivuilla.

https://qr.daikin.eu/?N=EKRACPUR1PA

10 Tekniset tiedot

Laitteen nimi:	EKRACPUR1PA
Syöttöjännite	
Verkkovirtalähde (tulo):	100–240 V/50 Hz
Virrankulutus verkkovirtalähde:	enint. 2,5 W
Syöttöjännite:	5 VDC
Virrankulutus:	enint. 500 mA
Valmiustilan tehonkulutus:	1,1 W
Kotelointiluokka:	IP20
Sisäilman lämpötila:	5–35°C
Mitat (l x k x s)	118 x 104 x 26 mm
Paino:	153 g
Radiotaajuuskaista:	
F1:	868,0–868,6 MHz
F2:	869,4–869,65 MHz
Suurin säteilyteho:	enint. 10 dBm
Vastaanottimen kategoria:	SRD-kategoria 2
Tyypill. radiolähetyksen kantama vap. tilassa:	400 m
Toimintasuhde:	
F1:	<1%/h
F2:	<10%/h
Verkko:	10/100 Mt/s, Auto-MDIX

Tekniset muutokset mahdollisia.

Hävitysohjeet



Laitetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana! Elektroniset laitteet on toimitettava paikalliseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin mukaisesti.

Tietoa vaatimustenmukaisuudesta

CE-merkki on maksuton vaatimustenmukaisuus-merkintä, joka on suunnattu yksinomaan viranomaisille, eikä se sisällä mitään tuotetakuuta.

Jos tarvitset teknistä tukea, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

ONECTA-sovelluksen maksuton lataus!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P687361-1 - 2022.04