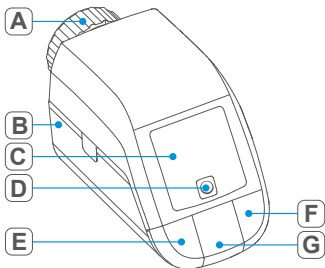


Asentajan ja käyttäjän viiteopas

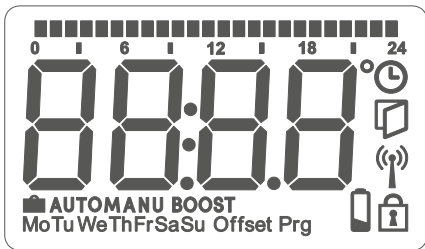
Daikin Home Controls -patteritermostaatti



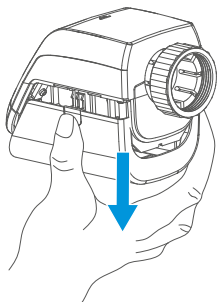
1



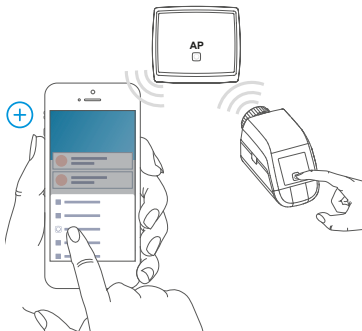
2



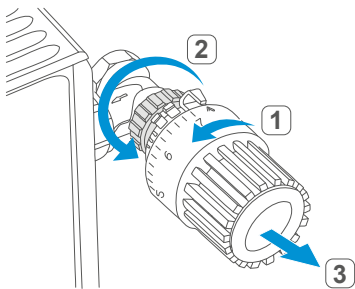
3



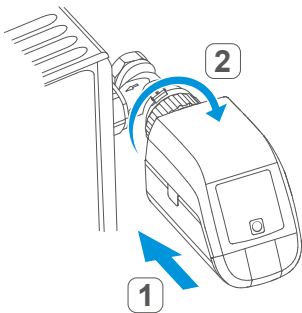
4



5

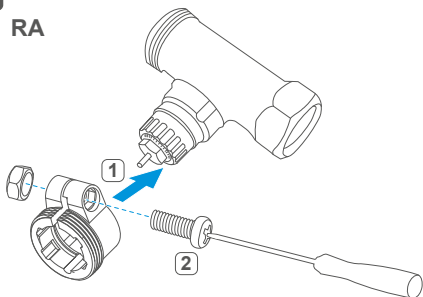


6

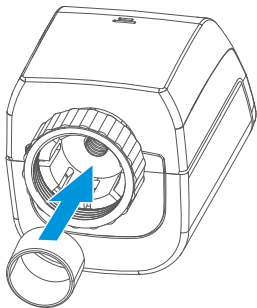


7

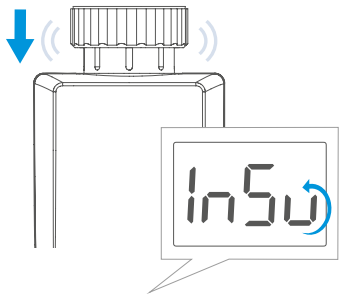
RA



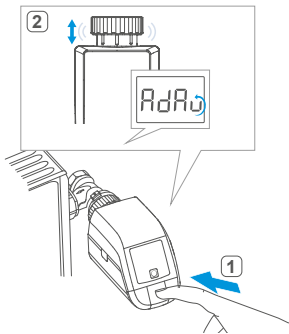
8



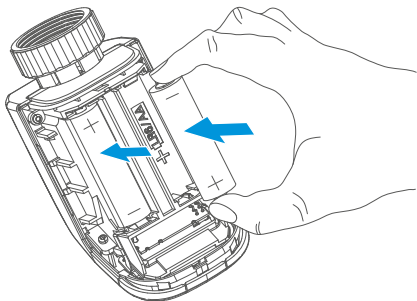
9



10



11



Pakkauksen sisältö

Määrä	Kuvaus
1	Daikin Home Controls -patteritermostaatti
1	Sovitin Danfoss RA -venttiileille
1	Tukirengas
1	Mutteri M4
1	Kupukantainen ruuvi M4 x 12 mm
2	1,5 V:n LR6/mignon/AA-paristot
1	Asennus- ja käyttöopas
1	Liite: Turvallisuusohjeet

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 ennakoilmoitusta.

4P687359-1
2022.04

Sisällysluettelo

1	Tietoa tästä oppaasta.....	11
2	Varoitukset.....	11
3	Daikin Home Controls	13
4	Lisävarusteen tarkoitus ja yleiskuvaus	14
5	Käynnistys	16
5.1	DHC-lisävarusteiden yhdistäminen	16
5.1.1	Yhdistäminen DHC Access Point -tukiasemaan	16
5.2	Kiinnitys.....	18
5.2.1	DHC-patteritermostaatin asennus	19
5.2.2	Sovitin Danfoss RA -venttiileille	20
5.2.3	Tukirengas	21
5.3	Sopeutuskäyttö	21
6	Määrittäminen.....	22
6.1	Automaattinen tila	23
6.2	Manuaalinen tila	23
6.3	Siirtymälämpötila (ei vielä käytössä).....	23
6.4	Ajastuksen ohjelmointi	24
6.5	Käytön lukitus (ei vielä käytössä).....	24
6.6	Lomatila.....	24
7	Toimenpide	25
8	Paristojen vaihtaminen	26
9	Vianmäärittäminen.....	28
9.1	Paristojen heikko jännite	28
9.2	Toimintasuhde	29
9.3	Virhekoodit ja merkkivalot	30

10	Tehdasasetusten palauttaminen.....	33
11	Huolto ja puhdistus.....	34
12	Yleistä tietoa koskien radiotoimintaa	35
13	Tekniset tiedot	36

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



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



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



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



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



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



Lisälaitetta saa käyttää ainoastaan asuinrakennuksissa, liiketiloissa ja pienissä yrityksissä.



Huonelämpötilan ohjaus DHC-patteritermostaatilla on suunniteltu kaksiputkiseen lämmitysjärjestelmään, jossa on yksi syöttö- ja yksi paluuputki patteria kohti. Käyttö yksiputkisissa lämmitysjärjestelmissä voi johtaa voimakkaisiin poikkeamiin asetetussa lämpötilassa virtauksen lämpötilan vaihteluiden vuoksi.



Lisävarusteen käyttö muuhun kuin tässä käyttöohjeessa 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 ekosysteemin 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=EKRRVATR2BA>



4 Lisävarusteen tarkoitus ja yleiskuvaus

DHC-patteritermostaatti mahdollistaa huonelämpötilan aikaohjatun säädön erillisiä aikavälejä sisältävän lämmityksen ajastuksen avulla. Huonelämpötilan tarkkaa säätämistä varten DHC-huonetermostaatti voi mitata todellista huonelämpötilaa ja lähettää tiedon DHC-patteritermostaattiin.









DHC Access Point -tukiasemaan yhdistettyä DHC-patteritermostaattia voidaan ohjata ONECTA-sovelluksen kautta.

DHC-patteritermostaatti sopii kaikkiin yleisesti käytettyihin patteriventtiileihin, ja se on helppo asentaa tyhjentämättä vettä pattereista ja tekemättä muutoksia lämmitysjärjestelmään. Boost-toiminnon avulla viileät huoneet voidaan lämmittää nopeasti avaamalla lämmitysventtiili.

Lisävarusteen yleiskuvaus (katso kuva 1):

- (A) Liitosmutteri
- (B) Paristolokero (ja kansi)
- (C) Näyttö
- (D) Järjestelmäpainike ja merkkivalo
- (E) Miinuspainike
- (F) Pluspainike
- (G) Valikko-/Boost-painike

Näytön yleiskuvaus (katso kuva 2):

	Aikavälien yleiskuvaus
	Asetuspistelämpötila
	Päivämäärä ja aika
	Käytön lukitus*
	Avoimen ikkunan symboli
	Radiolähetys
	Tyhjät paristot
	Lomatila*
AUTO	Automaattinen tila*
MANU	Manuaalinen tila*
BOOST	Boost-toiminto
Offset	Siirtymälämpötila*
Prg	Lämmityksen ajastuksen ohjelmointi*
Mo Tu We Th Fr Sa Su	Viikonpäivät

* katso "6 Määrittäminen" sivulla 22.

5 Käynnistys

5.1 DHC-lisävarusteiden yhdistäminen



Lue tämä osio kokonaan ennen muiden lisävarusteiden yhdistämistä.

Jotta DHC-patteritermostaatti voidaan integroida DHC-ekosysteemiin ja mahdollistaa sen kommunikointi muiden lisävarusteiden kanssa, ne on ensin yhdistettävä.

DHC-patteritermostaatin voi yhdistää DHC Access Point -tukiasemaan ONECTA-sovelluksen kautta. On myös mahdollista muodostaa suora yhteys muihin DHC-lisävarusteisiin. Lisätietoa suoran yhteyden muodostamisesta on DHC-käyttökohdeoppaassa.

5.1.1 Yhdistäminen DHC Access Point -tukiasemaan



Jos DHC-patteritermostaatti on jo yhdistetty toiseen DHC-lisävarusteeseen, tai jos oletusasetuksia on muutettu, DHC-patteritermostaatin tehdasasetukset on palautettava ennen kuin se voidaan yhdistää DHC Access Point -tukiasemaan (katso "10 Tehdasasetusten palauttaminen" sivulla 33).



Määritä ensin DHC Access Point -tukiasemasi ONECTA-sovelluksen kautta, jotta voit käyttää muita DHC-lisävarusteita osana DHC-ekosysteemiäsi. Lisätietoja on DHC Access Point -tukiaseman käyttöohjeessa.

Yhdistä DHC-patteritermostaatti DHC Access Point-tukiasemaan seuraavasti:

1. Avaa ONECTA-sovellus.
2. Napsauta plusmerkkiä (+).
3. Valitse valikon kohde **Lisää Daikin Home Controls**.
4. Valitse **Lisää DHC-lisävaruste**.
5. Avaa paristolokero **(B)** vetämällä kantta alaspäin (*katso kuva 3*).
6. Irrota eristysnauha paristolokerosta.
 - » Yhteystila pysyy aktiivisena 3 minuuttia (*katso kuva 4*).



Voit käynnistää yhteystilan manuaalisesti vielä 3 minuutiksi painamalla järjestelmäpainiketta **(D)** lyhyesti (*katso kuva 4*).

7. Noudata sovelluksen ohjeita.

5.2 Kiinnitys



Lue tämä osio kokonaan ennen lisävarusteen kiinnityksen aloittamista.

DHC-patteritermostaatti on helppo asentaa tyhjentämättä vettä lämmityspattereista ja tekemättä muutoksia lämmitysjärjestelmään. Erikoistyökaluja ei tarvita, eikä lämmitystä tarvitse sammuttaa.

DHC-patteritermostaattiin kiinnitettyä liitosmutteria **(A)** voidaan käyttää yleisesti ja ilman lisävarusteita kaikkiin venttiileihin, joiden kierrekoko on M30 x 1,5. Liitosmutteri sopii mm. seuraavien valmistajien venttiileihin:

- Heimeier
- MNG
- Junkers
- Landis&Gyr (Duodyr)
- Honeywell-Braukmann
- Oventrop
- Schlösser
- Comap
- Valf Sanayii
- Mertik Maxitrol
- Watts
- Wingenroth (Wiroflex)
- R.B.M
- Tiemme
- Jaga

- Siemens
- Idmar

Toimitukseen sisältyvän sovittimen avulla lisävaruste voidaan asentaa myös Danfoss RA -tyyppisiin patteriventtiileihin (katso "5.2.2 Sovitin Danfoss RA -venttiileille" sivulla 20).

5.2.1 DHC-patteritermostaatin asennus



Jos olemassa olevassa patterissa, venttiilissä tai lämmitysputkissa on näkyviä vaurioita, ota yhteyttä asiantuntijaan.

Irrota vanha termostaattivalitsin patteriventtiilistä.

1. Käännä termostaattivalitsin suurimpaan arvoon **(1)** kiertämällä sitä vastapäivään (*katso kuva 5*).
 - » Termostaattivalitsin ei siten enää paina venttiilin tappia, mikä helpottaa irrottamista.

Termostaattivalitsin voi olla kiinnitetty muutamalla eri tavalla:

- **Liitosmutteri:** Kierrä liitosmutteria vastapäivään **(2)**. Termostaatin pään voi sitten irrottaa **(3)**.
- **Pikakiinnikkeet:** Pikakiinnikkeillä kiinnitetyt termostaattivalitsimet voidaan helposti irrottaa kääntämällä lukko-/liitosmutteria hieman vastapäivään **(2)**. Termostaattivalitsimen voi sitten irrottaa **(3)**.

- **Puristusliitin:** Termostaattivalitsin pysyy paikallaan kiinnitysrenkaalla, joka on kiinnitetty ruuvilla. Löysää tämä ruuvi ja irrota termostaattivalitsin sitten venttiilistä **(3)**.
- **Kierreliitos säätöruuvilla:** Löysää säätöruuvi ja irrota termostaattivalitsin **(3)**.

Kun vanha termostaattivalitsin on irrotettu, DHC-patteritermostaatti voidaan kiinnittää liitosmutterilla **(A)** patteriventtiiliin (*katso kuva 6*).

Tarvittaessa voit käyttää Danfoss RA -venttiileille mukana toimitettua sovitinta (katso "5.2.2 Sovitin Danfoss RA -venttiileille" sivulla 20) tai mukana toimitettua tukirengasta (katso "5.2.3 Tukirengas" sivulla 21).

5.2.2 Sovitin Danfoss RA -venttiileille

Mukana toimitettu sovitin tarvitaan lisävarusteen asentamiseen Danfoss RA -venttiiliin. RA-sovitin on esijännitetty tehtaalla istuvuuden varmistamiseksi. Asennuksen yhteydessä taivuta sovitinta hieman auki ruuvin läheltä käyttäen tarvittaessa apuna ruuvitalttaa (*katso kuva 7*).

Danfoss-venttiilien rungon ulkopinnalla on pitkittäissuuntaiset lovet, mikä varmistaa, että sovitin on kunnolla kiinni, kun se napsahtaa paikalleen.



Varmista asennuksen aikana, että sovittimen sisällä olevat tapit ovat kohdakkain venttiilin lovien kanssa. Varmista, että venttiiliin sopiva sovitin on kunnolla kiinni.



Varo, etteivät sormesi jää sovittimen puoliskojen väliin!


Kun sovitin on kiinnitetty venttiilin runkoon, lukitse se mukana toimitetulla ruuvilla ja mutterilla.

5.2.3 Tukirengas

Eri valmistajien venttiileissä voi olla toleranssivaihteluita, joista johtuen DHC-patteritermostaatin ja venttiilin välinen liitos jää löysäksi. Tässä tapauksessa mukana toimitettu tukirengas tulee asettaa laippaan ennen lisävarusteen asentamista (*katso kuva 8*).


5.3 Sopeutuskäyttö



Kun paristot on asetettu paikoilleen, moottori palaa alkutilaan. Teksti **InS** ja toiminnan symboli  näkyvät näytöllä (*katso kuva 9*).

Kun DHC-patteritermostaatti on asennettu onnistuneesti, sopeutuskäyttö (**AdA**) on suoritettava lisävarusteen sopeuttamiseksi venttiiliin. Toimi seuraavasti:

1. Kun **AdA** ilmestyy näyttöön, käynnistä sopeutuskäyttö painamalla valikko-/Boost-painiketta (**G**) (*katso kuva 10*).

- » Teksti **AdA** ja toiminnan symboli  näkyvät näytöllä sopeutuskäytön aikana (*katso kuva 10*). Tänä aikana muut toiminnot eivät ole mahdollisia.
- » Kun sopeutuskäyttö on suoritettu onnistuneesti, näyttö palaa normaaliksi.





Jos sopeutuskäyttö on aloitettu ennen asennusta tai jos näyttöön tulee virheilmoitus (F1, F2, F3), paina valikko-/Boost-painiketta (**G**), jolloin moottori palaa **InS**-tilaan.

6 Määritys

Lisävarusteen määritys voidaan tehdä kokonaan ONECTA-sovelluksessa. Lisätietoa lisävarusteen määrittämisestä ilman DHC Access Point -tukiasemaa on DHC-käyttökohdeoppaassa.

Seuraavia tiloja ja asetuksia voi säätää:

6.1	AUTO	Automaattinen tila
6.2	MANU	Manuaalinen tila
6.3	Offset	Siirtymälämpötila (ei vielä käytössä)
6.4	Prg	Ajastuksen ohjelmointi
6.5		Käytön lukitus (ei vielä käytössä)
6.6		Lomatila

6.1 Automaattinen tila

Automaattisessa tilassa lämpötilaa ohjataan asetetun lämmityksen ajastuksen mukaisesti. Manuaaliset muutokset ovat voimassa seuraavaan ajastettuun muutokseen saakka. Sen jälkeen toiminta jatkuu asetetun ajastuksen mukaan.

6.2 Manuaalinen tila

Manuaalisessa tilassa lämpötilaa ohjataan painikkeilla (E+F) asetetun tämänhetkisen lämpötilan mukaan. Lämpötila pysyy voimassa seuraavaan manuaaliseen muutokseen saakka.

6.3 Siirtymälämpötila (ei vielä käytössä)

Koska lämpötila mitataan DHC-patteritermostaatilla, lämpötilan jakautuminen voi vaihdella eri puolilla huonetta. Tämän lämpötilaeron kompensoimiseksi voidaan asettaa $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$:een lämpötilasiirtymä. Jos on asetettu esimerkiksi 20°C :een nimellislämpötila, mutta huoneen mitattu lämpötila on vain 18°C , on asetettava $-2,0^{\circ}\text{C}$:een siirtymä.



Tämä asetetus ei ole vielä käytettävissä ONECTA-sovelluksessa, joten sitä ei toistaiseksi voi muuttaa.

6.4 Ajustuksen ohjelmointi

Voit luoda ajastuksen, jossa on omien tarpeidesi mukaiset aikavälit lämmitykselle ja jäähdytykselle.

6.5 Käytön lukitus (ei vielä käytössä)

Lisävarusteen käyttö voidaan lukita, jotta vältetään asetusten tahaton muuttaminen (esim. tahattomalla kosketuksella).



Tämä asetus ei ole vielä käytettävissä ONECTA-sovelluksessa, joten sitä ei toistaiseksi voi muuttaa.

6.6 Lomatila

Lomatilan voi ottaa käyttöön ONECTA-sovelluksella. Se asettaa järjestelmän valmiustilaan. Lomatila näkyy Daikin Altherma -yksikössä ja ilmastointiyksiköissä ONECTA-sovelluksessa.

Lisätietoja on DHC-käyttökohdeoppaassa.

7 Toimenpide

DHC-patteritermostaatin yhdistämisen ja kiinnittämisen jälkeen perustoimintoja voi käyttää suoraan lisävarusteesta käsin.

- **Lämpötila:** Lämpötilaa voi säätää manuaalisesti plus- ja miinuspainikkeilla (**E+F**). Automaattisessa tilassa asetetut manuaaliset muutokset ovat voimassa seuraavaan ajastettuun muutokseen saakka. Sen jälkeen lämmitystoiminta jatkuu asetetun ajastuksen mukaan. Manuaalisessa tilassa lämpötila pysyy voimassa seuraavaan manuaaliseen muutokseen saakka.
- **Boost-toiminto:** Boost-toiminnon voi aktivoida painamalla Boost-painiketta (**G**) lyhyesti. Boost-toiminto lämmittää patterin nopeasti avaamalla venttiilin.

8 Paristojen vaihtaminen

Jos tyhjiin paristojen symboli (☐) ilmestyy näyttöön, vaihda käytetyt paristot kahteen uuteen LR6/mignon/AA-paristoon. Varmista, että asennat paristot oikein päin.

Lisävarusteen paristot vaihdetaan seuraavasti

1. Avaa paristolokero (**B**) vetämällä sitä alaspäin (*katso kuva 3*).
 2. Poista paristot.
 3. Aseta kaksi uutta 1,5 V:n LR6/mignon/AA-paristoa. Varmista, että asetat paristot oikein päin (*katso kuva 11*).
 4. Sulje paristolokero.
 5. Kiinnitä huomiota merkkivalon vilkkusignaaleihin, kun asetat paristot paikalleen (*katso „9.3 Virhekoodit ja merkkivalot“ sivulla 30*).
- » Paristojen asettamisen jälkeen lisävaruste suorittaa itsetestin (noin 2 sekuntia). Sen jälkeen suoritetaan alustus. Oranssi ja vihreä merkkivalo syttyy sen merkiksi, että alustus on valmis.



Huomio! Räjähdyksvaara on olemassa, jos paristoja ei vaihdeta oikein. Vaihda vain samanlaisiin tai vastaavan tyyppisiin paristoihin. Älä koskaan lataa ei-ladattavia paristoja. Älä heitä paristoja tuleen. Älä altista paristoja liialliselle kuumuudelle. Älä oikosulje paristoja. Tämä aiheuttaa räjähdysvaaran.



Paristoja ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana! Vie ne sen sijaan paikalliseen paristojen keräyspisteeseen.

9 Vianmääritys

9.1 Paristojen heikko jännite

Laitteen jännitearvon salliessa lisävaruste pysyy käyttövalmiina, vaikka paristojen jännite olisi heikko. Kuormasta riippuen lähetyksiä voi olla mahdollista jatkaa paristojen lyhyen palautumisjakson jälkeen.

Jos jännite putoaa liikaa lähetyksen aikana, lisävarusteeseen ilmestyy tyhjien paristojen symboli (☐) ja vastaava vikakoodi (katso "9.3 Virhekoodit ja merkkivalot" sivulla 30). Tässä tapauksessa tyhjät paristot on vaihdettava kahteen uuteen paristoon (katso "8 Paristojen vaihtaminen" sivulla 26).

9.2 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 lähetysaika 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.

9.3 Virhekoodit ja merkkivalot

Virheet ja merkkivalokoodit	Selitys	Ratkaisu
F1	Venttiilin toiminta hidastunut	Tarkista, onko venttiilin tappi jumissa.
F2	Käyttöalue liian laaja	Tarkista DHC-patteritermostaatin kiinnitys
F3	Säätöalue liian suppea	Tarkista, onko venttiilin tappi jumissa.
Paristojen symboli 	Paristojen jännite liian alhainen	Vaihda lisävarusteen paristot (katso "8 Paristojen vaihtaminen" sivulla 26).
Paristojen symboli  ja ---	Venttiili siirtynyt virheasentoon*	Vaihda lisävarusteen paristot (katso "8 Paristojen vaihtaminen" sivulla 26).
<p>*Jos tyhjiä paristoja ei vaihdeta, DHC-patteritermostaatti siirtyy "venttiilin virheasentoon". Näin vältytään siltä, että huoneen asetettua lämpötilaa ei enää saavuteta paristojen heikon varauksen vuoksi. Tehdasasetuksissa venttiilin virheasento on 15%.</p>		

Virheet ja merkkivalokoodit	Selitys	Ratkaisu
Lukkosymboli 	Käytön lukitus aktivoitu	Avaa käytön lukitus.
Antennin symboli  vilkkuu	Tiedonsiirto-ongelma DHC Access Point -tukiaseman tai yhdistetyn lisävarusteen kanssa	Tarkista yhteys DHC Access Point -tukiasemaan tai yhdistettyyn lisävarusteeseen.
Lyhyesti vilkkuva oranssi valo	Radiolähetys/ lähetysohje/ määritystietoja lähetetään	Odota, kunnes lähetys on valmis.
1x pitkään palava vihreä valo	Lähetys vahvistettu	Jatka käyttöä.
1x pitkään palava punainen valo	Lähetys epäonnistui tai suurin sallittu toimintasuhde on saavutettu	Yritä uudelleen (katso "9.2 Toimintasuhde" sivulla 29).
Lyhyesti vilkkuva oranssi valo (10 sekunnin välein)	Yhteystila aktiivinen	Yhdistä lisävaruste noudattamalla sovelluksen ohjeita (katso "5.1.1 Yhdistäminen DHC Access Point -tukiasemaan" sivulla 16).

Virheet ja merkivalokoodit	Selitys	Ratkaisu
Nopeasti vilkkuva oranssi valo	Suora yhteystila aktiivinen	Aktivoi sen lisävarusteen yhteystila, jonka haluat yhdistää (katso DHC-käyttökohdeopas).
Lyhyesti palava oranssi valo (vihreän tai punaisen vahvistuksen jälkeen)	Tyhjät paristot	Vaihda paristot (katso "8 Paristojen vaihtaminen" sivulla 26).
6x pitkään vilkkuva punainen valo	Viallinen lisävaruste	Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi.
1x oranssi ja 1x vihreä valo (paristojen asettamisen jälkeen)	Testimerkkivalo	Kun testimerkkivalo on sammunut, voit jatkaa.
Pitkään ja lyhyesti (vuorotellen) vilkkuva oranssi valo	Päivitä lisävarusteen ohjelmisto (OTAU)	Odota, kunnes päivitys on valmis.

10 Tehdasasetusten palauttaminen



Lisävarusteen tehdasasetukset voidaan palauttaa. Jos teet tämän toimenpiteen, menetät kaikki asetuksesi.

Lisävarusteen tehdasasetukset palautetaan seuraavasti:

1. Avaa paristolokero (**B**) vetämällä paristolokeroa alaspäin (*katso kuva 3*).
2. Irrota yksi paristo.
3. Aseta paristo takaisin paikalleen painaen samanaikaisesti järjestelmäpainiketta (**D**) pitkään, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti oranssina.
4. Vapauta järjestelmäpainike.
5. Paina järjestelmäpainiketta uudestaan pitkään, kunnes merkkivalo muuttuu vihreäksi.
6. Päätä toimenpide vapauttamalla järjestelmäpainike.
» Lisävaruste suorittaa uudelleenkäynnistyksen.

11 Huolto ja puhdistus



Lisävarusteelle ei tarvitse tehdä muita huoltotoimenpiteitä kuin paristojen vaihtaminen tarvittaessa. 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.

12 Yleistä tietoa koskien radiotoimintaa

Radiolähetys tapahtuu yhteiskäyttöisellä lähetykskaistalla, 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. Lähetyksen ja vastaanottimen vastaanotto-ominaisuuksien lisäksi lähetyksen kantamaan vaikuttavat ympäristötekijät, kuten ympäristön kosteus sekä asennuspaikan rakenteelliset/häiriösuojausolosuhteet.

Daikin Europe N.V. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi DHC EKRRVATR2BA täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. Alkuperäinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa EKRRVATR2BA-tuotesivuilla.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRRVATR2BA>



13 Tekniset tiedot

Laitteen nimi:	EKRRVATR2BA
Syöttöjännite:	2x 1,5 V:n LR6/mignon/AA
Virrankulutus:	enint. 100 mA
Paristojen kesto (tyypil.):	2 vuotta
Kotelointiluokka:	IP20
Likaantumisaste:	2
Sisäilman lämpötila:	0–50°C
Mitat (l x k x s)	57 x 68 x 102 mm
Paino:	185 g (mukaan lukien paristot)
Radiotaajuuskaista:	
F1:	868,0–868,6 MHz
F2:	869,4–869,65 MHz
Suurin säteilyteho:	10 dBm
Vastaanottimen kategoria:	SRD-kategoria 2
Tyypill. radiolähetyksen kantama vap. tilassa:	250 m
Toimintasuhde:	
F1:	<1%/h
F2:	<10%/h
Ohjelmistoluokka:	A-luokka
Käyttötapa:	tyyppi 1
Liitântä:	M30 x 1,5 mm
Ohjausmomentti:	>80 N
Venttiilin liikematka:	4,3±0,3 mm
Liikematkan päätyasento:	14,3±0,3 mm
Liikematkan alkuasento:	10,0±0,3 mm

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 vaatimustenmukaisuusmerkintä, joka on suunnattu yksinomaan viranomaisille, eikä se sisällä mitään tuotetakuuta.



Jos tarvitset teknistä tukea, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

ONECTA-sovelluksen maksuton lataus!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium