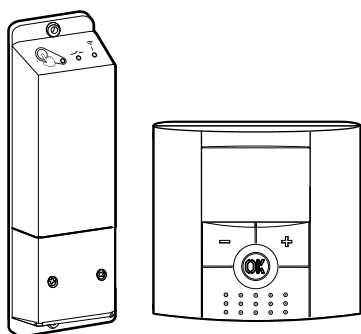


Asennusopas

Huonetermostaatti



Sisällysluettelo

1 Tietoja asiakirjasta 2

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta..... 2

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet 2

3 Tietoa huonetermostaattista 2

4 Tietoja pakkauksesta 2

4.1 Huonetermostaatin purkaminen pakkauksesta 3

5 Valmistelu 3

5.1 Asennuspaikan vaatimukset..... 3

6 Asennus 3

6.1 Huonetermostaatin asennus 3

6.2 Vastaanottimen asennus 4

6.3 Ulkoisen lämpötila-anturin asennus lattia-anturiksi 5

7 Määritys 5

7.1 Käyttäjävalikko 5

7.1.1 Käyttäjävälikon avaaminen 5

7.1.2 Käyttäjäparametrit 5

7.2 Asentajavalikko 5

7.2.1 Asentajävälikon avaaminen 5

7.2.2 Asentajaparametrit 6

7.3 Vastaanottimen ja termostaatin välisen radioyhteyden määritys 6

7.4 Lämpötila-anturin kalibrointi 7

7.4.1 Lämpötila-anturin kalibrointi 7

7.5 Kondensaation esto..... 7

8 Tekniset tiedot 7

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- Asennusopas:
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sarjan mukana)
- Käyttöopas:
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sarjan mukana)

Toimitettujen asiakirjojen uusimmat versiot voivat olla saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta tai jälleenmyyjältä.

Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

**HUOMAUTUS**

ÄLÄ jätä johtoja puristuksiin.

**VAROITUS**

Kiinteässä johdotuksessa ON käytettävä sovellettavan lainsäädännön mukaista pääkytkintä tai muuta erotuslaitetta, joka irrottaa kaikki navat.

**VAROITUS**

Kaikki kenttäjohdotukset ja komponentit ON annettava ammattitaitoisen sähköasentajan asennettaviksi ja niiden ON oltava sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisia.

**VAROITUS**

Ennen liitinten käsittelyä ON katkaistava kaikki virtapiirit.

3 Tietoa huonetermostaattista

Huonetermostaatin avulla voidaan ohjata Daikin-järjestelmiä. Mahdollisiin käyttökohteisiin sisältyvät patterilämmitys- ja lattialämmitys-/lattiajäähdytysjärjestelmät. Huonetermostaatti on tyypillisesti liitetty Daikin-yksiköihin. Katso esimerkkejä käyttökohteista yksikkösi asentajan viiteoppaan kohdasta "Käyttökohdeohjeita".

- Vain lattialämmitys -käyttösovelluksissa huonetermostaatti voidaan liittää lattialämmityspiiriin yksittäiseen moottoroituun venttiiliin.
- Jos vain lattialämmitys -käyttösovellukseen on liitetty puhallinkonvektoriyksiköitä, jokaisessa puhallinkonvektoriyksikössä tulee olla oma erillinen puhallinkonvektoritermostaatti.

Termostaattiin voidaan liittää valinnainen ulkoinen lämpötila-anturi EKRTETS, jota voidaan käyttää:

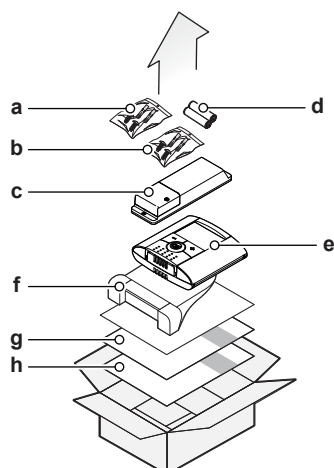
- ulkoisena sisäilman lämpötila-anturina huonelämpötilan ohjaukseen (huonetermostaatin sisäisen lämpötila-anturin sijaan). Asenna tässä tapauksessa lämpötila-anturi paikkaan, jonka lämpötilan perusteella haluat ohjata sisäilman lämpötilaa.
- lattia-anturina (vain lattialämmityksen-/jäähdytyksen tapauksessa) estämään kosteuden tiivistyminen lattialle lattiajäähdytyksen yhteydessä. Asenna tässä tapauksessa lämpötila-anturi lattiaan. Katso lisätietoja kohdasta "6.3 Ulkoisen lämpötila-anturin asennus lattia-anturiksi" ▶ 5].

4 Tietoja pakkauksesta

Pidä seuraava mielessä:

- Yksikkö tulee tarkistaa heti toimituksen yhteydessä vaurioiden ja puutteiden varalta. Mahdolliset vauriot tai puuttuvat osat tulee ilmoittaa välittömästi liikennöitsijän korvausten käsittelijälle.
- Tuo yksikkö pakkauksessaan mahdollisimman lähelle lopullista sijoituspaikkaa välttääksesi vauriot siirron yhteydessä.
- Valmistele etukäteen reitti, jota pitkin yksikkö tuodaan lopulliseen sijoituspaikkaan.

4.1 Huonetermostaatin purkamisen pakkauksesta

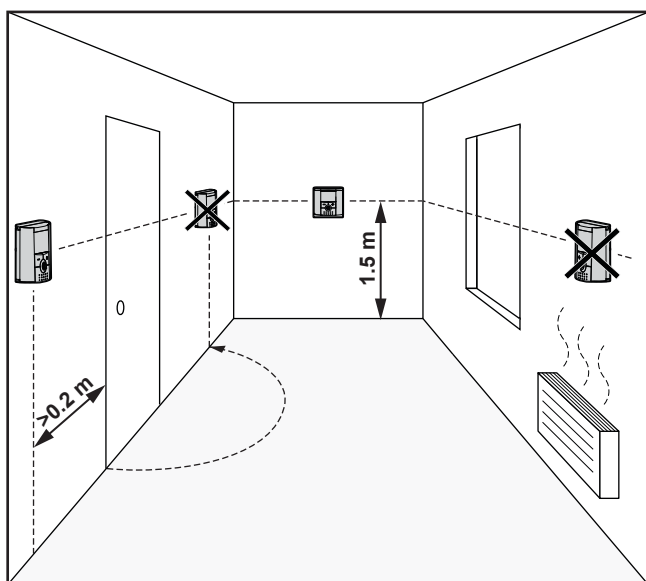


- a Tulpat ja ruuvit (huonetermostaatile)
- b Tulpat ja ruuvit (vastaanottimelle)
- c Vastaanotin
- d Paristot (huonetermostaatile)
- e Huonetermostaatti
- f Huonetermostaatin pidike
- g Asennusopas
- h Käyttöopas

5 Valmistelu

5.1 Asennuspaikan vaatimukset

- ÄLÄ asenna huonetermostaattia alle 50 cm:n etäisyydelle laitteista, jotka lähettävät elektronisia tai langattomia signaaleja.
- ÄLÄ asenna huonetermostaattia lämpöpattereiden tai lämmönluvottajien lähelle tai yläpuolelle.
- Asenna huonetermostaatti vähintään 1,5 m lattian yläpuolelle.
- Huomioi seuraavat sijoittelua koskevat asennusohjeet:



Kun valitset vastaanottimen asennuspaikkaa, ota huomioon myös seuraavat suositukset signaalin optimaalisen vastaanoton varmistamiseksi:

- Vastaanotin on suunniteltu asennettavaksi sisätiloihin, tyypillisesti sisäyksikön läheisyyteen.

- Vastaanotin on suunniteltu asennettavaksi ainoastaan pystyasentoon.
- Vastaanotinta EI saa asentaa metallikoteloihin eikä pystysuorien metalliputkien ja elektroniikkapiirien läheisyyteen.
- Asenna vastaanotin vähintään 1,5 m lattian yläpuolelle.

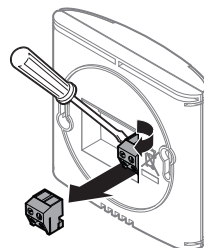
6 Asennus

6.1 Huonetermostaatin asennus

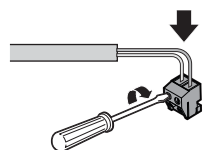
Asennus seinään

Mikäli valinnainen ulkoinen lämpötila-anturi on asennettu lattia-anturiksi, huonetermostaatti on asennettava seinään.

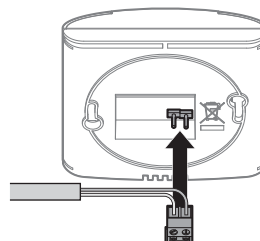
- Vain ulkoisen lämpötila-anturin tapauksessa: irrota liitin huonetermostaatin takaa tasapaisella ruuvimeisselillä.



- Työnnä anturin johdot liittimen aukkoihin ja kiristä ruuvit tasapaisella ruuvimeisselillä.



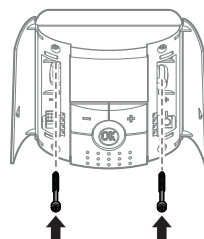
- Liu'uta riviliitin takaisin huonetermostaatin takana oleviin nastoihin.



HUOMAUTUS

ÄLÄ jätä johtoja puristuksiin.

- Avaa paristolokerot ja irrota paristojen eristeet.
Tulos: Ruuvien reiät tulevat näkyviin.
- Poraa seinään reiät termostaatin mittojen mukaan ja työnnä mukana toimitetut tulpat reikiin.
- Kiinnitä huonetermostaatti seinään mukana toimitetuilla ruuveilla.



- Peitä reiät sähköteipillä (erikseen hankittava).

6 Asennus

- 8 Aseta mukana toimitetut paristot paristolokeroihin.
- 9 Sulje paristolokerot.

Tulos: Huonetermostaatti on käyttövalmis.

Asennus tason päälle

Termostaattia voi käyttää tason päällä vain, kun ulkoista lämpötila-anturia EI ole asennettu. Tässä tapauksessa huonetermostaatti toimii täysin langattomana yksikkönä, ja se voidaan sijoittaa pidikkeessään mihin tahansa paikkaan kotona.

- 10 Avaa paristolokerot ja irrota paristojen eristeet.
- 11 Aseta mukana toimitetut paristot paristolokeroihin.
- 12 Aseta huonetermostaatti pidikkeeseensä.

Tulos: Huonetermostaatti on käyttövalmis.

6.2 Vastaanottimen asennus

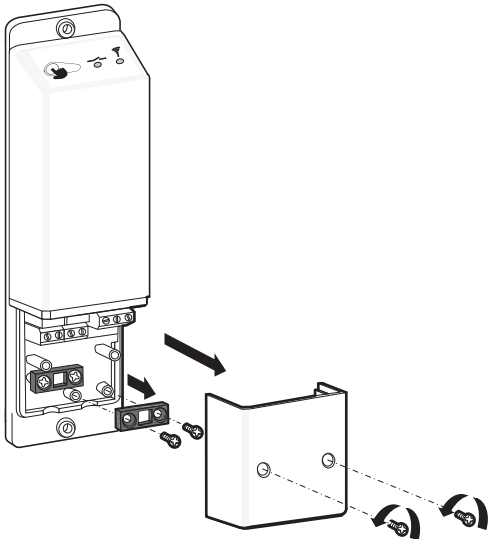


VAROITUS

Ennen liitinten käsittelyä ON katkaistava kaikki virtapiirit.

Edellytys: Olet ottanut huomioon vastaanottimen asennuspaikan vaatimukset asennuspaikkaa valitessasi. Katso lisätietoja kohdasta ["5.1 Asennuspaikan vaatimukset"](#) ▶ 3].

- 1 Poraa seinään reiät vastaanottimen mittojen mukaan.
- 2 Työnnä mukana toimitetut tulpat reikiin.
- 3 Kiinnitä vastaanotin seinään mukana toimitetuilla ruuveilla.
- 4 Ruuvaa irti vastaanottimen etukannen ruuvit ja irrota etukansi.
- 5 Ruuvaa irti molemmat ruuvit oikeassa alakulmassa olevasta kaapelikannattimesta ja irrota kannatin.



- 6 Toteuta johdotus käyttökohteesi mukaisesti:

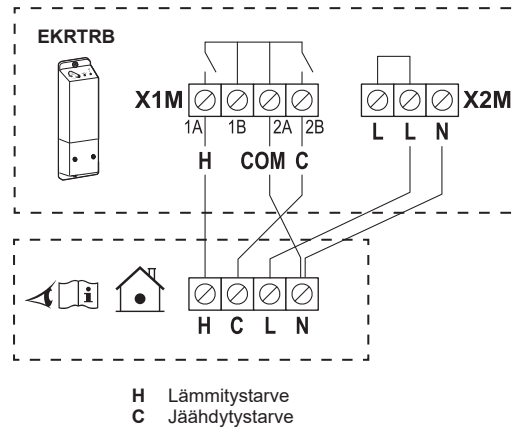


VAROITUS

Kaikki kenttäjohdotukset ja komponentit ON annettava ammattitaitoisen sähköasentajan asennettaviksi ja niiden ON oltava sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisia.

Yksikkö

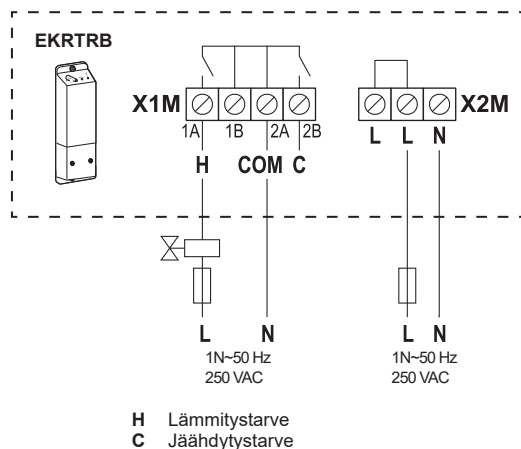
Katso yksikön kytkentäkaavio tai oheislaitteiden liitekirja. Käytä johtoa, jonka pinta-ala on vähintään 0,75 mm² ja enintään 1,50 mm². Noudata johdotuksen 3 metrin enimmäispituutta alkaen kohdasta, jossa johdotus lähtee yksiköstä (eli yksikön sisäistä johdotusta ei lasketa mukaan tähän pituuteen). Esimerkkiyksikkö:



H Lämmitystarve
C Jäähdytystarve

Moottoroitu venttiili

Kytke moottoroitu venttiili ja vastaanotin alla olevan kuvan mukaisesti (vain lämmitys -käyttökohteet). Käytä johtoa, jonka pinta-ala on vähintään 0,75 mm² ja enintään 1,50 mm².



H Lämmitystarve
C Jäähdytystarve

Lähtöreleet (H ja C ovat jännitteettömiä koskettimia) kestävät enintään 5 A:n / 230 V:n kuormituksen. Vain lämmitys -käyttösovelluksissa johtoliitäntää C ei tule asentaa.



VAROITUS

Kiinteässä johdotuksessa ON käytettävä sovellettavan lainsäädännön mukaista pääkytkintä tai muuta erotuslaitetta, joka irrottaa kaikki navat.



HUOMIO

Käytä 2A (X1M)-liitäntään johtoa, jonka pinta-ala on vähintään 0,75 mm².

- 7 Aseta kaapelikannatin takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.

- 8 Aseta vastaanottimen kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.



TIETOJA

Viimeistele vastaanottimen asennus määrittämällä vastaanottimen ja huonetermostaatin välinen radioyhteys. Katso lisätietoja kohdasta ["7.3 Vastaanottimen ja termostaatin välisen radioyhteyden määrittäminen"](#) ▶ 6].



HUOMIO

Luoksepääsyn varmistamiseksi pidä vastaanottimen edessä oleva alue aina esteettömänä.

6.3 Ulkoisen lämpötila-anturin asennus lattia-anturiksi

Koska EKRTERS integroidaan lattiaan, sen asennus on suunniteltava ja tehtävä etukäteen. Kun EKRTERS on asennettu lattia-anturiksi, huonetermostaatti on kiinnitettävä seinään. Katso lisätietoja kohdasta "6.1 Huonetermostaatin asennus" ▶ 3].

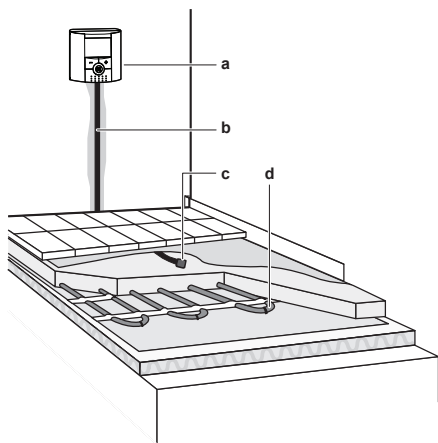


TIETOJA

Seuraava menettely toimii vain esimerkkinä. Todellinen tilanteesi voi poiketa tässä esitetystä.

Edellytys: Olet ottanut huomioon huonetermostaatin käyttökohteen vaatimukset asennuspaikkaa valitessasi. Katso lisätietoja kohdasta "5.1 Asennuspaikan vaatimukset" ▶ 3].

- 1 Asenna lämpötila-anturi putkijohdossa (enintään Ø16 mm) lattiarakenteeseen.



- a Huonetermostaatti
b Ulkoisen lämpötila-anturin putkijohto
c Ulkoinen lämpötila-anturi (EKRTERS)
d Vesiputket

- 2 Vie lämpötila-anturin kaapelia putkijohdon läpi, kunnes se yltää tiivisteeseen.
- 3 Liitä lämpötila-anturin johdot huonetermostaattiin, kuten on kuvattu kohdassa "6.1 Huonetermostaatin asennus" ▶ 3].
- 4 Aseta huonetermostaatin asentajavalikossa parametrin 20 (rEGU) arvoksi FLR. Lisätietoa asentajavalikosta on kohdassa "7.2 Asentajavalikko" ▶ 5].



HUOMIO

Tiivistä lämpötila-anturin putkijohdon yläpää kunnolla, jotta huonetermostaatti pysyy suojassa kuumilta ilmavirroilta ja jotta lämpötila-anturi voidaan tarvittaessa vaihtaa myöhemmin.

7 Määritys

7.1 Käyttäjävalikko

Käyttäjävalikossa voi asettaa huonetermostaatin perusparametreja.

7.1.1 Käyttäjävalikon avaaminen

- 1 Pidä -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.

Tulos: Käyttäjävalikon ensimmäinen parametri (rF INI) ilmestyy näytölle.

Poistu käyttäjävalikosta valitsemalla selauspainikkeilla parametri "End" ja painamalla -painiketta.

7.1.2 Käyttäjäparametrit

Parametri	Kuvaus	Mahdolliset arvot ^(a)
#	Nimi	
00	rF INI	Radioyhteyden määrittystila
01	dEG	Näytössä käytetty lämpötilayksikkö ▪ °C ▪ °F
02	—:—	Näytössä käytetty kellonajan muoto ▪ 24H (24 tunnin näyttö) ▪ 12H (12 tunnin näyttö)
03	dst	Kesäajan muutos ▪ yes (käytössä) ▪ no (ei käytössä)
04	AirC	Sisäisen lämpötila-anturin kalibrointi.
05	AMbC	Ulkoinen lämpötila-anturin kalibrointi
06	HG	Jäätymiseneston lämpötila lomatilassa ▪ 10°C ▪ Alue: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Älykäs lämpötilanhallintajärjestelmä ^(b) ▪ yes (käytössä) ▪ no (ei käytössä)
08	Clr ALL	Käyttäjäasetusten tyhjennys: palauta kaikki asetuspisteet ja käyttäjäparametrit oletusarvoihin pitämällä -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.
09	CHAn	—
10	VERs	Ohjelmistoversio
11	End	Poistu käyttäjävalikosta. Poistu painamalla -painiketta.

^(a) Oletusarvot on lueteltu lihavoituina.

^(b) Jos tämä toiminto on käytössä, se aktivoi järjestelmän (enintään 2 tuntia) etukäteen sen varmistamiseksi, että haluttu asetuspiste saavutetaan asetetun ohjelman mukaisena aikana. Jokaisen ohjelmamuutoksen yhteydessä huonetermostaatti mittaa ajan, joka järjestelmältä kuluu asetuspisteen saavuttamiseen eri aikoina mahdollisesti esiintyvien lämpötilaerojen kompensoimiseksi. Näin voit tehdä ohjelmamuutoksia ilman, että lämpötilaa tarvitsee säätää etukäteen, koska huonetermostaatti tekee sen automaattisesti.

7.2 Asentajavalikko

Asentajavalikkoa käytetään sellaisten lisäparametrien määrittämiseen, joita ei voi määrittää käyttäjävalikossa.

7.2.1 Asentajavalikon avaaminen

- 1 Pidä -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.

Tulos: Asentajavalikon ensimmäinen parametri (rEGU) ilmestyy näytölle.

Poistu asentajavalikosta valitsemalla parametri "End" painikkeilla ja ja painamalla -painiketta.

7 Määrittäminen

7.2.2 Asentajaparametrit

Parametri	Kuvaus	Mahdolliset arvot ^(a)
# Nimi		
20	rEGU	Anturityyppi AIR: huonetermostaatin sisäinen lämpötila-anturi amb: EKRTERS asennettu ulkoiseksi lämpötila-anturiksi FLR: EKRTERS asennettu lattia-anturiksi FL.L: –
21	M0de	Toimintatila Hot: lämmitystila Cld: jäähdytystila rEv: vaihtosuuntainen tila Aut: automaattinen tila
21	Cld	Ota käyttöön jäähdytystilan alivalikko (siirry alivalikkoon valitsemalla Cld ja painamalla -painiketta)
22	AirS	Näytä sisäisen lämpötila-anturin mitaamat arvot (näytetään yksikössä °C/°F)
23	AmbS	Näytä ulkoisen sisäilman lämpötila-anturin mitaamat arvot (näytetään yksikössä °C/°F)
24	RecS	Näytä lattia-anturin mitaamat arvot (näytetään yksikössä °C/°F)
25	FL.Lo	–
26	FL.Hi	–
27	reg	Säätötapa bp: verrannollisuusalue (PWM 2°C/10 min) hys: hystereesi (0,5°C)
28	UF1	Betonityyppi (käytä, kun 27=bp) ^(b) uf1: nestemäinen tasoite, paksuus <6 cm uf2: perinteinen betoni, paksuus >6 cm
29	Bp1	–
30	Wir	–
31	min	Pienin säädettävä lämpötila-arvo ^(c) 5°C - Alue: 5°C~15°C
32	MAX	Suurin säädettävä lämpötila-arvo ^(c) 37°C - Alue: 20°C~37°C
33	Win	Avoimen ikkunan tunnistustoiminto yes (käytössä) no (ei käytössä)
34	rH	Kosteuden kynnyksiarvo 55% - Alue: 0%~100%
35	dEv	Kondensaation estotoiminto ^(b) yes (käytössä) no (ei käytössä)

Parametri	Kuvaus	Mahdolliset arvot ^(a)
# Nimi		
36	Clr EEp	Tyhjentää huonetermostaatin muistin ja palauttaa kaikki parametrit oletusarvoihin. Palauta huonetermostaatin tehdasasetukset pitämällä -painike painettuna muutaman sekunnin ajan.
37	End	Poistu asentajavalikosta. Poistu painamalla -painiketta.

^(a) Oletusarvot on lueteltu lihavoituina.

^(b) Vain, jos EKRTERS on asennettu lattia-anturiksi.

^(c) Koskee sekä lämmitys- että jäähdytystoimintoa.

7.3 Vastaanottimen ja termostaatin välisen radioyhteyden määrittäminen

Jotta viestintä huonetermostaatin ja vastaanottimen välillä olisi mahdollista, on määritettävä radioyhteys.

- 1 Aseta vastaanotin radioyhteyden määrittämisalustaan painamalla painiketta 10 sekunnin ajan.

Tulos: RF-merkkivalo vilkkuu hitaasti oranssina.

- 2 Huonetermostaatissa: pidä -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.

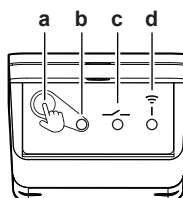
Tulos: Huonetermostaatin näytöllä näkyy parametri rF INI. Termostaatti lähettää nyt radiosignaaleja vastaanottimelle. Huonetermostaatin näytöllä vilkkuu .

- 3 Odota muutama sekunti, että vastaanotin poistuu radioyhteyden määrittämisalustasta, ja paina sitten huonetermostaatista.

Tulos: Huonetermostaatti palaa päänäyttöön, ja vastaanottimen RF-merkkivalo menee POIS päältä sen merkiksi, että pariliitos onnistui.

- 4 Varmista, että vastaanotin vastaanottaa radiosignaaleja oikein.

Vastaanottimen merkkivalot



- a Painike
- b Painikkeen merkkivalo
- c Kontaktin merkkivalo
- d RF-merkkivalo

Painikkeen merkkivalo	Kontaktin merkkivalo	RF-merkkivalo	Selitys
–	Punainen	–	Lämmitystarve (termostaattitila)
–	Sininen	–	Jäähdytystarve (termostaattitila)
Vihreä	–	–	Pakotettu lämmitys (manuaalinen tila)
Vihreä, 50%	–	–	Pakotettu jäähdytys (manuaalinen tila)
Vihreä, 10%	–	–	Pakotettu POIS (manuaalinen tila)
–	–	Oranssi, vilkkuu hitaasti	Radioyhteyden määrittämisalusta

Painikkeen merkivalo	Kontaktin merkivalo	RF-merkkivalo	Selitys
–	–	Oranssi, vilkkuu nopeasti	RF-signaali menetetty
–	–	Oranssi, nopea lyhyt välähdys	RF-vastaanoton ilmaisin
Punainen/vihreä, vilkkuu	–	–	Termostaattianturin virhe
Oranssi	Sininen/punainen	Oranssi	Vastaanottimen tehdasasetukset palautettu ^(a)

^(a) Palauta vastaanottimen tehdasasetukset pitämällä painike painettuna 30 sekunnin ajan.



TIETOJA

Painikkeen painaminen kytkee vastaanottimen POIS päältä. Kun vastaanotin on kytketty pois päältä, sen sisäänrakennettu jäätymissuoja (4°C) pysyy aktiivisena.

7.4 Lämpötila-anturin kalibrointi

Sekä huonetermostaatin sisäinen lämpötila-anturi että (valinnainen) ulkoinen lämpötila-anturi voidaan kalibroida. Anturi(t) on suositeltavaa kalibroida asennuksen jälkeen. Menettely on sama sekä sisäiselle lämpötila-anturille että valinnaiselle ulkoiselle lämpötila-anturille.

7.4.1 Lämpötila-anturin kalibrointi

- Mittaa huonelämpötilaa lämpömittarilla 1,5 metrin etäisyydeltä lattiasta vähintään 1 tunnin ajan.
- Avaa huonetermostaatin käyttäjävalikko pitämällä -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan.
- Valitse selauspainikkeilla parametri AirC tai parametri AMbC riippuen siitä, kalibroidaanko sisäinen vai (valinnainen) ulkoinen lämpötila-anturi.
- Aloita valitun parametrin muokkaus painamalla OK-painiketta. Oletusasetuksena on "no".
- Syötä mitattu arvo käyttämällä painikkeita ja .
- Vahvista painamalla OK-painiketta.

Tulos: Viesti "yes" näkyy näytöllä, ja arvo on tallennettu huonetermostaatin sisäiseen muistiin.

Tarvittaessa tallennettu kalibrointi-arvo voidaan poistaa painamalla -painiketta. Viesti "no" näkyy näytöllä sen vahvistukseksi, että arvo on poistettu.

7.5 Kondensaation esto

Vaihtosuuntaisissa järjestelmissä huonetermostaatti tarjoaa 2 kosteudenhallintatapaa, joilla estetään kosteuden tiivistyminen lattialle jäähdytyksen aikana.

Kosteusprosentin kynnysarvo

Voit asettaa kosteusprosentille kynnysarvon. Kun huonetermostaatti havaitsee, että kosteusprosentti ylittää asetetun kynnysarvon, jäähdytystarve pysäytetään kondensoitumisen estämiseksi. Tässä tilanteessa vilkkuu huonetermostaatin näytöllä. Kynnysarvoa (oletus 55%) voi muuttaa asettamalla parametrin 34 ("rH") arvoksi halutun arvon asentajavalikossa.

Lattia-anturin kondensaation estotoiminto

Jos valinnainen ulkoinen lämpötila-anturi EKRTETS on asennettu lattia-anturiksi, parametrin 35 ("dEv") arvoksi voidaan asettaa "yes" asentajavalikossa, jolloin kondensaation estotoiminto on käytössä.

Kun tämä toiminto on käytössä, se vertaa jatkuvasti lattia-anturin mittaamaa lämpötilaa kastepisteeseen. Kastepiste lasketaan huonelämpötilan ja kosteuden perusteella. Kun lattian lämpötila laskee alle kastepisteen tai liian lähelle kastepistettä, jäähdytystarve pysäytetään tilapäisesti, jotta estetään kosteuden tiivistyminen lattialle. Kun kondensaation estotoiminto on aktiivinen, vilkkuu huonetermostaatin näytöllä.

8 Tekniset tiedot

Huonetermostaatti (EKTRTB)

Lämpötilan lukematarkkuus	0,1°C
Käyttölämpötila	0°C~40°C
Asetuspistelämpötilan säätöalue	5°C~37°C, säätöaskel 0,5°C
Lomatilän lämpötilan säätöalue	0,5°C~10°C
Eristysluokka	Luokka II – IP30 (sisäkäyttö, likaantumisaste 2)
Virransyöttö	2 AAA/LR03-alkaliparistoa, 1,5 V
Paristojen kesto	~2 vuotta käyttöolosuhteista riippuen
Sisäisen lämpötila-anturin anturielementti	NTC 10 kΩ 25°C:ssa

Vastaanotin (EKTRTB)

Käyttölämpötila	0°C~40°C
Eristysluokka	Luokka II – IP30
Virransyöttö	1N~ 50 Hz 230 V
Radiotaajuus ja vastaanottoalue	868 MHz, <10 mW, kantama noin 100 m avoimessa tilassa, 30 m asuin ympäristössä
Lähtöreleet	Enimmäiskuorma 5 A, 230 V
Sulakkeen suurin ampeeriluku	3 A
Virrankulutus	15 W (enintään)
Jännitepiikin kesto	Luokka III (2,5 kV)
Termostaatin automaattisen toiminnan tyyppi	1C

Ulkoinen lämpötila-anturi (EKRTETS)

Anturielementti	NTC 10 kΩ 25°C:ssa
-----------------	--------------------



4P677092-1 D 00000004

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677092-1D 2023.03