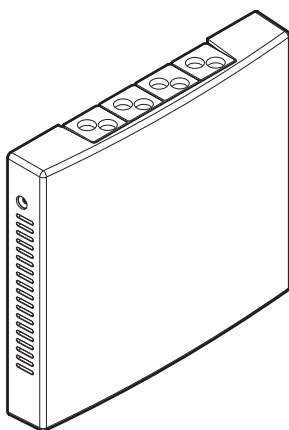




Paigaldusjuhend

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Paigaldusjuhend
Daikin HomeHub

Eesti

Sisukord

1	Info käesoleva dokumendi kohta	2
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	2
3	Teave Daikin HomeHub-i kohta	2
3.1	Osad	3
3.2	Põhiparameetrid	3
3.3	Ühilduvus	3
4	Teave karbi kohta	3
4.1	Daikin HomeHub-i lahtipakkimine	3
5	Paigaldamine	3
5.1	Ettevaatusabinõud Daikin HomeHub-i paigaldamisel	3
5.2	Paigalduskoha nõuded	3
5.3	Daikin HomeHub-i avamine ja sulgemine	4
5.3.1	Daikin HomeHub-i avamine	4
5.3.2	Daikin HomeHub-i sulgemine	4
5.4	Elektrijuhtmistiku ühendamine	5
5.4.1	Elektrijuhtmistiku ühendamistoimingud	5
5.4.2	Elektriühenduste ülevaade	5
5.5	Daikin HomeHub-i paigaldamine	5
5.5.1	Daikin HomeHub-i paigaldamine	5
6	Süsteemi käivitamine	6
7	Üleandmine kasutajale	6

1 Info käesoleva dokumendi kohta

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

• Ohutuse üldeskirjad:

- Ohutuseeskirjad, mis tuleb enne paigaldamist läbi lugeda
- Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)

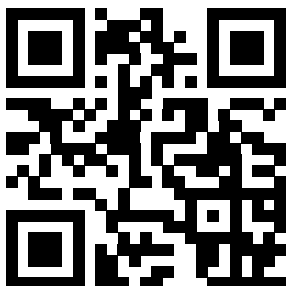
• Paigaldusjuhend:

- Paigaldusjuhised
- Vorming: Paberdokument (antakse üle koos komplektiga)

• Paigaldaja teatmik.

- Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
- Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

Skannige järgnevat QR-koodi, et leida dokumentatsiooni täiskomplekt ja saada lisateavet veebisaidilt Daikin.



Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste tõlked.

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Üldandmed



OHT

Kasutuskohal TOHIB juhtmistikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele. **Võimalik tagajärg:** võib põhjustada kehavigastusi ja varakahju.



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine vastab tootja Daikin juhiste ja rakenduvate õigusaktidele (näiteks kasutuskohas kehtivatele gaasiseadmete kasutamise eeskirjadele) ja neid toiminguid teevad AINULT pädevad töötajad.

Paigaldamine (vaadake jaotist "5 Paigaldamine" [▶ 3])



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Enne Daikin HomeHub-i paigaldamist lülitage toide välja.
- ÄRGE puudutage Daikin HomeHub-i märgade kätega.
- ÄRGE laske Daikin HomeHub-i märjaks saada.
- ÄRGE püüdke Daikin HomeHub-i lahti võtta, ümber ehitada ega remontida.
- Daikin HomeHub-i vigastumise korral lülitage toitepinge VÄLJA.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

ÄRGE toidet enne ühendage ja sisse lülitage, kui olete Daikin HomeHub-i paigaldanud, elektrijuhtmistiku ühendanud ja Daikin HomeHub-i korpuse sulgenud.



MÄRKUS

Daikin HomeHubi kasutusvariandid ühilduvad seadmetega Daikin Altherma ja Multi+(DHW), mis töötavad rakenduse MMI uusima versiooniga. Uuendage Hydro-mooduli püsivara uusimale versioonile programmi Updater abil. Vaadake ühilduvuse üksikasju Daikin HomeHubi paigaldusjuhendist. Daikin HomeHub tuleb teil ühendada LAN-kaabli abil kodusesse internetivõrku.

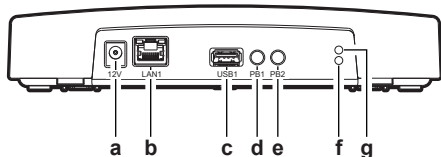
3 Teave Daikin HomeHub-i kohta

Daikin HomeHub (EKRHH) on mitmekülgne nutiseade, mida saab kasutada keskjaoturina, et ühendada ja juhtida Daikin-i seadmeid. Lisaks töötab Daikin HomeHub kasutajaliidesena, mis võimaldab nutikalt hallata energiakasutust ja maja energiaseadmeid juhtida. Daikin HomeHub võimaldab juhtida soojuspumba süsteemi rakendusi ja sõltuvalt mudelist integreerida soojuspumba süsteemi ka tarkvõrgu rakendusse.

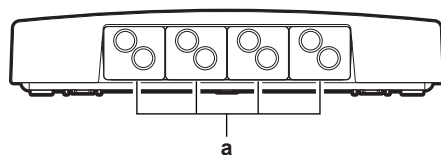
**MÄRKUS**

Majas saab kasutada AINULT ühte energiahalduse (HEM) süsteemi [Daikin HomeHub või kolmas osapool]. Mitme energiahaldusüsteemi kasutamine võib põhjustada nendest ühe või mitme süsteemi talitlushäireid. Mõnel erijuhul saab koduakusse või elektrisõiduki laadimisjaama integreerida energiahalduri. Kui majja on juba paigaldatud HEM-süsteem, on parem kasutada Daikin HomeHubi liidesena.

Lisateavet võimalike kasutusvõimaluste kohta vaadake paigaldaja teatmikust.

3.1 Osad**Alumine**

- a DC toitepesa sisend (12~24 V)
- b Etherneti port (LAN1)
- c A-tüüpi USB port (USB1)
- d Surunupp (PB1)
- e Surunupp (PB2)
- f LED (sinine)
- g LED (roheline)

Ülemine

- a Kummist läbiviigupuksid

3.2 Põhiparameetrid

Parameeter	Väärtus
Toitejuhe	DC 12~ 24 V
Kaitseklass	IP20

3.3 Ühilduvus

Olenevalt kasutamise üksikasjadest ja ühendatavate seadmete tehnilistest andmetest, võib Daikin HomeHub-i ühilduvus konkreetsete seadmetega erineda. Daikin HomeHubi kasutusvariandid ühilduvad seadmetega Daikin Altherma ja Multi+ (DHW), mis töötavad rakenduse MMI uusima versiooniga. Uuendage Hydro-mooduli püsivara uusimale versioonile programmi Updater abil. Lisateavet Daikin HomeHub-i kasutusvõimaluste ja seadmete ning teiste süsteemidega ühilduvuse kohta leiate paigaldaja teatmikust.

4 Teave karbi kohta

Arvestage järgmisega:

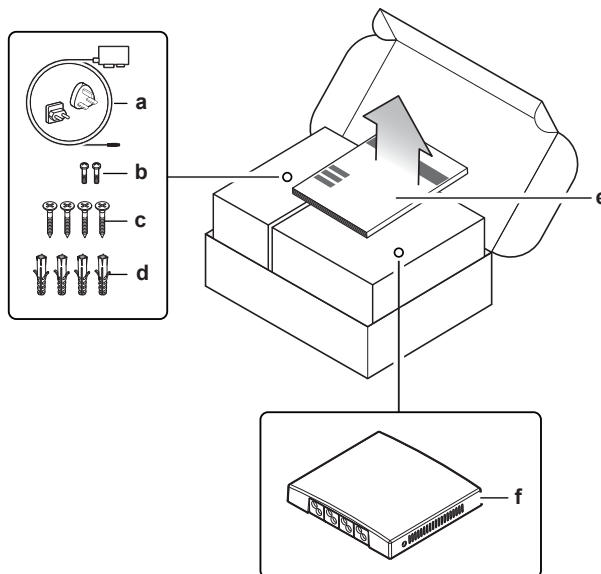
- Kohaletomitatud seadmeid TULEB kontrollida kahjustuste ja terviklikkuse suhtes. Tuvastatud kahjustustest või puuduvatest osadest TULEB kohe teavitada kulleri nõudeagenti.

4.1 Daikin HomeHub-i lahtipakkimine

- Avage pakkekast.

- Võtke Daikin HomeHub välja.

- Võtke tarvikud välja.



- a AC/ DC toiteplokk koos asukohariigile vastava pistikuga (EU/UK)
- b Tüübel (2 tk)
- c Paigalduskruvid (4 tk)
- d Kinnitustüüblid (4 tk)
- e Paigaldusjuhend
- f Daikin HomeHub

5 Paigaldamine**5.1 Ettevaatusabinõud Daikin HomeHub-i paigaldamisel****OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT**

- Enne Daikin HomeHub-i paigaldamist lülitage toide välja.
- ÄRGE puudutage Daikin HomeHub-i märgade kätega.
- ÄRGE laske Daikin HomeHub-i märjaks saada.
- ÄRGE püüdke Daikin HomeHub-i lahti võtta, ümber ehitada ega remontida.
- Daikin HomeHub-i vigastumise korral lülitage toitepinge VÄLJA.

5.2 Paigalduskoha nõuded

ÄRGE paigaldage Daikin HomeHub-i järgmistesse kohtadesse.

- Ärge jätke otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge jätke kütteallika lähedusse.
- Kohtadesse, kus võib esineda veeaurusid.
- Kohtadesse, kus võib esineda masinaõli aurust.
- kohtadesse, kus võib esineda veepritsmeid või on niiske.

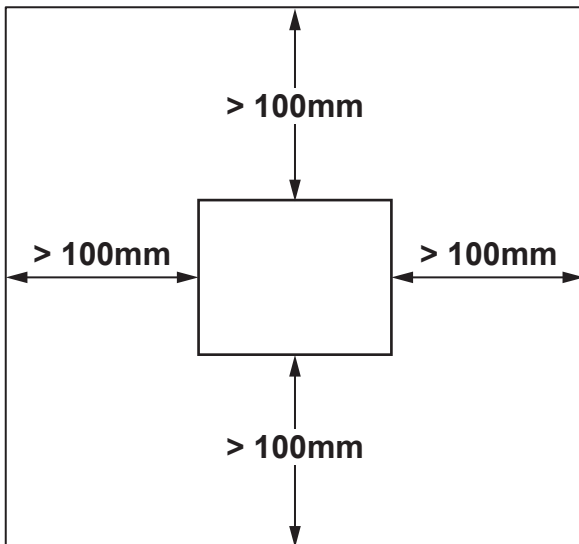
Daikin HomeHub paigaldusnõuded on järgmised.

- Ette nähtud paigaldamiseks kuiva ruumi.
- Ette nähtud paigaldamiseks ainult vertikaalsuunaliselt.
- Kasutamiseks ümbritseva keskkonna temperatuuril -10°C kuni 50°C.

Veenduge, et võimalik oleks juhtmetega P1/P2 ühenduse puhtalt paigaldamine.

5 Paigaldamine

Asukoha valimisel võtke arvesse järgmisi vahekaugusi:



- Jätke Daikin HomeHub-ist ülespoole piisavalt ruumi (>100 mm), et oleks võimalik juhtida juhtmed läbi kummist läbiviigupukside.
- Jätke Daikin HomeHub-ist vasakule ja paremale küljele piisavalt ruumi (>100 mm), et oleks võimalik kruvikeerajaga korpuse kruvisid eemaldada ja pingutada ning õhusavad poleks tõkestatud.
- Jätke Daikin HomeHub-ist allapoole piisavalt ruumi (>100 mm), et altpoolt oleks võimalik Etherneti kaablid sisse juhtida lubatud painutusraadiust arvesse võttes (tavaliselt 90 mm).
- Kui paigaldate Daikin HomeHub-i juhtimiskilpi või eraldi korpusesse, veenduge et Daikin HomeHub-i ees oleks piisavalt ruumi kilbi või korpuse ukse sulgemiseks.
- Paigaldage Daikin HomeHub kuni 2,5 m kaugusele kaitsmekarbist.



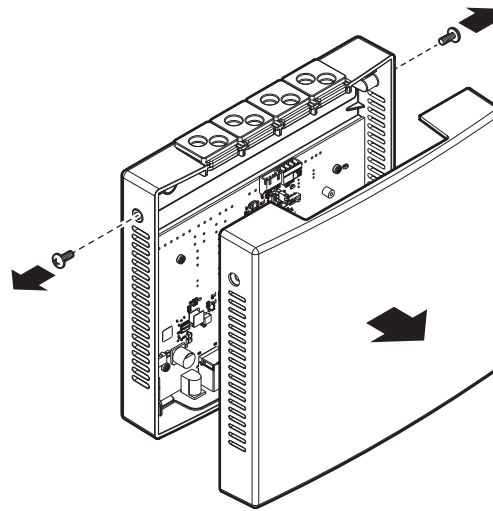
TEAVITUSTÖÖ

Järgige kaabli maksimaalse pikkuse nõudeid, mis on sätestatud alajaotises "[5.4.2 Elektriühenduste ülevaade](#)" ▶ 5].

5.3 Daikin HomeHub-i avamine ja sulgemine

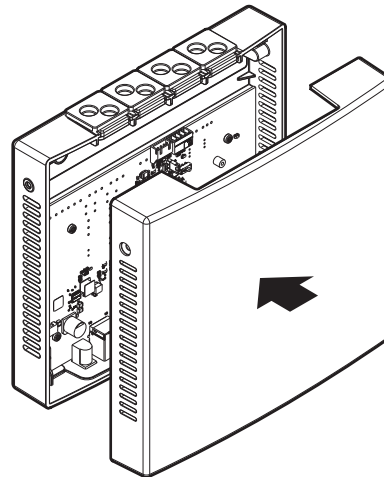
5.3.1 Daikin HomeHub-i avamine

- 1 Keerake kruvikeerajaga Daikin HomeHub-i korpuse küljelt lahti 2 kruvi.
- 2 Eemaldage eesmine korpuse pool tagumiselt korpuse poolelt.

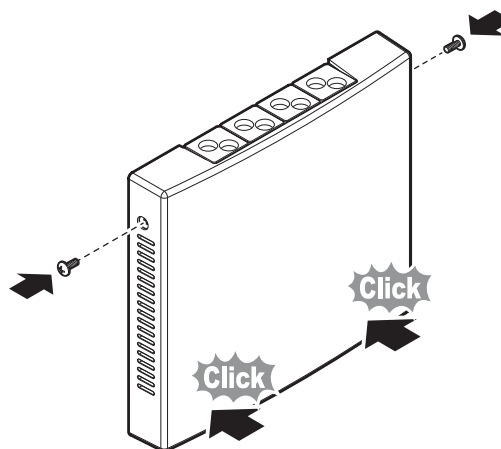


5.3.2 Daikin HomeHub-i sulgemine

- 1 Pange eesmine korpuse pool tagakorpusele.



- 2 Suruge eesmist korpuse poolt kuni see kinnitub klõpsates tagakorpuse külge.
- 3 Pange 2 kruvi korpuse avadesse.
- 4 Keerake kruvid kinni.



5.4 Elektrijuhtmestiku ühendamine



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

ÄRGE toidet enne ühendage ja sisse lülitage, kui olete Daikin HomeHub-i paigaldanud, elektrijuhtmestiku ühendanud ja Daikin HomeHub-i korpuse sulgenud.

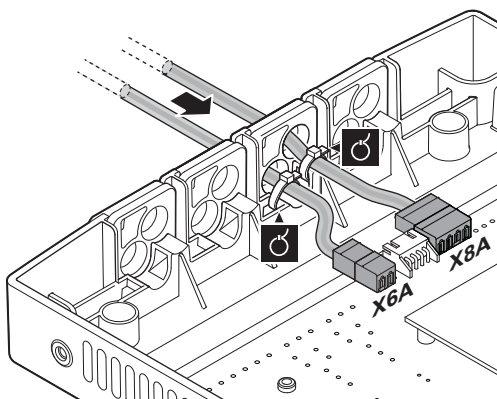


MÄRKUS

Ühendusjuhtmed EI kuulu komplekti.

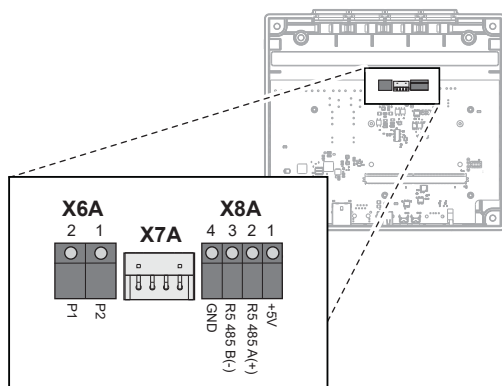
5.4.1 Elektrijuhtmestiku ühendamistoimingud

- 1 Ühendage elektritoiteks ja andmesideks kasutatav(ad) kaabel (kaablid) vastavate klemmidega. (Vaadake alljärgnevaid jooniseid iga kasutusviisi kohta.)
- 2 Tagage tõmbetõkise olemasolu kaablite kinnitamiseks kaablisideme (pole komplektis) abil kaablisideme kinnituste külge Daikin HomeHubis.



5.4.2 Elektrijuhtumiste ülevaade

Konnektorid



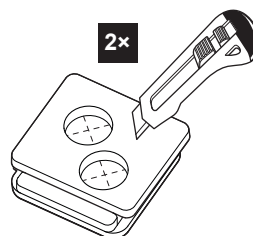
- X6A** Siseseadmesse (liitmik P1/P2)
X7A Siseseadmesse (S21 ühendus) – EI toetata
X8A Modbus-liidesesse (liitmik RS-485)

Ühendused



TEAVITUSTÖÖ

Juhtmete ühendamine ülevalt. Elektrijuhtmestiku paigaldamisel eemaldage tagakorpusest läbiviigupüksid. Enne läbiviigupükside avadesse tagasipanekut lõigake neisse noaga ava, nii et saate juhtmed juhtida läbi Daikin HomeHub-i läbiviigupükside. Läbiviigupüksid TULEB sisestada avadesse enne kui juhite juhtmed Daikin HomeHub-i sisse.



Siseseade (P1/P2)

	Liitmik X6A (kraviklemmid)
	Juhinduge siseseadme kasutusjuhendist või muust kättesaadavast dokumentist
	Kasutage ainult harmoneeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupinge. Kaablisoonde ristlõige: 0,75–1,25 mm ² Maksimaalne pikkus: 500 m
	Toitepinge: 16 V DC voolutugevusel 120 mA

Modbus-liides (RS-485)

	Liitmik X8A (kraviklemmid)
	Vaadake teavet maja energiahalduri (HEM) või energiatarbimise juhtseadme kasutusjuhendist
	Kasutage ainult harmoneeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupinge. Kaablisoonde ristlõige: 0,75–1,25 mm ² Maksimaalne pikkus: 500 m

5.5 Daikin HomeHub-i paigaldamine

Daikin HomeHub tuleb paigaldada seinale või muule tasapinnale, kasutades selleks tagakorpusele olevaid kinnitusavasid. Daikin HomeHub-i võib paigaldada ka DIN-paigaldusliistule (pole komplektis).

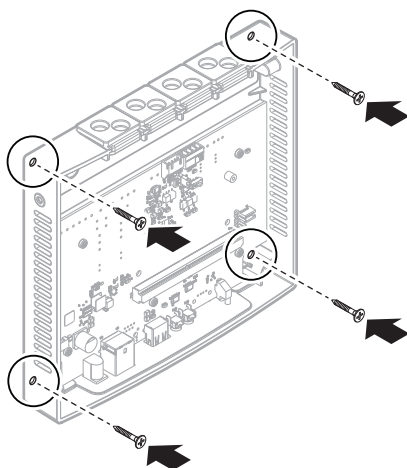
5.5.1 Daikin HomeHub-i paigaldamine

Paigaldamine seinale

Eeltingimus: Daikin HomeHub-i eesmine korpuse on eemaldatud.

- 1 Tehke kindlaks Daikin HomeHub-i paigalduskoht. Vaadake lisateavet jaotisest "5.2 Paigalduskoha nõuded" [3].
- 2 Puurige tüübliaavad ja pange neisse tüüblid.
- 3 Paigaldage tagumine korpuse seinale, kasutades komplektis olevat 4 kinnituskruvi.

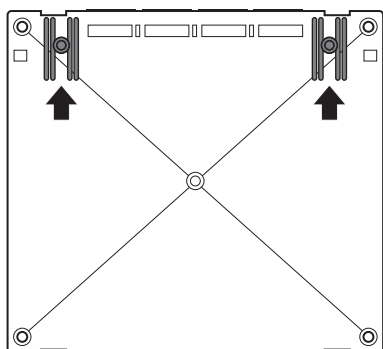
6 Süsteemi käivitamine



DIN-liistule kinnitamine

Eeltingimus: Daikin HomeHub-i eesmine korpuse on eemaldatud.

- 1 Tehke kindlaks Daikin HomeHub-i paigalduskoht. Vaadake lisateavet jaotisest "[5.2 Paigalduskoha nõuded](#)" [3].
- 2 Ühendage DIN-siini klambrid Daikin HomeHubi tagaküljele ja kinnitage kruvidega.
- 3 Paigaldage Daikin HomeHub DIN-liistule (pole komplektis) kinnitades selle Daikin HomeHub-i taga olevaid klõpskinniteid kasutades.



6 Süsteemi käivitamine

Daikin HomeHub saab toite komplektis oleva toiteploki kaudu. Daikin HomeHub-i alghäälestamist konkreetse rakenduse tarbeks vaadake paigaldaja teatmikust.

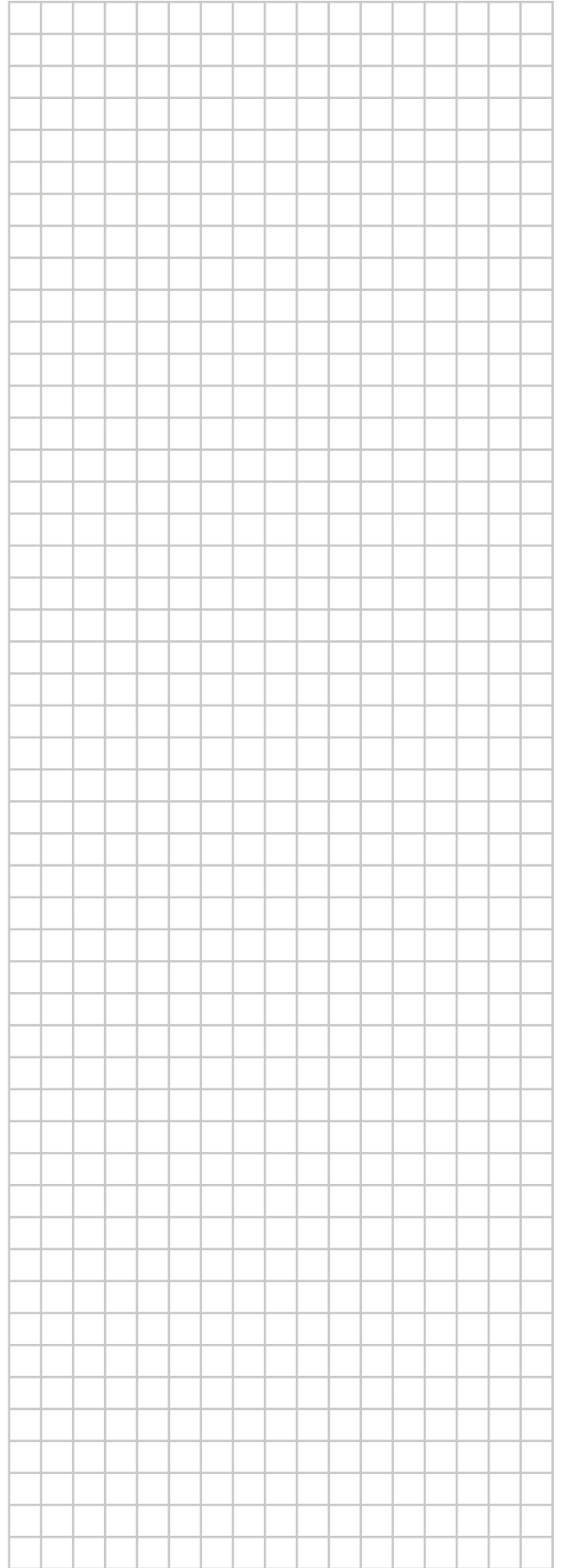


MÄRKUS

Daikin HomeHubi kasutusvariandid ühilduvad seadmetega Daikin Altherma ja Multi+(DHW), mis töötavad rakenduse MMI uusima versiooniga. Uuendage Hydro-mooduli püsivara uusimale versioonile programmi Updater abil. Vaadake ühilduvuse üksikasju Daikin HomeHubi paigaldusjuhendist. Daikin HomeHub tuleb teil ühendada LAN-kaabli abil kodusesse internetivõrku.

7 Üleandmine kasutajale

Pärast Daikin HomeHub-i paigaldamist ja alghäälestamist andke see kasutusjuhend üle kasutajale ja veenduge, et kasutaja on teadlik ohuhoiatustest.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05