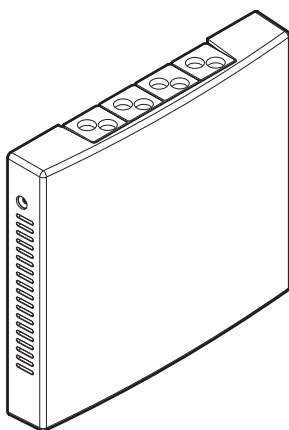




Uzstādīšanas rokasgrāmata

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Uzstādīšanas rokasgrāmata
Daikin HomeHub

Latviski

Saturs

Originālā instrukcija ir sastādīta angļu valodā. Instrukcija visās pārējās valodās ir originālās instrukcijas tulkojums.

1

Par šo dokumentu

2

2

Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

2

3

Par Daikin HomeHub

2

3.1

Komponenti

3

3.2

Galvenie parametri

3

3.3

Saderība

3

4

Informācija par iepakojumu

3

4.1

Kā izsaņemt Daikin HomeHub

3

5

Uzstādīšana

3

5.1

Drošības norādījumi par Daikin HomeHub

3

5.2

Prasības uzstādīšanas vietai

3

5.3

Kā atvērt un aizvērt Daikin HomeHub

4

5.3.1

Kā atvērt Daikin HomeHub

4

5.3.2

Kā aizvērt Daikin HomeHub

4

5.4

Elektroinstalācijas pievienošana

5

5.4.1

Elektroinstalācijas pievienošana

5

5.4.2

Elektrisko savienojumu apskats

5

5.5

Kā uzstādīt Daikin HomeHub

5

5.5.1

Kā uzstādīt Daikin HomeHub

5

6

Sistēmas palaišana

6

7

Nodošana lietotājam

6

2

Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

Vispārīgi



BRIESMAS!
Vadu ievilkšana JĀVEIC atbilstoši pilnvarotam elektriķi, un vadojumam ir JĀATBILST attiecīgajiem valsts elektrotehniskajiem noteikumiem. **Iespējamās sekas:** materiālie zaudējumi un elektrotraumas.



SARGIETIES!
Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope un remonts atbilst Daikin instrukcijām un attiecīgiem tiesību aktiem (piemēram, valsts noteikumiem par gāzes izmantošanu) un ka šos darbus veic TIKAI pilnvarots personāls.

Uzstādīšana (skat. "5 Uzstādīšana" [p. 3])



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

- Pirms Daikin HomeHub uzstādīšanas izslēdziet strāvas padevi.
- Ar Daikin HomeHub NEDRĪKST rīkoties ar mitrām rokām.
- NEDRĪKST pieļaut Daikin HomeHub samirkšanu.
- Daikin HomeHub NEDRĪKST izjaukt, modificēt vai labot.
- Izslēdziet strāvas padevi, ja Daikin HomeHub sabojājas.



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS
NEPIEVIEŅOJIET un neieslēdziet strāvu pirms Daikin HomeHub uzstādīšanas, elektroinstalācijas vadu pievienošanas un Daikin HomeHub aizvēršanas.

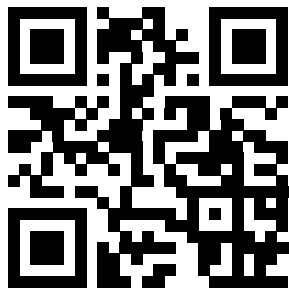


PIEZĪME
Daikin HomeHub lietojumi ir saderīgi ar Daikin Altherma un Multi+(karstā ūdens) iekārtām, kas darbojas ar jaunāko MMI versiju. Nepieciešama Hydro aparātprogrammatūras atjaunināšana līdz jaunākajai versijai ar Updater rīku. Plašāku informāciju par saderību skatiet Daikin HomeHub uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā. Daikin HomeHub ar LAN kabeli jāpievieno mājas internetam.

3

Par Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) ir daudzpusīgs viedais risinājums, kas kalpo kā centrmezgls Daikin aprīkojuma pievienošanai un vadīšanai. Turklāt Daikin HomeHub darbojas arī kā viedas enerģijas pārvaldības un mājas vadības ierīce. Daikin HomeHub sniedz iespēju kontrolēt siltumsūkņu sistēmu un, atkarībā no modeļa, integrēt siltumsūkņu sistēmu Smart Grid lietojnē.

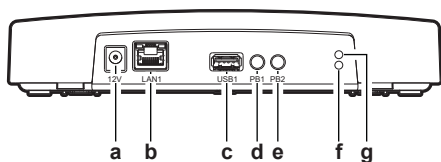


Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai jautājiet izplatītājam.

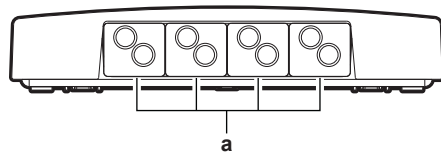
**PIEZĪME**

Mājā var būt TIKAI 1 mājas enerģijas pārvaldnieka (Home Energy Management — HEM) sistēma [Daikin HomeHub vai trešās puses]. Ja izmanto vairākas HEM sistēmas, tas var izraisīt vienas vai vairāku šādu sistēmu darbības traucējumus. Dažos īpašos gadījumos enerģijas pārvaldnieku var integrēt mājas akumulatorā vai elektromobiļu uzlādes stacijā. Ja mājā jau ir uzstādīta HEM sistēma, tad ieteicams kā saskarni izmantot Daikin HomeHub.

Plašāku informāciju par dažādiem lietojumiem skatiet uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.

3.1 Komponenti**Apakšā**

- a DC barošanas ligzdas ieeja (12~24 V)
- b Ethernet pieslēgvietā (LAN1)
- c USB A tipa pieslēgvietā (USB1)
- d Spiežampoga (PB1)
- e Spiežampoga (PB2)
- f Gaismas diode (zila)
- g Gaismas diode (zaļa)

Augšā

- a Gumijas blīvgredzeni

3.2 Galvenie parametri

Parametrs	Vērtība
Elektriskā barošana	DC 12~24 V
IP klase	IP20

3.3 Saderība

Atkarībā no lietojuma un iekārtas konfigurācijas Daikin HomeHub saderība ar konkrētām iekārtām var būt atšķirīga. Daikin HomeHub lietojumi ir saderīgi ar Daikin Altherma un Multi+(karstā ūdens) iekārtām, kas darbojas ar jaunāko MMI versiju. Nepieciešama Hydro aparātprogrammatūras atjaunināšana līdz jaunākajai versijai ar Updater rīku. Plašāku informāciju par Daikin HomeHub konkrētajiem lietojumiem un vispārīgo saderību ar iekārtām un citām sistēmām skatiet uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.

4 Informācija par iepakojumu

Nemiet vērā tālāk norādīto:

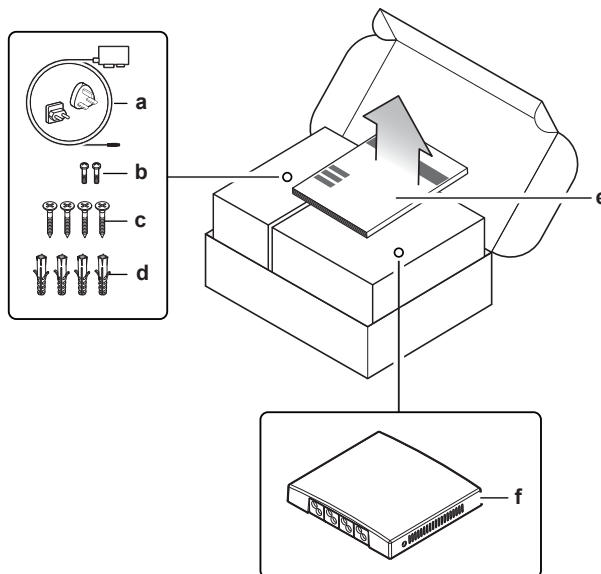
- Pēc piegādes IR JĀPĀRBAUDA, vai iekārta nav bojāta un ir pilnā komplektācijā. Par jebkādiem bojājumiem vai trūkstošām daļām ir nekavējoties JĀZIŅO piegādātāja pretenziju aģentam.

4.1 Kā izsaiņot Daikin HomeHub

- 1 Atveriet kārbu.

- 2 Izņemiet Daikin HomeHub.

- 3 Atdaliet piederumus.



- a Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar reģionālajiem kontaktdakšas adapteriem (ES/UK)
- b Korpusa skrūves (x2)
- c Montāžas skrūves (x4)
- d Sienas dībeļi (x4)
- e Uzstādīšanas rokasgrāmata
- f Daikin HomeHub

5 Uzstādīšana**5.1 Drošības norādījumi par Daikin HomeHub****BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS**

- Pirms Daikin HomeHub uzstādīšanas izslēdziet strāvas padevi.
- Ar Daikin HomeHub NEDRĪKST rīkoties ar mitrām rokām.
- NEDRĪKST pieļaut Daikin HomeHub samirkšanu.
- Daikin HomeHub NEDRĪKST izjaukt, modificēt vai labot.
- Izslēdziet strāvas padevi, ja Daikin HomeHub sabojājas.

5.2 Prasības uzstādīšanas vietai

NEUZSTĀDIET Daikin HomeHub tālāk norādītajās vietās:

- Vietās, kur tā nav pasargāta no tiešas saules gaismas.
- Tuvu pie siltuma avotiem.
- Vietās, kur tas nav pasargāts no ūdens tvaika.
- Vietās, kur tas nav pasargāts no mašīnēļļas tvaikiem.
- Vietās, kur pults nav pasargāta no ūdens vai mitruma.

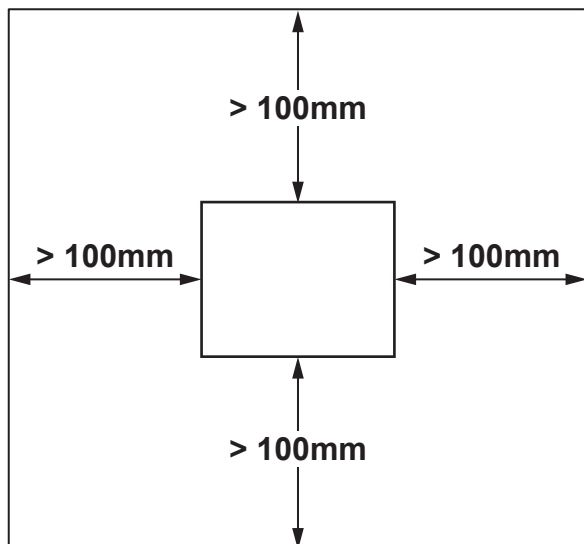
Daikin HomeHub ir paredzēts šādiem nolūkiem:

- Paredzēts uzstādīšanai tikai sausās telpās.
- Paredzēts uzstādīšanai tikai vertikālā stāvoklī.
- Paredzēts darbam apkārtējās vides temperatūrā no -10~50°C.

Pārliecinieties, ka ir iespējama brīva P1/P2 vadu savienojumu ierīkošana.

5 Uzstādīšana

Ievērojiet šādus norādījumus par uzstādīšanas atstarpēm:



- Nodrošiniet pietiekami daudz vietas (>100 mm) Daikin HomeHub augšpusē, lai uz vietas nodrošinātos vadus varētu ievilkāt caur gumijas blīvgredzeniem.
- Nodrošiniet pietiekami daudz vietas (>100 mm) Daikin HomeHub kreisajā un labajā pusē, lai varētu ievietot skrūvgriezi un izskrūvēt vai pievilkt korpusa skrūves un lai neaizsprostotu ventilācijas atveres.
- Nodrošiniet pietiekami daudz vietas (>100 mm) Daikin HomeHub apakšpusē, lai pievienotu Ethernet kabeli apakšā, nepārsniedzot tā minimālo saliekuma rādiusu (parasti 90 mm).
- Uzstādot Daikin HomeHub vadības skapī vai korpusā, pārliecinieties, ka Daikin HomeHub priekšā ir pietiekami daudz brīvas vietas, lai skapi vai korpusu varētu aizvērt.
- Novietojiet Daikin HomeHub 2,5 m attālumā no drošinātāju kastes.



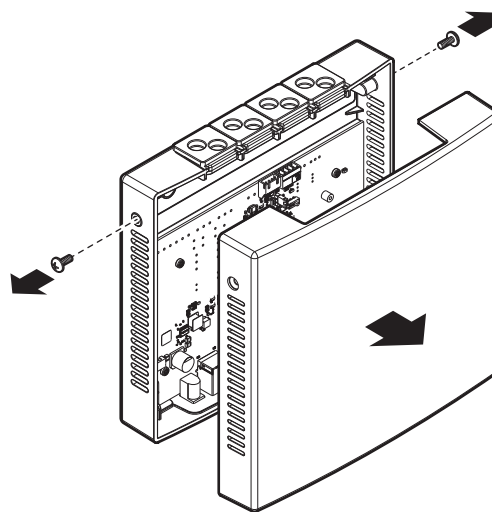
INFORMĀCIJA

Izlasiet arī kabeļa maksimālā garuma prasības, kas izklāstītas "[5.4.2 Elektrisko savienojumu apskats](#)" [► 5].

5.3 Kā atvērt un aizvērt Daikin HomeHub

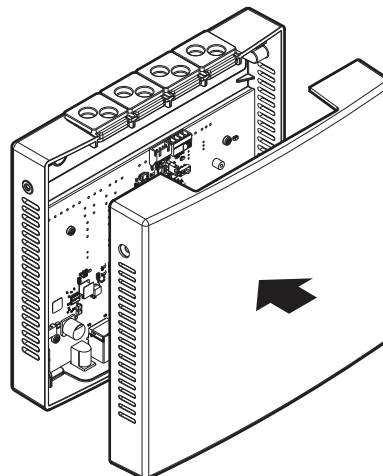
5.3.1 Kā atvērt Daikin HomeHub

- 1 Ar skrūvgriezi izskrūvējiet 2 korpusa skrūves Daikin HomeHub sānos.
- 2 Atdaliet priekšējo korpusu no aizmugurējā korpusa.

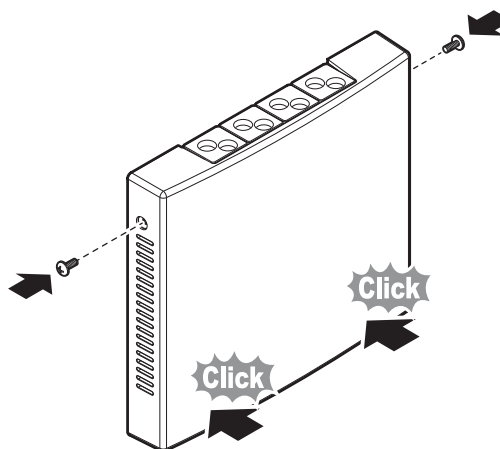


5.3.2 Kā aizvērt Daikin HomeHub

- 1 Piestipriniet priekšējo korpusu pie aizmugurējā korpusa.



- 2 Viegli piespiediet vai paregulējiet priekšējo korpusu, līdz tas ar klikšķi iekļaujas aizmugurējā korpusā.
- 3 Ievietojiet 2 skrūves korpusa urbumos.
- 4 Pievelciet skrūves.



5.4 Elektroinstalācijas pievienošana



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

NEPIEVENOJĒT un neieslēdziet strāvu pirms Daikin HomeHub uzstādīšanas, elektroinstalācijas vadu pievienošanas un Daikin HomeHub aizvēršanas.

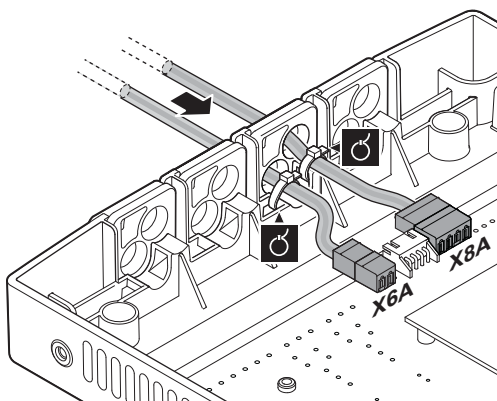


PIEZĪME

Savienojumam nepieciešamie kabeli NAV iekļauti.

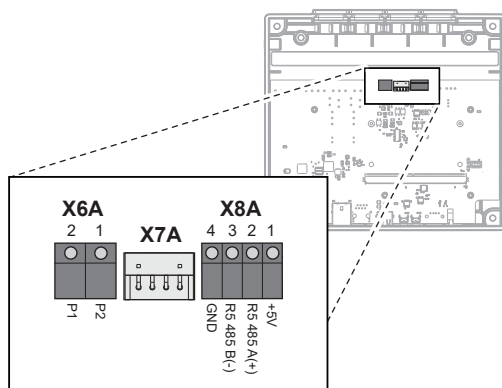
5.4.1 Elektroinstalācijas pievienošana

- 1 Energoapgādes avota un sakaru kabeli(-lus) savienojiet ar atbilstošajām spailēm. (Skat. tālāk attēlus katram lietošanas gadījumam.)
- 2 Nodrošiniet spriedzes noņemšanu, nostiprinot kabelus ar kabelu saitēm (piederums uz vietas) pie kabelu saišu stiprinājumiem Daikin HomeHub.



5.4.2 Elektrisko savienojumu apskats

Savienotāji



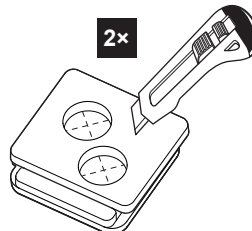
- X6A** Uz iekštelpu bloku (P1/P2 savienotājs)
X7A Uz iekštelpu bloku (S21 savienotājs) – NAV atbalstīts
X8A Uz Modbus saskarni (RS-485 savienotājs)

Savienojumi



INFORMĀCIJA

Vadi no augšas. Kad pievienojat elektriskos vadus, izņemiet aizmugures korpusa blīvgredzenus. Pirms blīvgredzenu iebīdīšanas atpakaļ atverēs atgrieziet tos vajā ar nazi, lai vadus varētu ievadīt Daikin HomeHub caur blīvgredzeniem. Blīvgredzeni JĀIEVIETO atverēs pirms vadu ievadīšanas Daikin HomeHub.



Iekšējais bloks (P1/P2)

	Savienotājs X6A (skrūvspaide)
	Skatiet iekštelpu bloka rokasgrāmatu vai citu pieejamo dokumentāciju
	Izmantojiet saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju atbilstošajam spriegumam. Vadu šķērssgriezuma laukums: 0,75–1,25 mm ² Maksimālais garums: 500 m
	Spriegums: 16 V DC — 120 mA

Modbus saskarne (RS-485)

	Savienotājs X8A (skrūvspaide)
	Skatiet mājas enerģijas pārvaldnieka (HEM) vai energoapgādes kontroles ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatu
	Izmantojiet saskaņotus vadus, kas nodrošina dubultu izolāciju atbilstošajam spriegumam. Vadu šķērssgriezuma laukums: 0,75–1,25 mm ² Maksimālais garums: 500 m

5.5 Kā uzstādīt Daikin HomeHub

Daikin HomeHub tiek uzstādīts pie sienas vai uz citas līdzenas virsmas, piestiprināšanai izmantojot atveres aizmugurējā korpusā. Daikin HomeHub var uzstādīt arī pie DIN slīdes (nodrošina uz vietas).

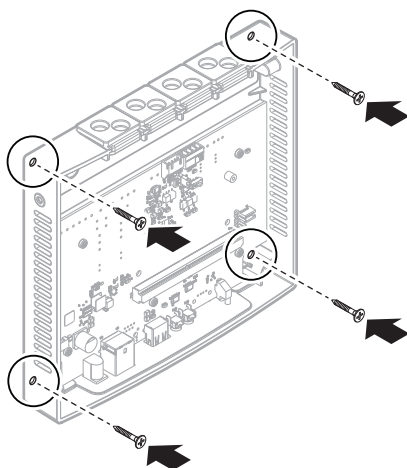
5.5.1 Kā uzstādīt Daikin HomeHub

Montāža pie sienas

Priekšnosacījums: Daikin HomeHub priekšējais korpus ir noņemts.

- 1 Nosakiet Daikin HomeHub uzstādīšanas vietu. Par to sīkāk skatiet "5.2 Prasības uzstādīšanas vietai" [3].
- 2 Izurbiet caurumus dībeļiem un ievietojiet dībeļus.
- 3 Piestipriniet aizmugures korpusu pie sienas ar 4 komplektācijā iekļautajām montāžas skrūvēm; pievelciet skrūves.

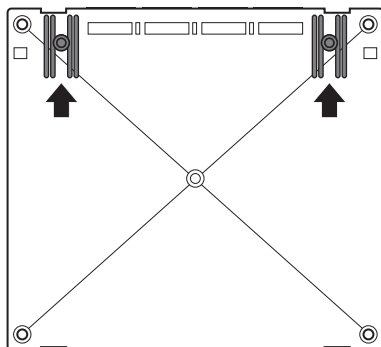
6 Sistēmas palaišana



Uzstādīšana uz DIN sliedes

Priekšnosacījums: Daikin HomeHub priekšējais korpuss ir noņemts.

- 1 Nosakiet Daikin HomeHub uzstādīšanas vietu. Par to sīkāk skatiet "5.2 Prasības uzstādīšanas vietai" [► 3].
- 2 Pievienojiet DIN sliedes Daikin HomeHub aizmugurē un piestipriniet ar skrūvēm.
- 3 Uzstādiet Daikin HomeHub uz DIN sliedes (nodrošina uz vietas), izmantojot spaiļes Daikin HomeHub aizmugurē, lai to pieliktu un fiksētu uz sliedes.



6 Sistēmas palaišana

Daikin HomeHub barošanu nodrošina komplektācijā iekļautais barošanas avots. Instrukciju par to, kā konfigurēt Daikin HomeHub konkrētam lietojumam, skatiet uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.

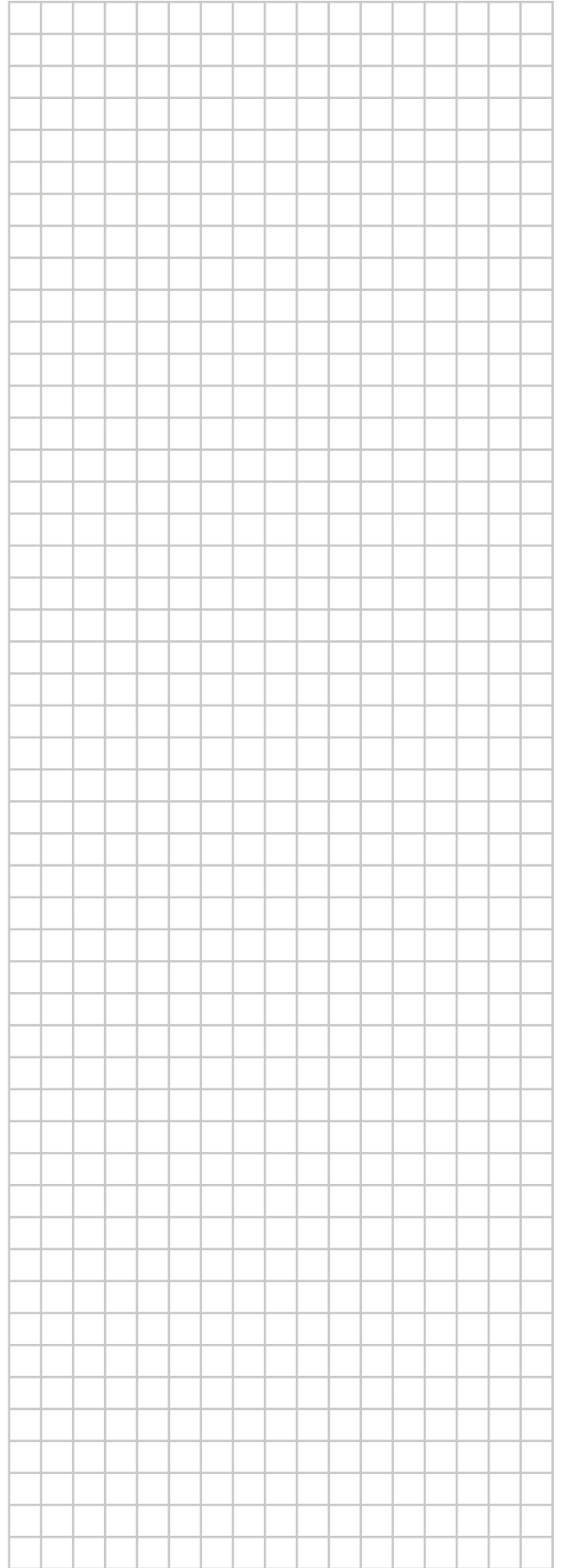


PIEZĪME

Daikin HomeHub lietojumi ir saderīgi ar Daikin Altherma un Multi+(karstā ūdens) iekārtām, kas darbojas ar jaunāko MMI versiju. Nepieciešama Hydro aparātprogrammatūras atjaunināšana līdz jaunākajai versijai ar Updater rīku. Plašāku informāciju par saderību skatiet Daikin HomeHub uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā. Daikin HomeHub ar LAN kabeli jāpievieno mājas internetam.

7 Nodošana lietotājam

Pēc Daikin HomeHub uzstādīšanas un komplekta konfigurēšanas nododiet šo uzstādīšanas rokasgrāmatu lietotājam un dariet viņam zināmus drošības noteikumus.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05