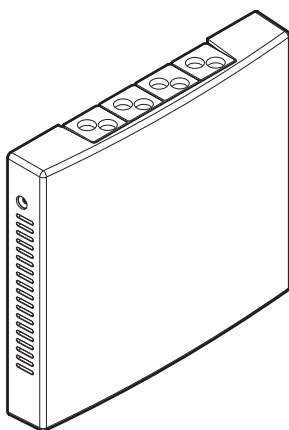




Manuali i instalimit

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Manuali i instalimit
Daikin HomeHub

Shqip

Tabela e përmbajtjes

1

Rreth këtij dokumenti

2

2

Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

2

3

Rreth Daikin HomeHub

2

3.1

Komponentët

3

3.2

Parametrat bazë

3

3.3

Përputhshmëria

3

4

Rreth kutisë

3

4.1

Shpaketimi i Daikin HomeHub

3

5

Instalimi

3

5.1

Masat paraprake kur instalohet Daikin HomeHub

3

5.2

Kërkesat për vendin e montimit

3

5.3

Hapja dhe mbyllja e Daikin HomeHub

4

5.3.1

Për të hapur Daikin HomeHub

4

5.3.2

Mbyllja e Daikin HomeHub

4

5.4

Lidhja e instalimeve elektrike

5

5.4.1

Lidhja e instalimeve elektrike

5

5.4.2

Përmbledhje e lidhjeve elektrike

5

5.5

Montimi i Daikin HomeHub

5

5.5.1

Montimi i Daikin HomeHub

5

6

Nisja e sistemit

6

7

Dorëzimi te përdoruesi

6

1 Rreth këtij dokumenti

Audienca e synuar

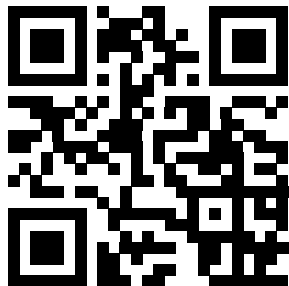
Instaluesit e autorizuar

Seti i dokumentacionit

Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:

- **Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**
 - Udhëzimet që duhet të lexoni mbi sigurinë para instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësisë së brendshme)
- **Manuali i instalimit:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (ofruar në kuti)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, praktikrat e mira, të dhënat referencë, ...
 - Format: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit për të gjetur modelin tuaj.

Skanoni kodin QR më poshtë për të gjetur setin e dokumentacionit të plotë dhe më shumë informacion rreth produktit tuaj në uebfaqen e Daikin.



Rishikimi më i fundit i dokumentacionit të dhënë botohet në faqen rajonale Daikin të internetit dhe vihet në dispozicion përmes shitësit tuaj.

Udhëzimet origjinale janë të shkruara në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime të udhëzimeve origjinale.

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Të përgjithshme

RREZIK

Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme të instalimeve elektrike. **Pasoja e mundshme:** dëmtim prone dhe goditje elektrike.

PARALAJMËRIM

Sigurohu që instalimi, servisi, mirëmbajtja dhe riparimi janë në përputhje me udhëzimet nga Daikin dhe me legjislacionin në fuqi (për shembull me rregullat kombëtare të përdorimit të gazit) dhe ekzekutohen VETËM nga persona të autorizuar.

Instalimi (shikoni "5 Instalimi" [p. 3])

RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Ndërpritni furnizimin me energji para instalimit të Daikin HomeHub.
- MOS e përdorni Daikin HomeHub me duar të lagura.
- MOS e lini Daikin HomeHub të lagët.
- MOS e çmontoni, modifikoni apo riparoni Daikin HomeHub.
- FIKNI energjinë në rast se dëmtohet Daikin HomeHub.

RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

MOS e lidhni ose ndizni energjinë para se të keni montuar Daikin HomeHub, të keni bërë lidhjen e instalimeve elektrike dhe ta keni mbyllur Daikin HomeHub.

NJOFTIM

Rastet e përdorimit Daikin HomeHub janë në përputhje me njësitë Daikin Altherma dhe Multi+(uji i nxehtë shtëpiak) që funksionojnë me versionin më të fundit MMI. Sigurohuni të përditësoni firmuerin Hydro me versionin më të fundit përmes mjetit Updater. Shikoni udhëzuesin referencë të instalimit të Daikin HomeHub për më shumë detaje mbi përputhshmërinë. Duhet të lidhni Daikin HomeHub me një kablo LAN me internetin e shtëpisë.

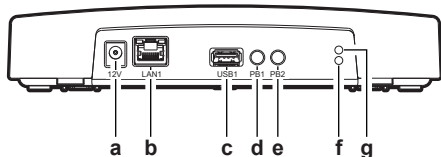
3 Rreth Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRRH) është një zgjidhje e gjithanshme inteligjente që shërben si një qendër për të lidhur dhe kontrolluar pajisjet Daikin. Përveç kësaj, Daikin HomeHub funksionon edhe si një ndërfaqe për menaxhimin inteligjent të energjisë dhe kontrollin e shtëpisë. Daikin HomeHub ju lejon kontrollimin nga aplikacioni të sistemit të pompës së ngrohjes dhe, në varësi të modelit, lejon integrimin e një sistemi pompe ngrohjeje në një aplikacion Smart Grid.

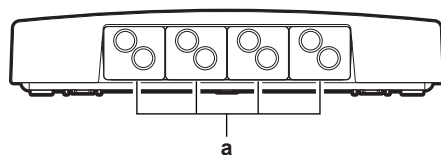
**NJOFTIM**

Mund të ketë VETËM 1 sistem menaxhimi të energjisë shtëpiake (HEM) [Daikin HomeHub ose palë e tretë] në një shtëpi. Përdorimi i disa sistemeve HEM mund të çojë në keqfunksionimin e një ose më shumë prej tyre. Në disa raste të veçanta, mund të integrohet një menaxher energjie në një baterie shtëpie ose stacion karikimi EV. Nëse në shtëpi ka një sistem HEM të instaluar, është më mirë të përdoret Daikin HomeHub si ndërfaqe.

Për më shumë informacion rreth rasteve të mundshme të përdorimit dhe zbatimit të tyre, shikoni udhëzuesin referencë të instalimit.

3.1 Komponentët**Poshtë**

- a Hyrja e folesë së energjisë (12~24 V)
- b Porta Ethernet (LAN1)
- c Portë USB-je e llojit A (USB1)
- d Butoni i komandës (PB1)
- e Butoni i komandës (PB2)
- f LED (blu)
- g LED (jeshile)

Lart

- a Tokëza gome

3.2 Parametrat bazë

Parametri	Vlera
Furnizimi me energji	DC 12~24 V
Kategoria IP	IP20

3.3 Përputhshmëria

Në varësi të rastit të përdorimit dhe konfigurimit, përputhshmëria e Daikin HomeHub, me njësitë e veçanta mund të ndryshojë. Rastet e përdorimit Daikin HomeHub janë në përputhje me njësitë Daikin Altherma dhe Multi+(uji i nxehtë shtëpiak) që funksionojnë me versionin më të fundit MMI. Sigurohuni të përditësoni firmuerin Hydro me versionin më të fundit përmes mjetit Updater. Për më shumë informacion rreth rasteve të veçanta të instalimit të Daikin HomeHub dhe përputhshmërisë së përgjithshme me njësitë dhe sistemet e tjera, shikoni udhëzuesin referencë të instaluesit.

4 Rreth kutisë

Mbani këto parasysh:

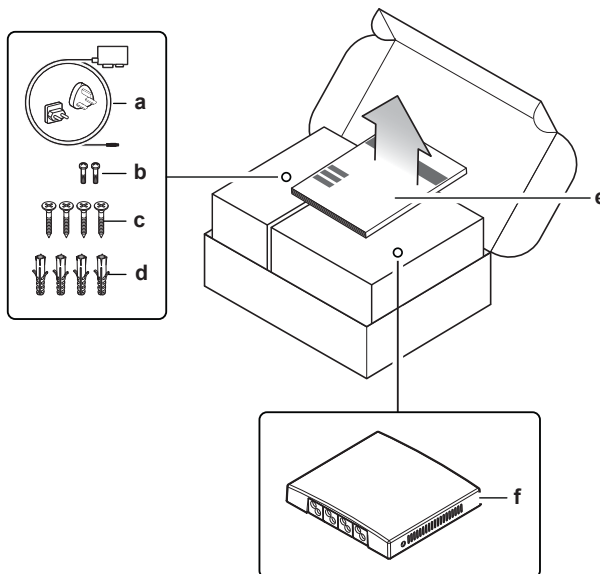
- Njësia DUHET të kontrollohet për dëmtime dhe plotësi gjatë dorëzimit. Çdo dëmtim ose pjesë që mungon DUHET t'i raportohet menjëherë agjentit të ankesave të operatorit.

4.1 Shpaketimi i Daikin HomeHub

- Hapni kutinë.

- Nxirrni Daikin HomeHub.

- Veçoni aksesorët.



- a Përshtatësi AC/DC i energjisë me përshtatësit rajonalë të prizës (BE/MB)
- b Vidat e kasës (x2)
- c Vidat e montimit (x4)
- d Tapa muri (x4)
- e Manuali i instalimit
- f Daikin HomeHub

5 Instalimi**5.1 Masat paraprake kur instalohet Daikin HomeHub****RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

- Ndërpritni furnizimin me energji para instalimit të Daikin HomeHub.
- MOS e përdorni Daikin HomeHub me duar të lagura.
- MOS e lini Daikin HomeHub të lagët.
- MOS e çmontoni, modifikoni apo riparoni Daikin HomeHub.
- FIKNI energjinë në rast se dëmtohet Daikin HomeHub.

5.2 Kërkesat për vendin e montimit

MOS e instaloni Daikin HomeHub në këto vende:

- Në vende që janë të ekspozuara ndaj rrezeve të drejtpërdrejta të diellit.
- Në vende që janë afër burimeve të nxehta.
- Në vende ku është i ekspozuar ndaj një burimi avulli.
- Në vende ku është i ekspozuar ndaj avullit të vajit të makinerive.
- Në vende ku mund të ekspozohet ndaj ujit ose përgjithësisht zonave të lagështa.

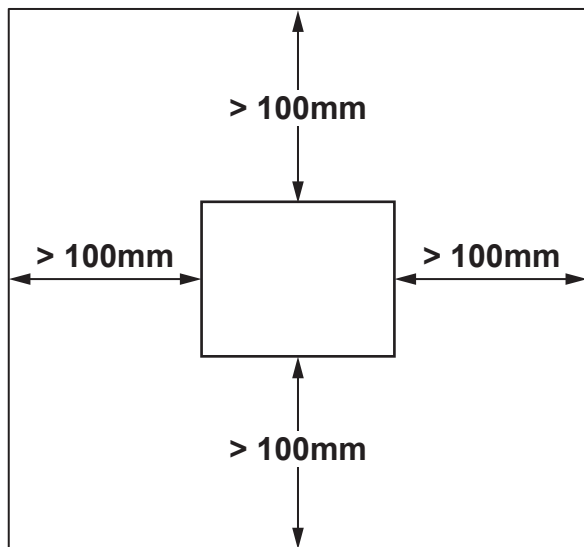
Daikin HomeHub është projektuar:

- Për t'u montuar vetëm në vende të thata brenda.
- Për t'u instaluar vetëm në drejtim vertikal.
- Për të operuar në temperatura ambienti nga -10~50°C.

5 Instalimi

Sigurohuni që të mundësohet një instalim i pastër i lidhjeve elektrike P1/P2.

Mbani parasysh këto udhëzime instalimi për hapësirën:



- Ofroni hapësirë të mjaftueshme (>100 mm) në anën e sipërme të Daikin HomeHub për të lejuar vendosjen e telave elektrike në terren përmes tokëzave të gomës.
- Ofroni hapësirë të mjaftueshme (>100 mm) në anën e majtë dhe të djathtë të Daikin HomeHub në mënyrë që kaçavidat mund të përshtatet për të hequr ose shtrënguar vidat e kasës dhe për të mos bllokuar ndonjë vrimë ventilimi.
- Ofroni hapësirë të mjaftueshme (>100 mm) në pjesën fundore të Daikin HomeHub për të lidhur kallon Ethernet në anën fundore pa kaluar rrezen minimal të lakimit (zakonisht 90 mm).
- Kur instaloni Daikin HomeHub në një kabinet ose rrethim kontrolli, sigurohuni që të ketë hapësirë të mjaftueshme para Daikin HomeHub për të qenë në gjendje të mbyllë kabinetin ose rrethimin.
- Vendoseni Daikin HomeHub brenda 2,5 m nga një kuti siguresë.



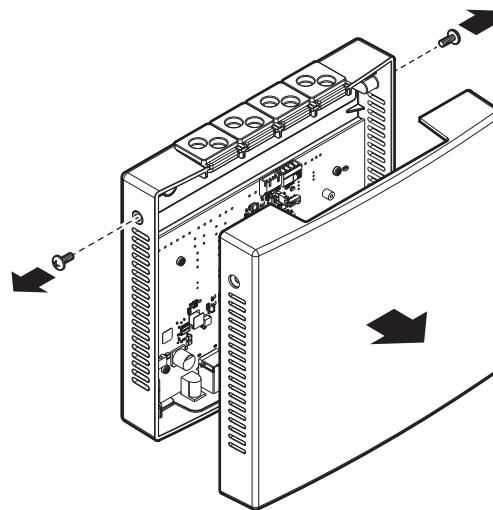
INFORMACION

Lexoni gjithashtu kërkesat e gjatësisë maksimale të kabllot të përcaktuara në ["5.4.2 Përmbledhje e lidhjeve elektrike"](#) [p. 5].

5.3 Hapja dhe mbyllja e Daikin HomeHub

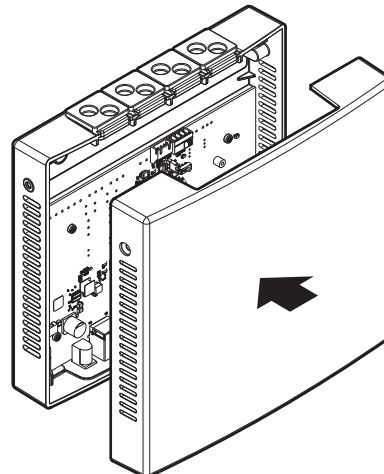
5.3.1 Për të hapur Daikin HomeHub

- 1 Hiqni me kaçavidë 2 vidat e kasës në anët e Daikin HomeHub.
- 2 Hiqni kasën para nga kasa mbrapa.

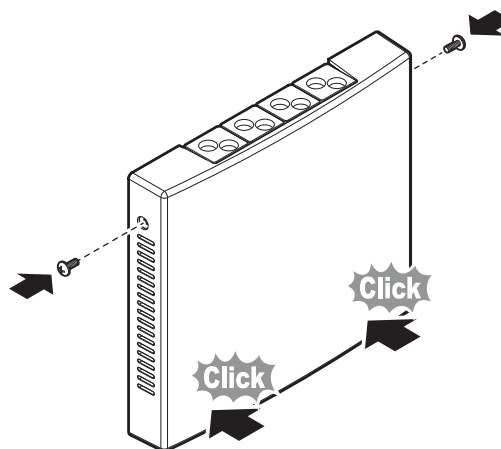


5.3.2 Mbyllja e Daikin HomeHub

- 1 Lidhni kasën para me kasën mbrapa.



- 2 Shtyni ose përshtatni kasën para se të zërrë vend në kasën mbrapa duke bërë një kërcitje.
- 3 Vidhosni 2 vidat e kasës në vrimat përkatëse.
- 4 Shtrëngoni vidat.



5.4 Lidhja e instalimeve elektrike



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

MOS e lidhni ose ndizni energjinë para se të keni montuar Daikin HomeHub, të keni bërë lidhjen e instalimeve elektrike dhe ta keni mbyllur Daikin HomeHub.

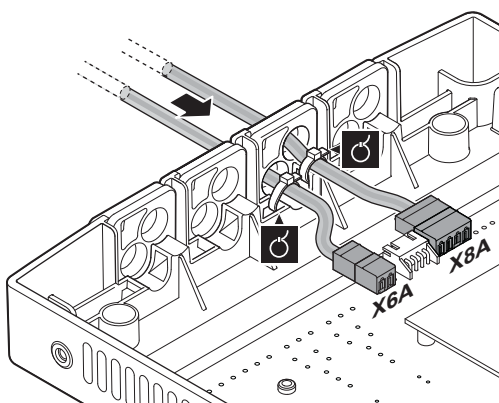


NJOFTIM

Rrjeti i telave për lidhje NUK përfshihet.

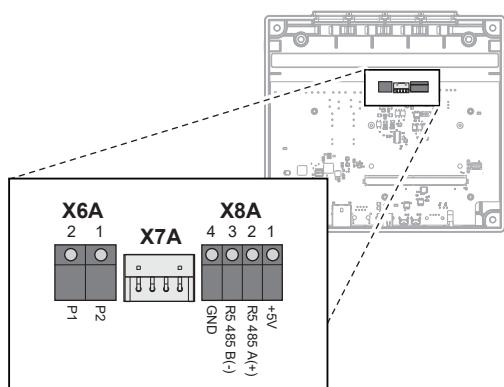
5.4.1 Lidhja e instalimeve elektrike

- Lidhni furnizim me energji elektrike dhe kabllon(t) e komunikimit me terminalet e duhura. (Shikoni figurat e mëposhtme për çdo rast përdorimi.)
- Garantoni lehtësim të tendosjes duke i fiksuar kabllo të lidhëse kabllosh (ofrohet nga instaluesi) në montimet e kabllove në Daikin HomeHub.



5.4.2 Përmbledhje e lidhjeve elektrike

Lidhësit



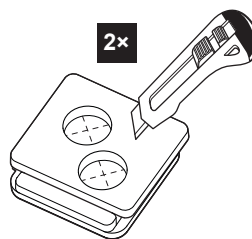
- X6A** Me njësinë e brendshme (lidhësi P1/P2)
X7A Me njësinë e brendshme (lidhësi S21) – NUK mbështetet
X8A Me ndërfaqen Modbus (lidhësi RS-485)

Lidhjet



INFORMACION

Lidhja e instalimeve elektrike nga lart. Hiqni tokëzat nga kasa mbrapa kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike. Para se të çoni në vend tokëzat në vrimat përkatëse, pritni ato me një thikë kuzhine, kështu që të lini telat elektrikë të hyjnë në Daikin HomeHubpërmes tokëzave. Tokëzat DUHEN insertuar në vrima para se të futni telat elektrikë në Daikin HomeHub.



Njësia e brendshme (P1/P2)

	Lidhësi X6A (terminali i vidës)
	Shikoni manualin ose dokumentacionin tjetër të disponueshëm të njësisë së brendshme
	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë për voltazhin në përdorim. Madhësia e telit: 0,75–1,25 mm ² Gjatësia maksimale: 500 m
	Voltazhi: 16 V DC — 120 mA

Adresa Modbus (RS-485)

	Lidhësi X8A (terminali i vidës)
	Shikoni manualin e instalimit të Menaxherit të Energjisë Shtëpiake (HEM) ose Kontrolluesit të Utilitetit të Energjisë
	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë për voltazhin në përdorim. Madhësia e telit: 0,75–1,25 mm ² Gjatësia maksimale: 500 m

5.5 Montimi i Daikin HomeHub

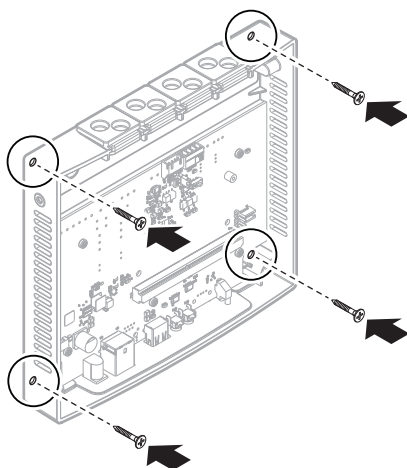
Daikin HomeHub fiksohet në mur ose sipërfaqe të tjera të sheshta duke montuar vrima në kasën mbrapa. Mundësi tjetër është edhe montimi i Daikin HomeHub në një shinë DIN (furnizuar nga instaluesi).

5.5.1 Montimi i Daikin HomeHub

Montimi në një mur

Kushti paraprak: Hiqet kasa para e Daikin HomeHub.

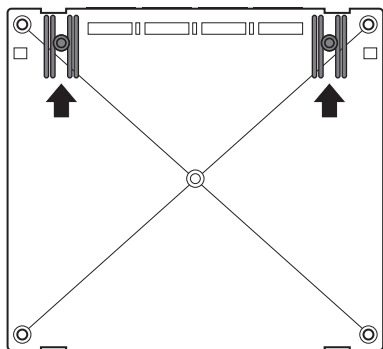
- Përcaktoni vendin e montimit për Daikin HomeHub. Shikoni ["5.2 Kërkesat për vendin e montimit"](#) [p. 3] për më shumë informacione.
- Hapni vrima për tapat dhe futni tapat.
- Montoni kasën mbrapa në mur duke vendosur dhe shtrënguar 4 vidat e përfshira të montimit.



Montimi në një shinë DIN

Kushti paraprak: Hiqet kasa para e Daikin HomeHub.

- 1 Përcaktoni vendin e montimit për Daikin HomeHub. Shikoni "5.2 Kërkesat për vendin e montimit" [p. 3] për më shumë informacione.
- 2 Lidhni kapëset e shinës DIN me pjesën e pasme të Daikin HomeHub dhe mbërtheni vidhat.
- 3 Montoni Daikin HomeHub në shinën DIN (furnizuar nga instaluesi), duke përdorur kapëset në pjesën e pasme të Daikin HomeHub që të kapen te shina dhe të fiksohen në vend.



6 Nisja e sistemit

Daikin HomeHub vihet në punë nga energjia elektrike e dhënë. Për udhëzime mbi mënyrën se si të konfiguroni Daikin HomeHub për një rast të veçantë përdorimi, shikoni udhëzuesin referencë të instaluesit.

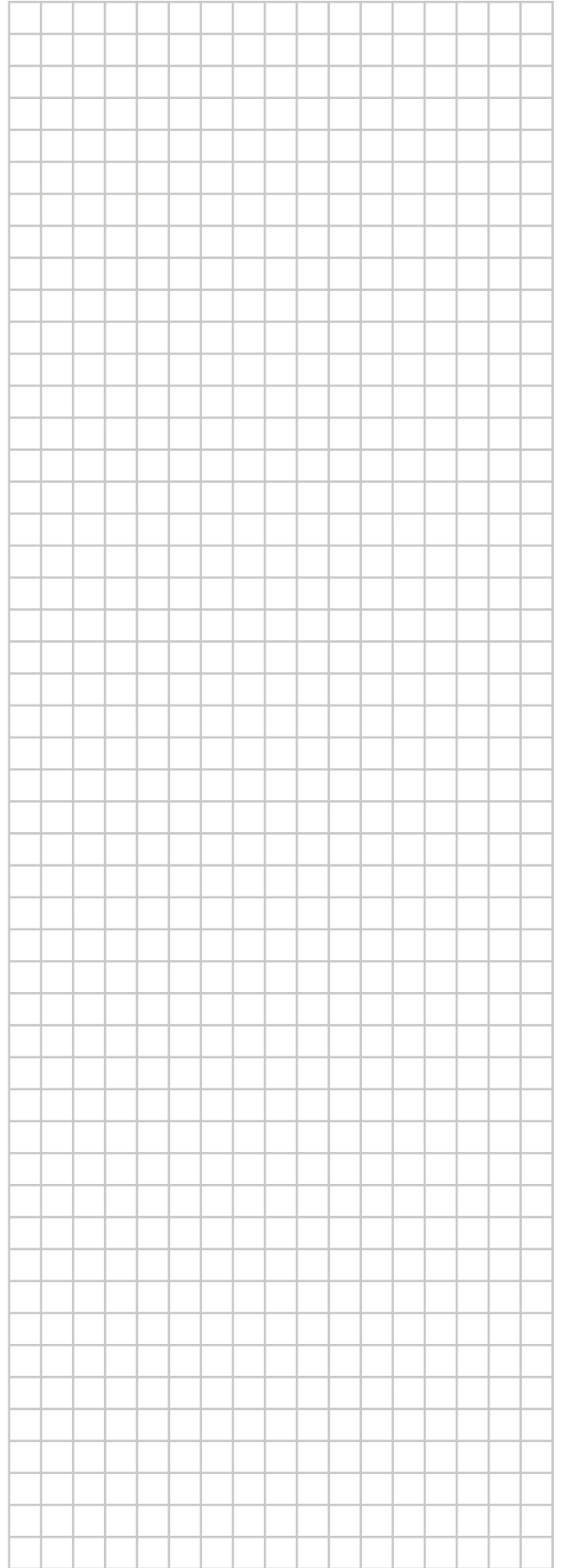


NJOFTIM

Rastet e përdorimit Daikin HomeHub janë në përputhje me njësitë Daikin Altherma dhe Multi+(uji i nxehtë shtëpiak) që funksionojnë me versionin më të fundit MMI. Sigurohuni të përditësoni firmuerin Hydro me versionin më të fundit përmes mjetit Updater. Shikoni udhëzuesin referencë të instalimit të Daikin HomeHub për më shumë detaje mbi përputhshmërinë. Duhet të lidhni Daikin HomeHub me një kabllo LAN me internetin e shtëpisë.

7 Dorëzimi te përdoruesi

Pasi keni instaluar dhe konfiguruar Daikin HomeHub jepjani këtë manual instalimi përdoruesit dhe bëjeni me dije për masat paraprake të mëposhtme.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05