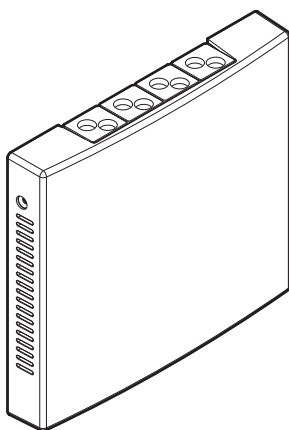


Montagehandleiding

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Montagehandleiding
Daikin HomeHub

Nederlands

Inhoudsopgave

1	Over dit document	2
2	Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur	2
3	Over de Daikin HomeHub	3
3.1	Onderdelen.....	3
3.2	Basisparameters.....	3
3.3	Compatibiliteit.....	3
4	Over de doos	3
4.1	Daikin HomeHub uitpakken.....	3
5	Installatie	3
5.1	Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van de Daikin HomeHub.....	3
5.2	Vereisten voor de installatieplaats.....	3
5.3	Openen en sluiten van de Daikin HomeHub.....	4
5.3.1	Daikin HomeHub openen.....	4
5.3.2	Daikin HomeHub sluiten.....	4
5.4	Aansluiten van de elektrische bedrading.....	5
5.4.1	Elektrische bedrading aansluiten.....	5
5.4.2	Overzicht van de elektrische verbindingen.....	5
5.5	Montage van de Daikin HomeHub.....	5
5.5.1	Daikin HomeHub monteren.....	5
6	Het systeem starten	6
7	Overdracht aan de gebruiker	6

1 Over dit document

Doelpubliek

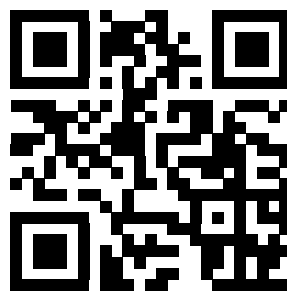
Erkende installateurs

Documentatieset

Dit document maakt deel uit van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid:**
 - Veiligheidsinstructies te lezen vóór de installatie
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Installatiehandleiding:**
 - Instructies voor installatie
 - Formaat: Papier (geleverd in de kit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
 - Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens, ...
 - Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

Scan de onderstaande QR-code voor de volledige documentatieset en meer informatie over uw product op de Daikin website.



De nieuwste revisie van de meegeleverde documentatie staat op de regionale Daikin-website en is verkrijgbaar via uw dealer.

De originele instructies zijn opgesteld in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

Algemeen



GEVAAR

Alle bedrading **MOET** worden uitgevoerd door een erkend elektricien en **MOET** voldoen aan de geldende nationale bedradingsvoorschriften. **Mogelijk gevolg:** schade aan eigendommen en elektrocutie.



WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud en reparaties moeten overeenstemmen met de instructies van Daikin en met de geldende wetgeving (bijvoorbeeld de nationale gasregelgeving) en mogen **ALLEEN** door bevoegde personen worden uitgevoerd.

Installatie (zie "**5 Installatie**" [p. 3])



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Schakel de voeding uit alvorens de Daikin HomeHub te installeren.
- Raak de Daikin HomeHub **NIET** aan met natte handen.
- Laat de Daikin HomeHub **NIET** nat worden.
- Demonteer, verander of repareer de Daikin HomeHub **NIET**.
- Schakel de voeding **UIT** als de Daikin HomeHub beschadigd is.



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Sluit de voeding **NIET** aan en schakel ze **NIET** in voordat u de Daikin HomeHub hebt gemonteerd, de elektrische bedrading hebt aangesloten en de Daikin HomeHub hebt gesloten.



OPMERKING

De gebruikssituaties van de Daikin HomeHub zijn compatibel met Daikin Altherma en Multi+(SWW)-units met de nieuwste MMI-MMI. De Hydro-firmware moet met behulp van de Updater Tool worden bijgewerkt naar de nieuwste versie. Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur van de Daikin HomeHub voor meer informatie over compatibiliteit. De Daikin HomeHub moet met een LAN-kabel worden verbonden met het thuisinternet.

3 Over de Daikin HomeHub

De Daikin HomeHub (EKRHH) is een veelzijdige slimme oplossing die dient als centrale hub om apparatuur van Daikin te verbinden en te regelen. Bovendien doet de Daikin HomeHub ook dienst als interface voor slim energiebeheer en woningregeling. De Daikin HomeHub maakt bediening van een warmtepompsysteem via een app mogelijk en, afhankelijk van het model, de integratie van een warmtepompsysteem in een Smart Grid toepassing.



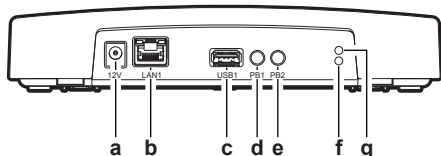
OPMERKING

Er kan **SLECHTS 1** energiebeheersysteem (HEM - home energy management) [Daikin HomeHub of een systeem van een derde partij] in een woning zijn. Het gebruik van meerdere HEM-systemen kan ertoe leiden dat een of meerdere van de systemen niet goed werken. In sommige speciale gevallen kan een energiebeheersysteem worden geïntegreerd in een thuisbatterij of een EV-laadstation. Als er al een HEM-systeem in de woning is geïnstalleerd, wordt de Daikin HomeHub beter gebruikt als interface.

Voor meer informatie over de mogelijke gebruikgevallen en hun toepassing, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur.

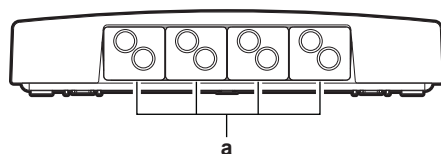
3.1 Onderdelen

Onderkant



- a Gelijkstroom ingang (12~24 V)
- b Ethernetpoort (LAN1)
- c USB Type A poort (USB1)
- d Drukknop (PB1)
- e Drukknop (PB2)
- f Led (Blauw)
- g Led (Groen)

Bovenkant



- a Rubberen doorvoertules

3.2 Basisparameters

Parameter	Waarde
Elektrische voeding	DC 12~24 V
IP-klasse	IP20

3.3 Compatibiliteit

Afhankelijk van de gebruikssituatie en de configuratie van de unit, kan de compatibiliteit van de Daikin HomeHub met specifieke units verschillen. De gebruikssituaties van de Daikin HomeHub zijn compatibel met Daikin Altherma en Multi+(SWW)-units met de nieuwste MMI-MMI. De Hydro-firmware moet met behulp van de Updater Tool worden bijgewerkt naar de nieuwste versie. Voor meer informatie over de specifieke gebruikssituaties van de Daikin HomeHub en algemene compatibiliteit met units en andere systemen, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur.

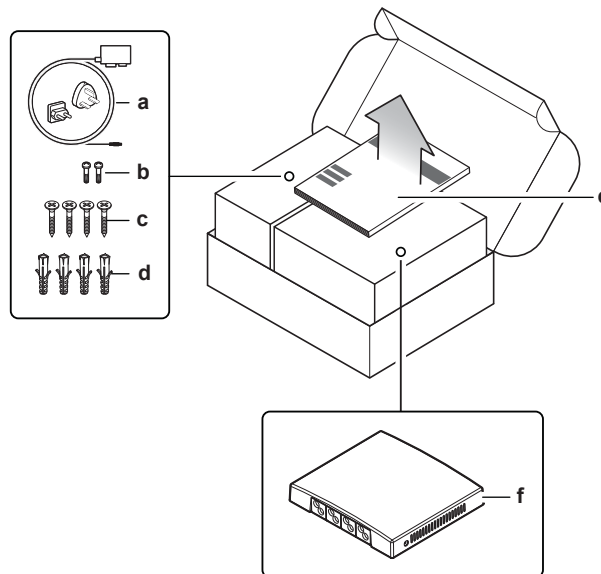
4 Over de doos

Houd rekening met de volgende zaken:

- De unit MOET bij de levering gecontroleerd worden op beschadiging en volledigheid. Elke vorm van beschadiging of ontbrekende onderdelen MOET onmiddellijk aan de schadeverantwoordelijke van de transporteur worden gemeld.

4.1 Daikin HomeHub uitpakken

- Open de doos.
- Neem de Daikin HomeHub uit de doos.
- Leg de accessoires apart.



- a AC/DC-stroomadapter met regionale stekkeradapters (EU/VK)
- b Schroeven behuizing (x2)
- c Montageschroeven (x4)
- d Muurpluggen (x4)
- e Montagehandleiding
- f Daikin HomeHub

5 Installatie

5.1 Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van de Daikin HomeHub



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Schakel de voeding uit alvorens de Daikin HomeHub te installeren.
- Raak de Daikin HomeHub NIET aan met natte handen.
- Laat de Daikin HomeHub NIET nat worden.
- Demonteer, verander of repareer de Daikin HomeHub NIET.
- Schakel de voeding UIT als de Daikin HomeHub beschadigd is.

5.2 Vereisten voor de installatieplaats

Installeer de Daikin HomeHub NIET op de volgende plaatsen:

- In plaatsen die niet zijn blootgesteld aan direct zonlicht.
- In plaatsen waar hij dicht bij naast een warmtebron staat.

5 Installatie

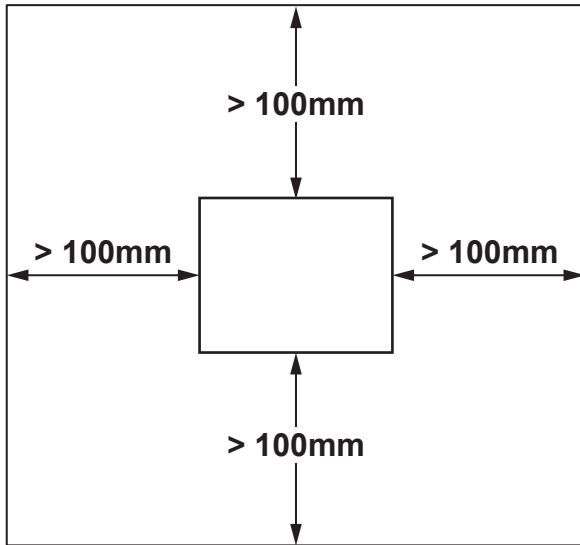
- In plaatsen waar de adapter aan een stoombron blootgesteld kan zijn.
- In plaatsen waar de adapter aan dampen van machineolie blootgesteld kan zijn.
- Op een plaats waar hij in contact kan komen met water, of in het ruimtes die vaak vochtig zijn.

De Daikin HomeHub is ontworpen:

- Voor montage op droge binnenlocaties.
- Alleen voor verticale montage.
- Voor werking bij omgevingstemperaturen tussen $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Een schone installatie van de bedrade P1/P2-aansluitingen moet mogelijk zijn.

Houd rekening met de volgende installatierichtlijnen:



- Zorg voor voldoende ruimte (>100 mm) aan de bovenkant van de Daikin HomeHub, zodat de lokale bedrading door de rubberen doorvoertules kan worden gevoerd.
- Zorg voor voldoende ruimte (>100 mm) aan de linker- en rechterkant van de Daikin HomeHub, zodat er een schroevendraaier in past om de schroeven van de behuizing te verwijderen of aan te draaien, en om geen ventilatie-openingen te blokkeren.
- Zorg voor voldoende ruimte (>100 mm) aan de onderkant van de Daikin HomeHub om de Ethernetkabel aan de onderkant aan te sluiten zonder de minimale buigradius (meestal 90 mm) te overschrijden.
- Wanneer u de Daikin HomeHub in een schakelkast of behuizing installeert, zorg dan voor voldoende ruimte vóór de Daikin HomeHub om de kast of behuizing te kunnen sluiten.
- Plaats de Daikin HomeHub binnen 2,5 m van een zekeringkast.



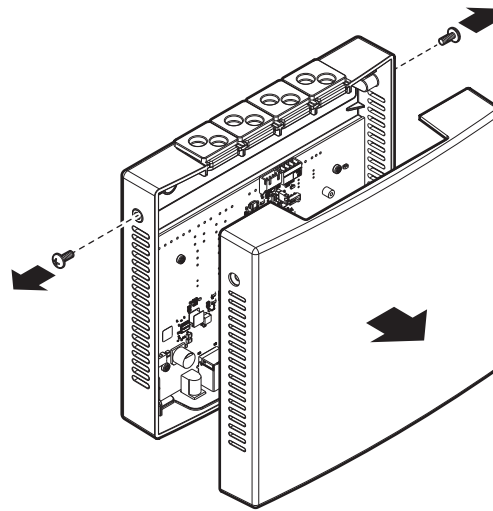
INFORMATIE

Lees ook de vereisten voor de maximale kabellengte, zoals vermeld in ["5.4.2 Overzicht van de elektrische verbindingen"](#) [p. 5].

5.3 Openen en sluiten van de Daikin HomeHub

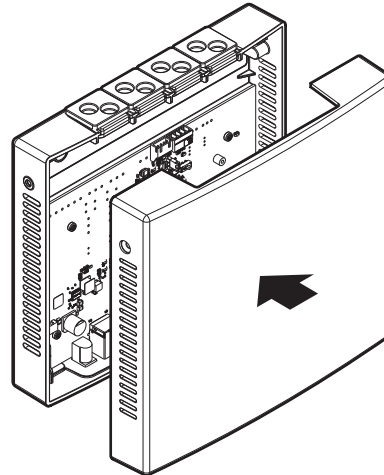
5.3.1 Daikin HomeHub openen

- 1 Verwijder de 2 schroeven van de behuizing aan de zijkanen van de Daikin HomeHub met een schroevendraaier.
- 2 Maak de voorste behuizing los van de achterste behuizing.

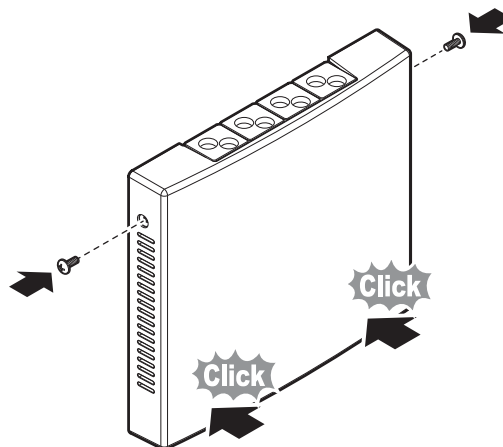


5.3.2 Daikin HomeHub sluiten

- 1 Bevestig de voorste behuizing aan de achterste behuizing.



- 2 Duw of verstel de voorste behuizing voorzichtig totdat deze vastklikt in de achterste behuizing.
- 3 Steek de 2 schroeven van de behuizing in de gaten.
- 4 Draai de schroeven vast.



5.4 Aansluiten van de elektrische bedrading



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Sluit de voeding NIET aan en schakel ze NIET in voordat u de Daikin HomeHub hebt gemonteerd, de elektrische bedrading hebt aangesloten en de Daikin HomeHub hebt gesloten.

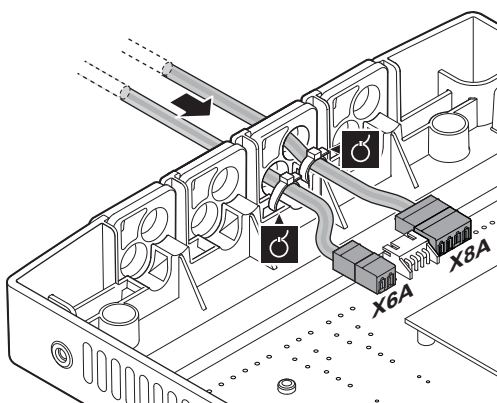


OPMERKING

De aansluitbedrading is NIET meegeleverd.

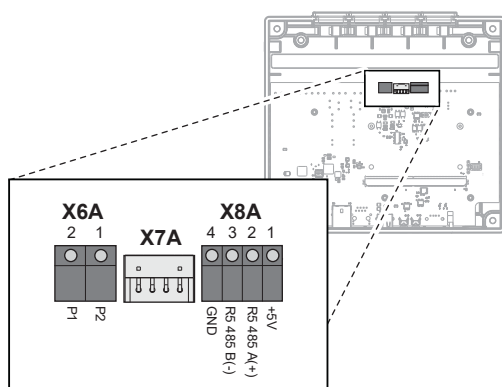
5.4.1 Elektrische bedrading aansluiten

- 1 Sluit de voedings- en communicatiekabel(s) aan op de overeenkomstige aansluitpunten. (Zie volgende afbeeldingen per gebruikssituatie.)
- 2 Zorg voor trekantasting door de kabels vast te leggen met kabelbinders (lokaal te voorzien) aan de bevestigingspunten in de Daikin HomeHub.



5.4.2 Overzicht van de elektrische verbindingen

Connectoren



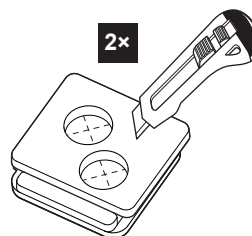
- X6A** Naar binnenunit (P1/P2-connector)
X7A Naar binnenunit (S21-connector) – NIET ondersteund
X8A Naar Modbus-interface (RS-485-connector)

Aansluitingen



INFORMATIE

Bedrading van bovenaf. Verwijder de doorvoertules van de achterste behuizing wanneer u de elektrische bedrading aansluit. Voordat u de doorvoertules terug in de gaten schuift, snijdt u ze open met een hobbymes, zodat u de bedrading door de doorvoertules in de Daikin HomeHub kunt laten lopen. De doorvoertules MOETEN in de gaten worden gestoken voordat u de bedrading in de Daikin HomeHub steekt.



Binnenunit (P1/P2)

	X6A-connector (schroeffklem)
	Zie de handleiding of andere beschikbare documentatie van de binnenunit
	Gebruik alleen geharmoniseerde draad met dubbele isolatie die geschikt is voor de geldende spanning. Draad dikte: 0,75–1,25 mm ² Maximumlengte: 500 m
	Spanning: 16 V DC — 120 mA

Modbus-interface (RS-485)

	X8A-connector (schroeffklem)
	Zie de installatiehandleiding van de Home Energy Manager (HEM) of Energy Utility Controller
	Gebruik alleen geharmoniseerde draad met dubbele isolatie die geschikt is voor de geldende spanning. Draad dikte: 0,75–1,25 mm ² Maximumlengte: 500 m

5.5 Montage van de Daikin HomeHub

De Daikin HomeHub wordt door middel van montagegaten in de achterste behuizing aan een muur of een ander vlak oppervlak bevestigd. De Daikin HomeHub kan ook op een DIN-rail (lokaal te voorzien) worden gemonteerd.

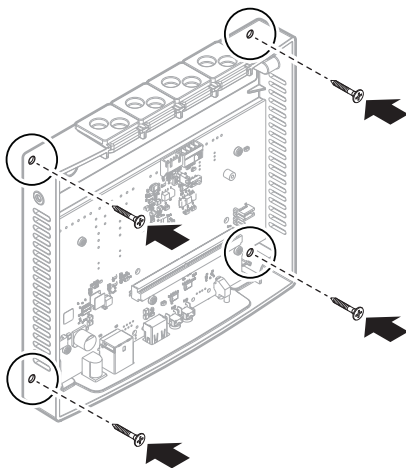
5.5.1 Daikin HomeHub monteren

Montage aan een muur

Vereiste: De voorste behuizing van de Daikin HomeHub is verwijderd.

- 1 Bepaal de montageplaats voor de Daikin HomeHub. Zie "5.2 Vereisten voor de installatieplaats" [p. 3] voor meer informatie.
- 2 Boor gaten voor de pluggen en plaats de pluggen.
- 3 Monteer de achterste behuizing tegen de muur door de 4 meegeleverde montageschroeven te plaatsen en vast te draaien.

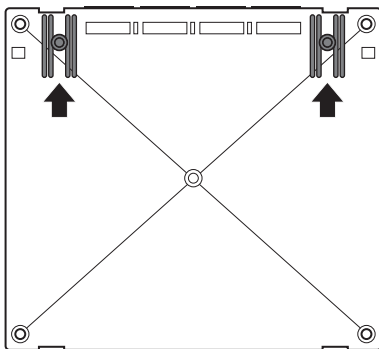
6 Het systeem starten



Montage op een DIN-rail

Vereiste: De voorste behuizing van de Daikin HomeHub is verwijderd.

- 1 Bepaal de montageplaats voor de Daikin HomeHub. Zie ["5.2 Vereisten voor de installatieplaats"](#) [p. 3] voor meer informatie.
- 2 Bevestig de clips van de DIN-rail op de achterkant van de Daikin HomeHub en schroef ze vast.
- 3 Monteer de Daikin HomeHub op de DIN-rail (lokaal te voorzien); gebruik de clips aan de achterkant van de Daikin HomeHub om deze op de rail te plaatsen en vast te klikken.



6 Het systeem starten

De Daikin HomeHub krijgt zijn stroom van de meegeleverde voeding. Voor instructies over het configureren van de Daikin HomeHub voor een specifieke gebruikssituatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur.

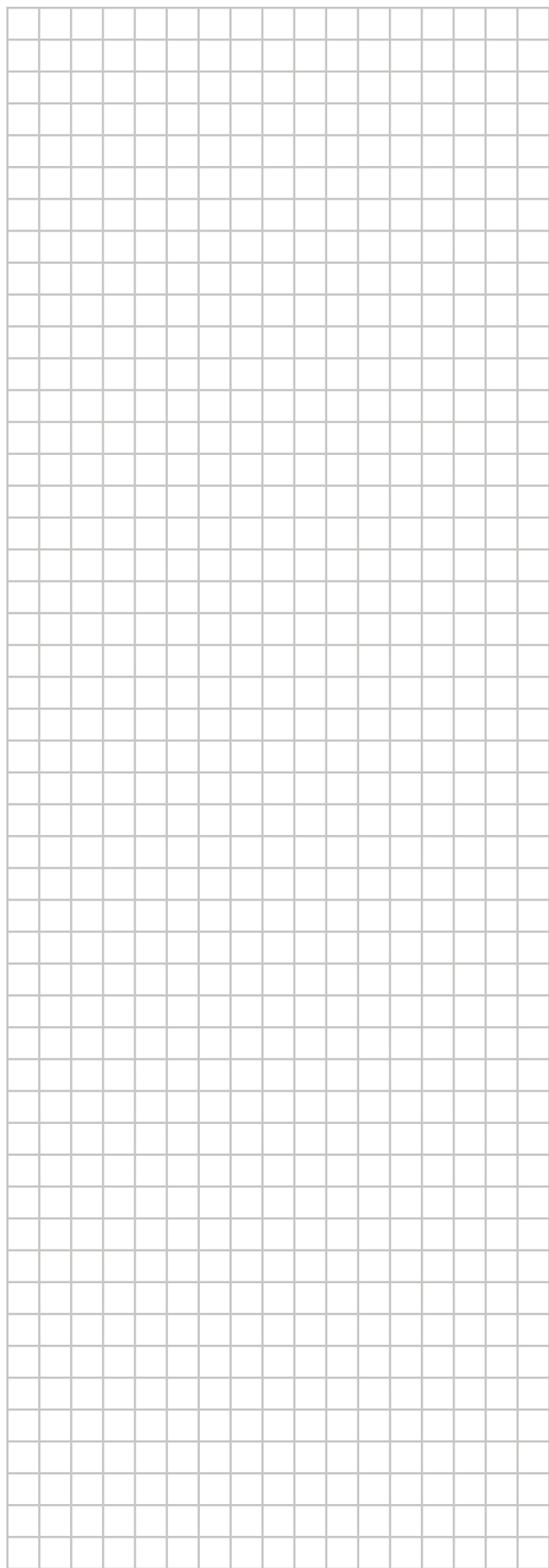
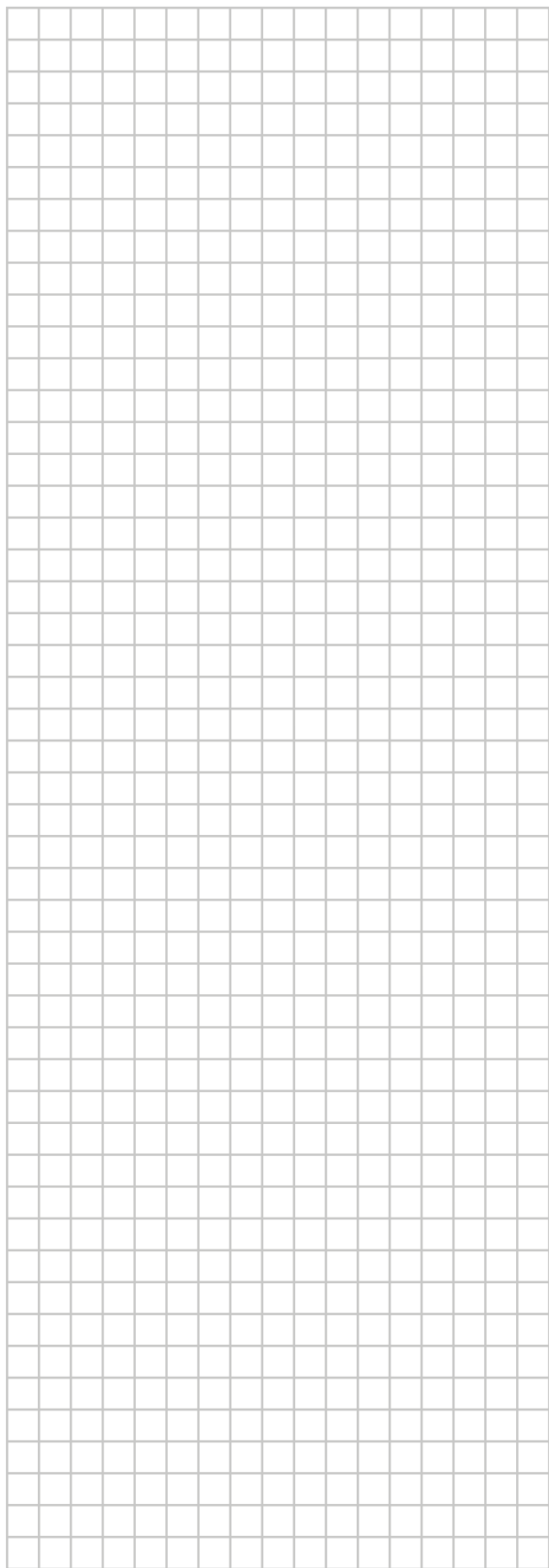


OPMERKING

De gebruikssituaties van de Daikin HomeHub zijn compatibel met Daikin Altherma en Multi+(SWW)-units met de nieuwste MMI-MMI. De Hydro-firmware moet met behulp van de Updater Tool worden bijgewerkt naar de nieuwste versie. Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur van de Daikin HomeHub voor meer informatie over compatibiliteit. De Daikin HomeHub moet met een LAN-kabel worden verbonden met het thuisinternet.

7 Overdracht aan de gebruiker

Geef na de installatie en configuratie van de Daikin HomeHub deze montagehandleiding aan de gebruiker en wijs hem/haar op de voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05