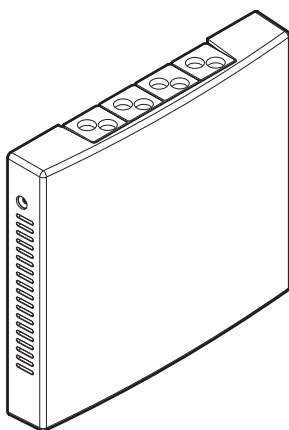




Installationsvejledning

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Installationsvejledning
Daikin HomeHub

Dansk

Indholdsfortegnelse

1 Om dette dokument	2
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren	2
3 Om Daikin HomeHub	2
3.1 Komponenter	3
3.2 Grundparametre	3
3.3 Kompatibilitet	3
4 Om kassen	3
4.1 Udpakning af Daikin HomeHub	3
5 Installation	3
5.1 Forholdsregler ved installation af Daikin HomeHub	3
5.2 Krav til installationssted	3
5.3 Åbning og lukning af Daikin HomeHub	4
5.3.1 Åbning af Daikin HomeHub	4
5.3.2 Lukning af Daikin HomeHub	4
5.4 Tilslutning af de elektriske ledninger	5
5.4.1 Tilslutning af de elektriske ledninger	5
5.4.2 Oversigt over elektriske forbindelser	5
5.5 Montering af Daikin HomeHub	5
5.5.1 Montering af Daikin HomeHub	5
6 Start af systemet	6
7 Overdragelse til brugeren	6

1 Om dette dokument

Målgruppe

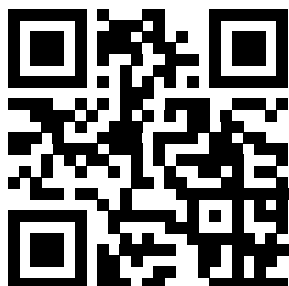
Autoriserede installatører

Sæt med dokumentation

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsanvisninger, som du skal læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installationsvejledning:**
 - Installationsanvisninger
 - Format: Papir (indeholdt i sættet)
- **Referencevejledning vedrørende montering:**
 - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

Scan QR-koden nedenfor for at se det komplette sæt med dokumentation vedrørende dit produkt på Daikin webstedet.



Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation findes på det regionale Daikin websted og fås hos din forhandler.

Den originale vejledning er skrevet på engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

Generelt



FARE

Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og SKAL være i overensstemmelse med relevant national lovgivning. **Mulig konsekvens:** tingsskade og elektrisk stød.



ADVARSEL

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning (f.eks. nationale bestemmelser vedr. gasinstallation), og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

Installation (se "5 Installation" [p. 3])



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Slå strømforsyningen fra, før du installerer Daikin HomeHub.
- Tag IKKE fat i Daikin HomeHub med våde hænder.
- Daikin HomeHub må ALDRIG blive våd.
- Man må IKKE adskille, ændre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå strømforsyningen FRA, hvis Daikin HomeHub er blevet beskadiget.



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Tilslut IKKE Daikin HomeHub, og slå ikke strømforsyningen til, før du har monteret enheden, tilsluttet de elektriske ledninger og lukket Daikin HomeHub.



BEMÆRK

Daikin HomeHub anvendelsestyper er kompatible med Daikin Altherma og Multi+(DHW) enheder med den nyeste MMI version. Man skal opdatere Hydro firmwaren til den nyeste version via Updater værktøjet. Se Daikin HomeHub referencevejledningen vedrørende montering for yderligere oplysninger om kompatibilitet. Du skal forbinde Daikin HomeHub med boligens internet via et LAN kabel.

3 Om Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) er en alsidig og intelligent løsning, der anvendes som en central hub til forbindelse og styring af Daikin udstyr. Endvidere fungerer Daikin HomeHub også som et interface til intelligent energistyring og styring i boligen. Daikin HomeHub muliggør app-styring af et varmepumpesystem og muliggør, afhængigt af model, integration af et varmepumpesystem i et intelligent elnet.

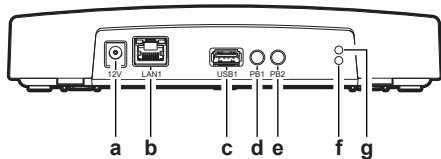
**BEMÆRK**

Der kan KUN være 1 bolig-energistyresystem (HEM) [Daikin HomeHub eller fra tredjepart] i en bolig. Hvis der anvendes flere HEM systemer, kan det medføre driftsfejl på et eller flere af dem. I særlige tilfælde kan et energistyresystem integreres i et batteri i boligen eller en EV ladestander. Hvis der allerede er installeret et bolig-energistyresystem (HEM), er det bedre at anvende Daikin HomeHub som interface.

Få yderligere information om mulige anvendelser i installatørvejledningen.

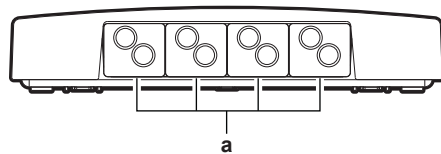
3.1 Komponenter

Bund



- a DC jackstik input (12~24 V)
- b Ethernet port (LAN1)
- c USB type A port (USB1)
- d Trykknop (PB1)
- e Trykknop (PB2)
- f LED (blå)
- g LED (grøn)

Top



- a Gummitylle

3.2 Grundparametre

Parameter	Værdi
Strømforsyning	DC 12~24 V
IP klasse	IP20

3.3 Kompatibilitet

Afhængigt af anvendelse og enhedskonfiguration kan kompatibiliteten på Daikin HomeHub med specifikke enheder variere. Daikin HomeHub anvendelsestyper er kompatible med Daikin Altherma og Multi+(DHW) enheder med den nyeste MMI version. Man skal opdatere Hydro firmwaren til den nyeste version via Updater værktøjet. Få yderligere information om specifik anvendelse af Daikin HomeHub og generel kompatibilitet med enheder og andre systemer i referencevejledningen vedrørende montering.

4 Om kassen

Vær opmærksom på følgende:

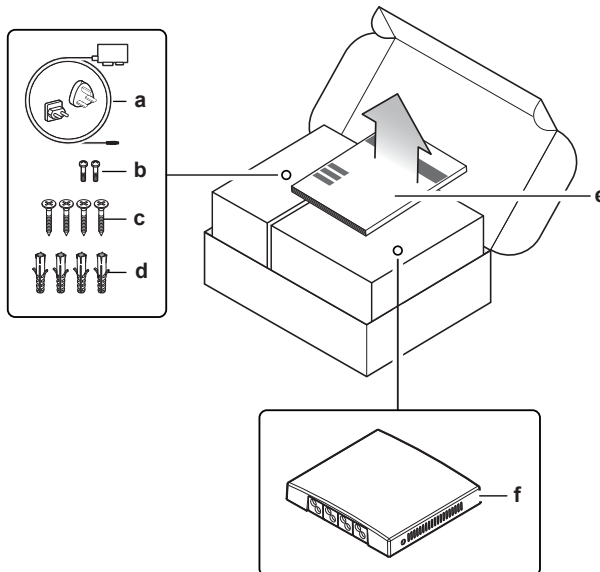
- Man SKAL kontrollere enheden for beskadigelse, og om den er komplet, når den leveres. Den ansvarlige hos transportfirmaet skal STRAKS have besked om eventuelle skader eller manglende dele.

4.1 Udpakning af Daikin HomeHub

- Åbn kassen.

- Tag Daikin HomeHub ud.

- Tag tilbehøret ud.



- a AC/DC strømadapter med adaptore til regionale stik (EU/UK)
- b Skruer til kabinnet (x2)
- c Monteringsskruer (x4)
- d Væg-plugs (x4)
- e Installationsvejledning
- f Daikin HomeHub

5 Installation

5.1 Forholdsregler ved installation af Daikin HomeHub



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Slå strømforsyningen fra, før du installerer Daikin HomeHub.
- Tag IKKE fat i Daikin HomeHub med våde hænder.
- Daikin HomeHub må ALDRIG blive våd.
- Man må IKKE adskille, ændre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå strømforsyningen FRA, hvis Daikin HomeHub er blevet beskadiget.

5.2 Krav til installationssted

Installér IKKE Daikin HomeHub på følgende steder:

- På steder, hvor den er udsat for direkte sollys.
- På steder, hvor den er i nærheden af en varmekilde.
- På steder, hvor den udsættes for en dampkilde.
- På steder, hvor den udsættes for maskinolie-dampe.
- På steder, hvor styreenheden kan udsættes for vand, eller i generelt fugtige områder.

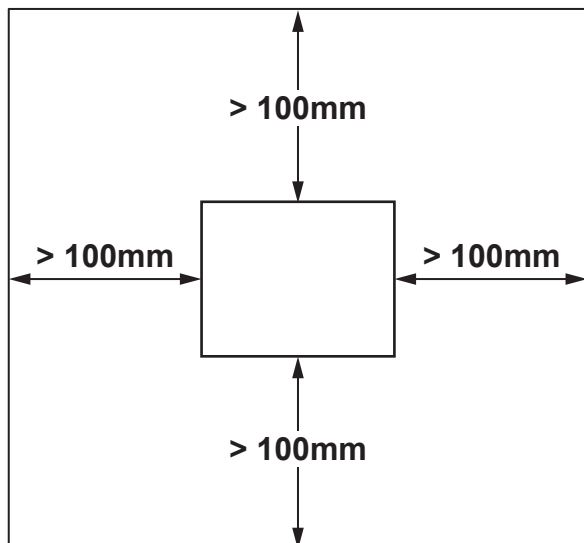
Daikin HomeHub er beregnet til:

- Udelukkende at blive monteret indendørs på et tørt sted.
- Udelukkende at blive monteret lodret.
- At være i drift ved en omgivende temperatur mellem -10~50°C.

Sørg for, at der er plads til korrekt installation af P1/P2 ledningsforbindelserne.

5 Installation

Vær opmærksom på følgende retningslinjer for installation vedrørende afstand:



- Der skal være tilstrækkeligt med plads (>100 mm) oven over Daikin HomeHub, så ledningerne på brugsstedet kan føres gennem gummityllerne.
- Der skal være tilstrækkeligt med plads (>100 mm) i venstre og højre side af Daikin HomeHub, så der er plads til at fjerne eller spænde kabinettets skruer med en skruetrækker, og så ventilationshuller ikke blokeres.
- Der skal være tilstrækkeligt med plads (>100 mm) under Daikin HomeHub, så ethernet-kablet kan tilsluttes i bunden uden at det bukket for meget (min. radius typisk 90 mm).
- Når Daikin HomeHub installeres i et styreskab, skal der være tilstrækkelig plads foran Daikin HomeHub, så skabslågen kan lukkes.
- Placér Daikin HomeHub inden for 2,5 m fra en sikringsboks.



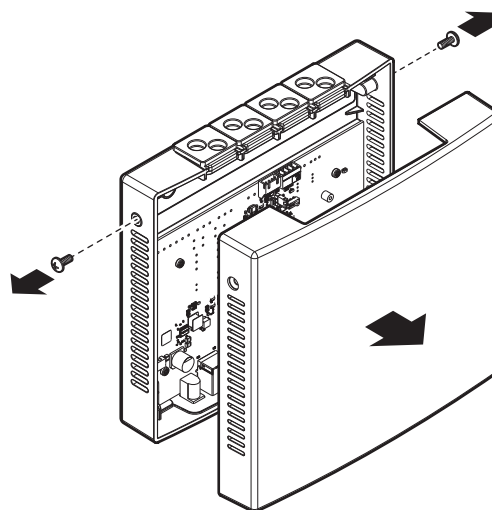
INFORMATION

Læs også om kravene til maksimal kabellængde krav, der er angivet i "[5.4.2 Oversigt over elektriske forbindelser](#)" [p. 5].

5.3 Åbning og lukning af Daikin HomeHub

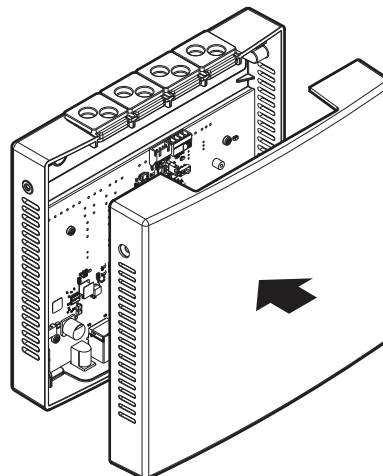
5.3.1 Åbning af Daikin HomeHub

- Fjern de 2 skruer på kabinettet i siderne af Daikin HomeHub med en skruetrækker.
- Tag den forreste del af kabinettet af den bagerste del.

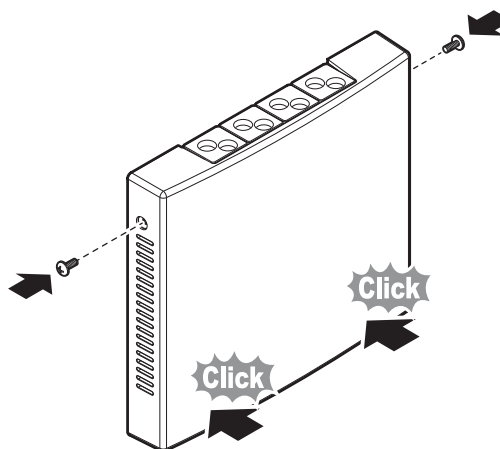


5.3.2 Lukning af Daikin HomeHub

- Sæt den forreste del af kabinettet på den bagerste del.



- Skub forsigtigt på eller tilpas den forreste del af kabinettet, indtil den går i indgreb med den bagerste del.
- Sæt de 2 skruer ind i hullerne på kabinettet.
- Spænd skruerne.



5.4 Tilslutning af de elektriske ledninger



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Tilslut IKKE Daikin HomeHub, og slå ikke strømforsyningen til, før du har monteret enheden, tilsluttet de elektriske ledninger og lukket Daikin HomeHub.

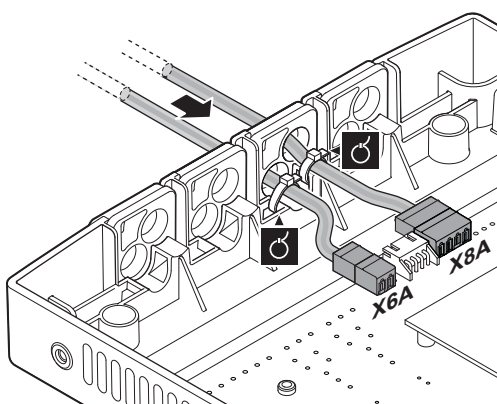


BEMÆRK

Ledning til tilslutning medfølger IKKE.

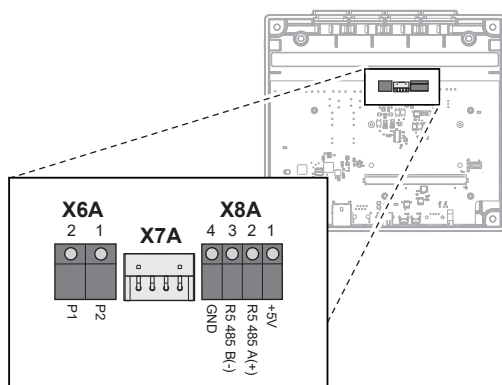
5.4.1 Tilslutning af de elektriske ledninger

- 1 Tilslut strømforsyningen og kommunikationskablet (-kablerne) til de korrekte terminaler. (Se følgende billeder vedr. de enkelte anvendelsesområder)
- 2 Sørg for at trækafaste ved at fastgøre kablerne med kabelbindere (medfølger ikke) til kabelholderne i Daikin HomeHub.



5.4.2 Oversigt over elektriske forbindelser

Stik



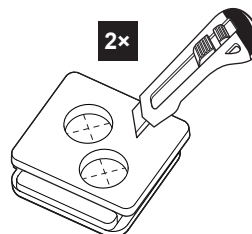
- X6A** Til indendørsenhed (P1/P2 stik)
X7A Til indendørsenhed (S21 stik) – IKKE understøttet
X8A Til modbus interface (RS-485 stik)

Tilslutninger



INFORMATION

Ledningsføring oppefra. Fjern tyllerne fra bagsiden af kabinettet ved tilslutning af de elektriske ledninger. Før du sætter tyllerne tilbage i hullerne, skal du åbne dem med en kniv, så du kan føre ledningerne ind i Daikin HomeHub gennem tyllerne. Tyllerne SKAL sættes i hullerne, før du fører ledningerne ind i Daikin HomeHub.



Indendørsenhed (P1/P2)

	Stik X6A (skrueterminal)
	Se vejledningen eller anden tilgængelig dokumentation vedr. indendørsenheden
	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding. Ledningsdimension: 0,75–1,25 mm ² Maks. længde: 500 m
	Spænding: 16 V DC — 120 mA

Modbus interface (RS-485)

	Stik X8A (skrueterminal)
	Se installationsvejledningen til Home Energy Manager (HEM/bolig-energistyling) eller Energy Utility Controller (styring af energiforsyning)
	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding. Ledningsdimension: 0,75–1,25 mm ² Maks. længde: 500 m

5.5 Montering af Daikin HomeHub

Daikin HomeHub monteres på en væg eller en anden plan flade gennem monteringshullerne i kabinettets bagerste del. Daikin HomeHub kan også monteres på en DIN skinne (medfølger ikke).

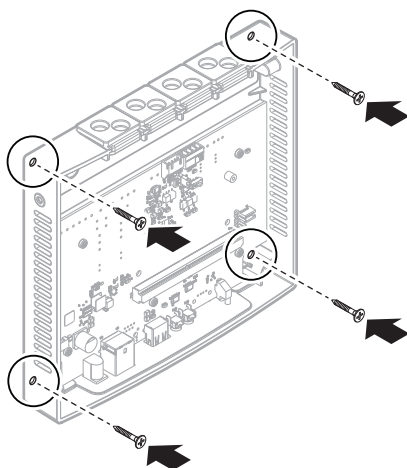
5.5.1 Montering af Daikin HomeHub

Montering på en væg

Forudsætning: Den forreste del af kabinettet på Daikin HomeHub er fjernet.

- 1 Bestem det sted, hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installationssted" [► 3] for yderligere oplysninger.
- 2 Bor huller til plugs, og sæt dem i.
- 3 Monter det bagerste kabinet på væggen ved at sætte de 4 medfølgende monteringsskruer i og spænde dem.

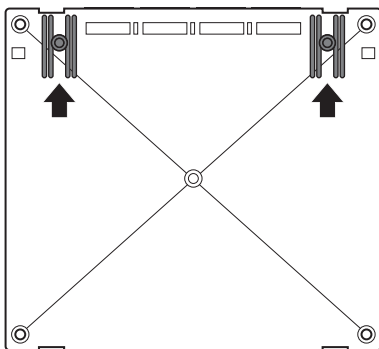
6 Start af systemet



Montering på en DIN skinne

Forudsætning: Den forreste del af kabinettet på Daikin HomeHub er fjernet.

- 1 Bestem det sted, hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se ["5.2 Krav til installationssted"](#) [p. 3] for yderligere oplysninger.
- 2 Sæt DIN skinnens klemmer bag på Daikin HomeHub og fastgør med skruer.
- 3 Montér Daikin HomeHub på DIN skinnen (medfølger ikke) med klemmerne bag på Daikin HomeHub. Placér enheden på skinnen, og klik den fast.



6 Start af systemet

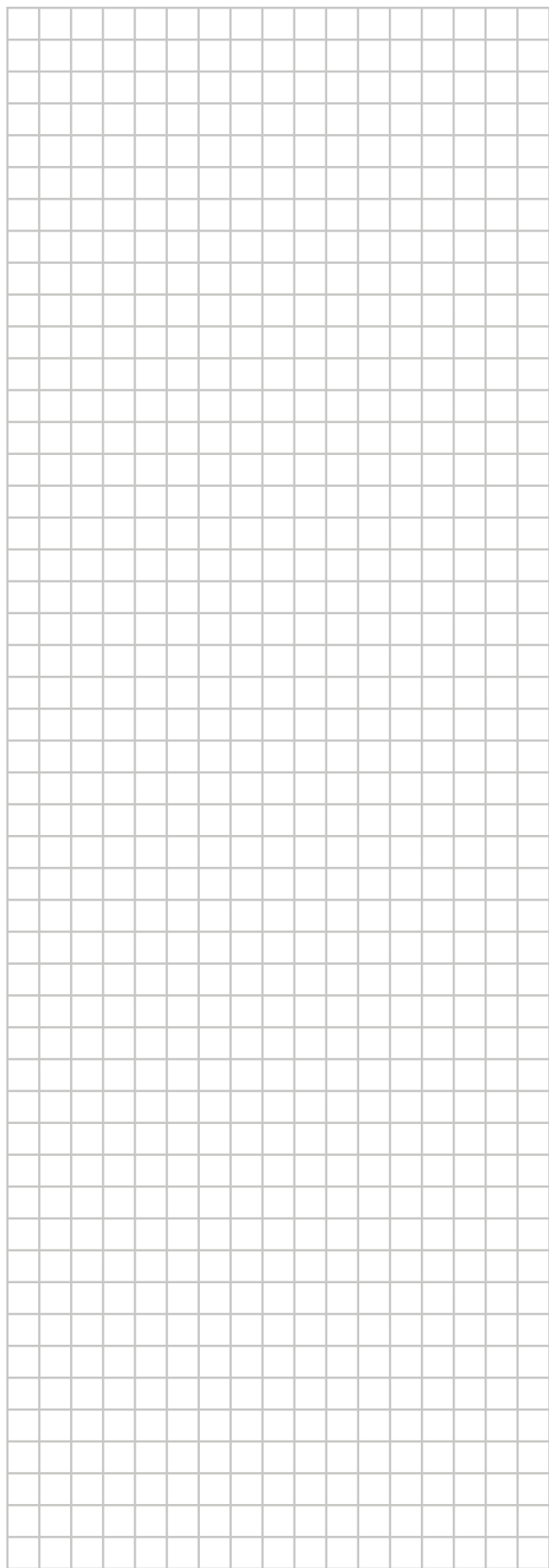
Daikin HomeHub forsynes med strøm fra den medfølgende strømforsyning. Se anvisningerne om konfiguration af Daikin HomeHub til specifik brug i referencevejledningen vedrørende montering.

! BEMÆRK

Daikin HomeHub anvendelsestyper er kompatible med Daikin Altherma og Multi+(DHW) enheder med den nyeste MMI version. Man skal opdatere Hydro firmwaren til den nyeste version via Updater værktøjet. Se Daikin HomeHub referencevejledningen vedrørende montering for yderligere oplysninger om kompatibilitet. Du skal forbinde Daikin HomeHub med boligens internet via et LAN kabel.

7 Overdragelse til brugeren

Efter installation og konfiguration af Daikin HomeHub, skal denne installationsvejledning overdrages til brugeren, som skal gøres opmærksom på sikkerhedsforanstaltningerne.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05