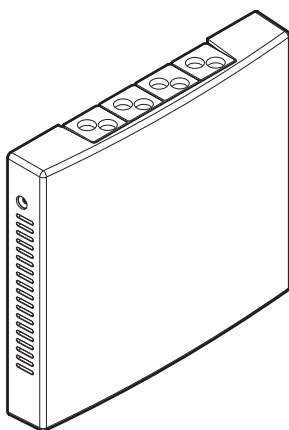




Installationshandbok

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Installationshandbok
Daikin HomeHub

Svenska

Innehållsförteckning

1	Om detta dokument	2
2	Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	2
3	Om Daikin HomeHub	2
3.1	Komponenter	3
3.2	Grundläggande parametrar	3
3.3	Kompatibilitet	3
4	Om lådan	3
4.1	Så här packar du upp Daikin HomeHub	3
5	Installation	3
5.1	Försiktighetsåtgärder vid installation av Daikin HomeHub	3
5.2	Krav på installationsplats	3
5.3	Öppna och stänga Daikin HomeHub	4
5.3.1	Så här öppnar du Daikin HomeHub	4
5.3.2	Så här stänger du Daikin HomeHub	4
5.4	Anslutning av elkablarna	4
5.4.1	Så här ansluter du elkablar	4
5.4.2	Översikt över elektriska anslutningar	5
5.5	Montera Daikin HomeHub	5
5.5.1	Så här monterar du Daikin HomeHub	5
6	Starta upp systemet	6
7	Överlämna till användaren	6

1 Om detta dokument

Målgrupp

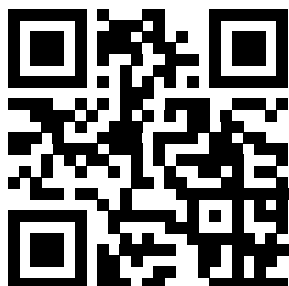
Behöriga installatörer

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
 - Försiktighetsåtgärder som du måste läsa före installation
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installationshandbok:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (medföljer paketet)
- **Installatörens referenshandbok:**
 - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, ...
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

Skanna QR-koden så kommer du till den fullständiga dokumentationen och mer information om din produkt på Daikin-webbplatsen.



Den senaste revisionen för tillhandahållen dokumentation är tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen och kan fås från din återförsäljare.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

Allmänt



FARLIGT

All kabeldragning **MÅSTE** utföras av en auktoriserad elektriker och **MÅSTE** följa tillämplig nationell lagstiftning. **Trolig konsekvens:** saksador och elektriska stötar.



VARNING

Kontrollera att installation, service, underhåll och reparation följer instruktionerna från Daikin och tillämplig lagstiftning (till exempel nationella regler för gashantering) samt ENDAST utförs av behöriga personer.

Installation (se "5 Installation" [3])



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömmen innan du installerar Daikin HomeHub.
- Hantera INTE Daikin HomeHub med blöta händer.
- Låt INTE Daikin HomeHub bli fuktig.
- Försök INTE ta isär, modifiera eller reparera Daikin HomeHub.
- Stäng AV strömmen om Daikin HomeHub skadats.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Anslut INTE strömförsörjningen och sätt INTE på den innan Daikin HomeHub är monterad, elkablarna är installerade och Daikin HomeHub har stängts.



OBS!

Daikin HomeHub-tillämpningar är kompatibla med Daikin Altherma- och Multi+(DHW)-enheter som kör den senaste MMI-versionen. Se till att uppdatera Hydro-firmware till den senaste versionen via Updater-verktyget. I installatörens referenshandbok för Daikin HomeHub finns mer information om kompatibilitet. Du måste ansluta Daikin HomeHub med en nätverkskabel till ditt hemnätverk.

3 Om Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) är en smidig och smart lösning som fungerar som centralt nav för anslutning och styrning av Daikin-utrustning. Daikin HomeHub fungerar även som gränssnitt för smart energihantering och hemmastyrning. Daikin HomeHub möjliggör appstyrning av ett värmepumpsystem och, beroende på modell, integration av ett värmepumpsystem i en Smart elnät-tillämpning.

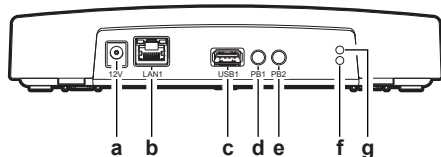
**OBS!**

Det kan **ENDAST** finnas 1 hemenergihanteringssystem (HEM) [Daikin HomeHub eller tredje part] i ett hus. Om flera HEM-system används kan det orsaka fel i ett eller flera av dem. I vissa specialfall kan ett energihanteringssystem integreras i ett hembatteri eller en elbilsladdare. Om det redan finns ett HEM-system installerat i huset är det bättre att använda Daikin HomeHub som gränssnitt.

Mer information om möjliga användningsområden och hur de fungerar finns i installatörshandboken.

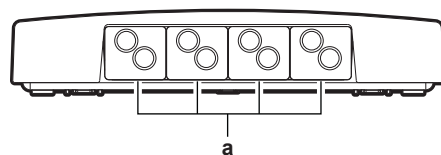
3.1 Komponenter

Undersida



- a Likströmskontakt (12~24 V)
- b Ethernet-port (LAN1)
- c USB Typ A-port (USB1)
- d Tryckknapp (PB1)
- e Tryckknapp (PB2)
- f LED (Blå)
- g LED (Grön)

Överkant



- a Gummikransar

3.2 Grundläggande parametrar

Parameter	Värde
Strömförsörjning	DC 12~24 V
IP-klass	IP20

3.3 Kompatibilitet

Beroende på användning och enhetskonfiguration kan Daikin HomeHub-kompatibiliteten med specifika enheter skilja sig. Daikin HomeHub-tillämpningar är kompatibla med Daikin Altherma- och Multi+(DHW)-enheter som kör den senaste MMI-versionen. Se till att uppdatera Hydro-firmware till den senaste versionen via Updater-verktyget. Mer information om specifika tillämpningar för Daikin HomeHub och den allmänna kompatibiliteten med enheter och andra system finns i installatörens referenshandbok.

4 Om lådan

Tänk på följande:

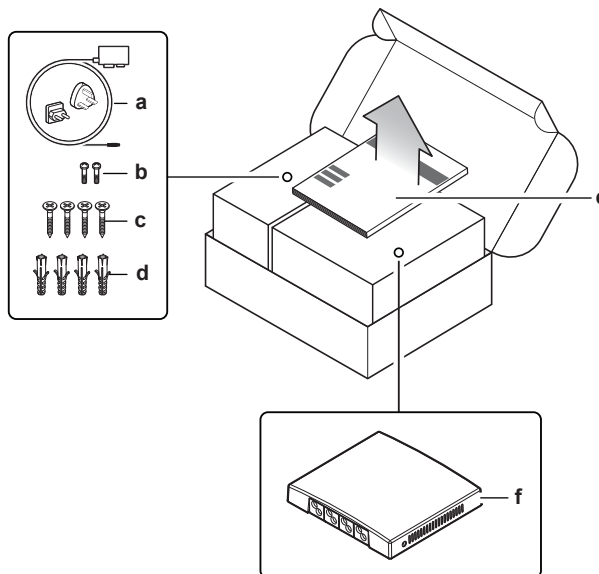
- Vid leverans **MÅSTE** enheten kontrolleras för skador samt att allt finns med. Eventuella skador eller saknade komponenter SKA omedelbart anmälas till transportbolagets skaderepresentant.

4.1 Så här packar du upp Daikin HomeHub

- 1 Öppna förpackningen.

- 2 Ta ut Daikin HomeHub.

- 3 Ta ur tillbehören.



- a Växelström/likströmsadapter med regionala nätströmsadapters (EU/UK)
- b Höljesskruvar (x2)
- c Monteringsskruvar (x4)
- d Väggluggar (x4)
- e Installationshandbok
- f Daikin HomeHub

5 Installation

5.1 Försiktighetsåtgärder vid installation av Daikin HomeHub



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömmen innan du installerar Daikin HomeHub.
- Hantera INTE Daikin HomeHub med blöta händer.
- Låt INTE Daikin HomeHub bli fuktig.
- Försök INTE ta isär, modifiera eller reparera Daikin HomeHub.
- Stäng AV strömmen om Daikin HomeHub skadats.

5.2 Krav på installationsplats

Installera INTE Daikin HomeHub på följande platser:

- På platser där enheten utsätts för direkt solljus.
- På platser i närheten av en värmekälla.
- På platser där den utsätts för en ångkälla.
- På platser där den utsätts för ånga från maskinolja.
- Platser där den kan utsättas för vatten, eller allmänt fuktiga platser.

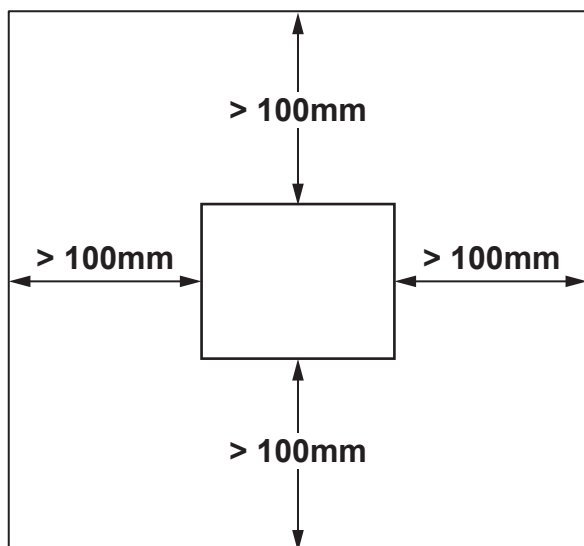
Daikin HomeHub är avsedd:

- Endast för montering på torra platser inomhus.
- Endast för installation med lodrät orientering.
- För drift i omgivningstemperaturer från -10~50°C.

Kontrollera att en ren installation av trådbundna P1/P2-anslutningar är möjlig.

Observera följande riktlinjer för installationsutrymme:

5 Installation



- Lämna tillräckligt mycket utrymme (>100 mm) på ovansidan av Daikin HomeHub för att möjliggöra lokal kabeldragning att komma in genom gummikransarna.
- Lämna tillräckligt mycket utrymme (>100 mm) på Daikin HomeHub vänstra och högra sida så att en skruvmejsel kan få plats för att ta bort eller dra åt höljets skruvar, och för att inte blockera några ventileringshål.
- Lämna tillräckligt mycket utrymme (>100 mm) på undersidan av Daikin HomeHub för anslutning av nätverkskabeln på undersidan utan att överskrida dess minsta böjningsradie (typiskt 90 mm).
- Vid installation av Daikin HomeHub i ett kontrollskåp eller ett separat utrymme ska det finnas tillräckligt mycket plats framför Daikin HomeHub för att kunna stänga skåpet eller utrymmet.
- Placera Daikin HomeHub inom 2,5 meter från en säkringsbox.



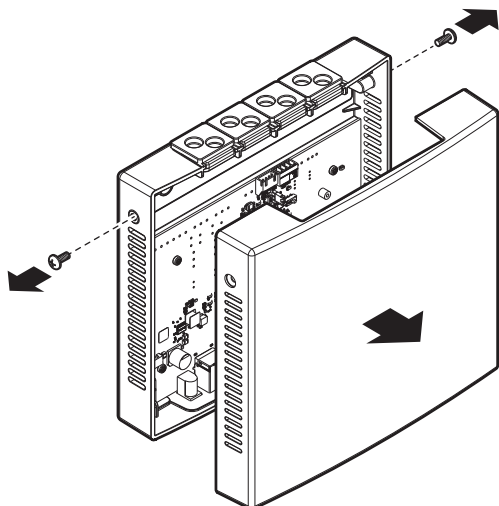
INFORMATION

Läs också kraven på maximal kabel längd som beskrivs under ["5.4.2 Översikt över elektriska anslutningar"](#) [5].

5.3 Öppna och stänga Daikin HomeHub

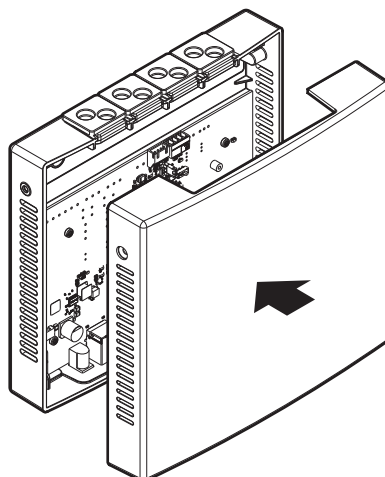
5.3.1 Så här öppnar du Daikin HomeHub

- 1 Ta bort höljets 2 skruvar på sidorna av Daikin HomeHub med en skruvmejsel.
- 2 Lossa det främre höljet från det bakre höljet.

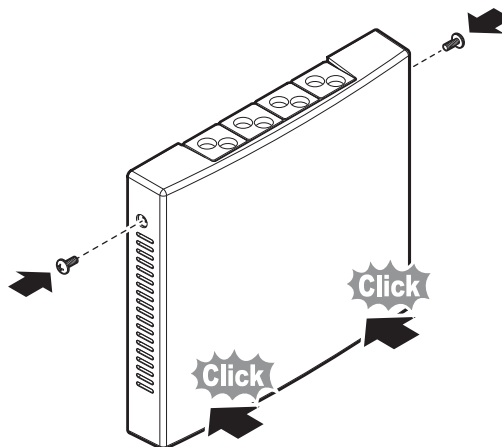


5.3.2 Så här stänger du Daikin HomeHub

- 1 Montera det främre höljet på det bakre höljet.



- 2 Tryck försiktigt på det främre höljet eller justera det tills det klickar fast i det bakre höljet.
- 3 Sätt i de 2 höljesskruvarna i hålen.
- 4 Dra åt skruvarna.



5.4 Anslutning av elkablarna



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Anslut INTE strömförsörjningen och sätt INTE på den innan Daikin HomeHub är monterad, elkablarna är installerade och Daikin HomeHub har stängts.

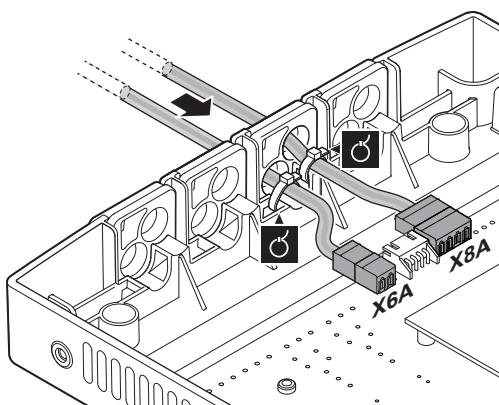


OBS!

Kablaget för anslutning medföljer INTE.

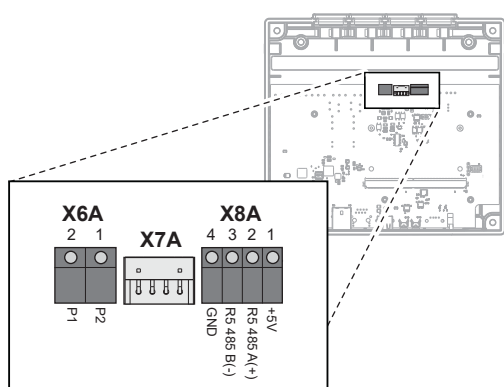
5.4.1 Så här ansluter du elkablar

- 1 Anslut ström- och signalkablar till respektive kontakter. (Se följande bilder per tillämpning.)
- 2 Säkerställ dragskydd genom att fixera kablarna med buntband (anskaffas lokalt) till buntbandsfästena i Daikin HomeHub.



5.4.2 Översikt över elektriska anslutningar

Kontakter



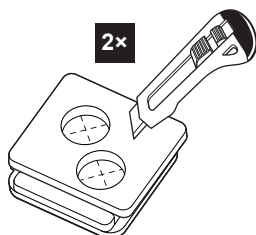
- X6A** Till inomhusenhet (P1/P2-kontakt)
X7A Till inomhusenhet (S21-kontakt) – stöds EJ
X8A Till Modbus-gränssnitt (RS-485-kontakt)

Anslutningar



INFORMATION

Kabeldragning uppifrån. Lossa kransarna från det bakre höljet när du ansluter elkablarna. Innan du skjuter tillbaka kransarna i hålen, öppna dem med en kniv så att du kan föra in kablarna i Daikin HomeHub genom kransarna. Kransarna **MÅSTE** föras in i hålen innan du för in kablarna i Daikin HomeHub.



Inomhusenhet (P1/P2)

	Kontakt X6A (skruvterminal)
	Se handboken eller annan tillgänglig dokumentation för inomhusenheten
	Använd endast HAR-kabel med dubbel isolering, lämplig för aktuell spänning. Kabeltjocklek: 0,75–1,25 mm ² Maxlängd: 500 m
	Spänning: 16 V DC — 120 mA

Modbus-gränssnitt (RS-485)

	Kontakt X8A (skruvterminal)
	Se installationshandboken för Home Energy Manager (HEM) eller Energy Utility Controller
	Använd endast HAR-kabel med dubbel isolering, lämplig för aktuell spänning. Kabeltjocklek: 0,75–1,25 mm ² Maxlängd: 500 m

5.5 Montera Daikin HomeHub

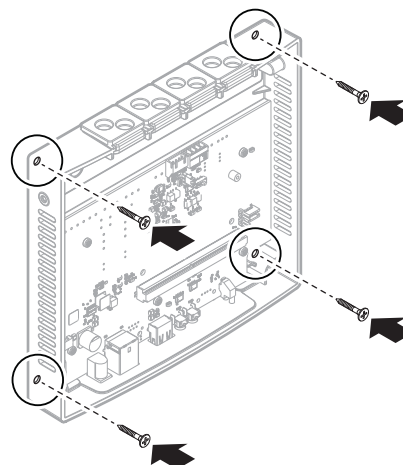
Daikin HomeHub monteras på en vägg eller en annan platt yta med monteringshålen i bakre höljet. Montering av Daikin HomeHub på en DIN-skena (anskaffas lokalt) är också en möjlighet.

5.5.1 Så här monterar du Daikin HomeHub

Montering på en vägg

Förutsättningar: Främre höljet på Daikin HomeHub tas bort.

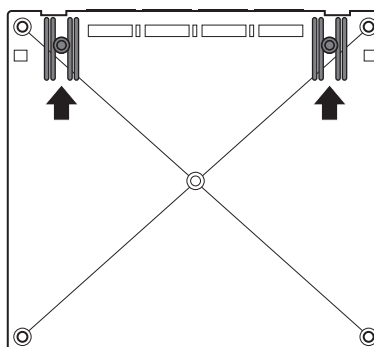
- Bestäm monteringsplats för Daikin HomeHub. Se ["5.2 Krav på installationsplats"](#) ► 3] för mer information.
- Borra hål för pluggarna och för in dem.
- Montera det bakre höljet på väggen genom att sätta i och dra åt de 4 medföljande monteringskruvarna.



Montering på en DIN-skena

Förutsättningar: Främre höljet på Daikin HomeHub tas bort.

- Bestäm monteringsplats för Daikin HomeHub. Se ["5.2 Krav på installationsplats"](#) ► 3] för mer information.
- Anslut DIN-skenas clips på baksidan av Daikin HomeHub och fäst med skruvar.
- Montera Daikin HomeHub på DIN-skenan (anskaffas lokalt) genom att klämma dit clipsen på baksidan på Daikin HomeHub på skenan och klicka på plats.



6 Starta upp systemet

6 Starta upp systemet

Daikin HomeHub drivs med den medföljande strömförsörjningen. Instruktioner om konfiguration av Daikin HomeHub för en specifik tillämpning, se installatörens referenshandbok.

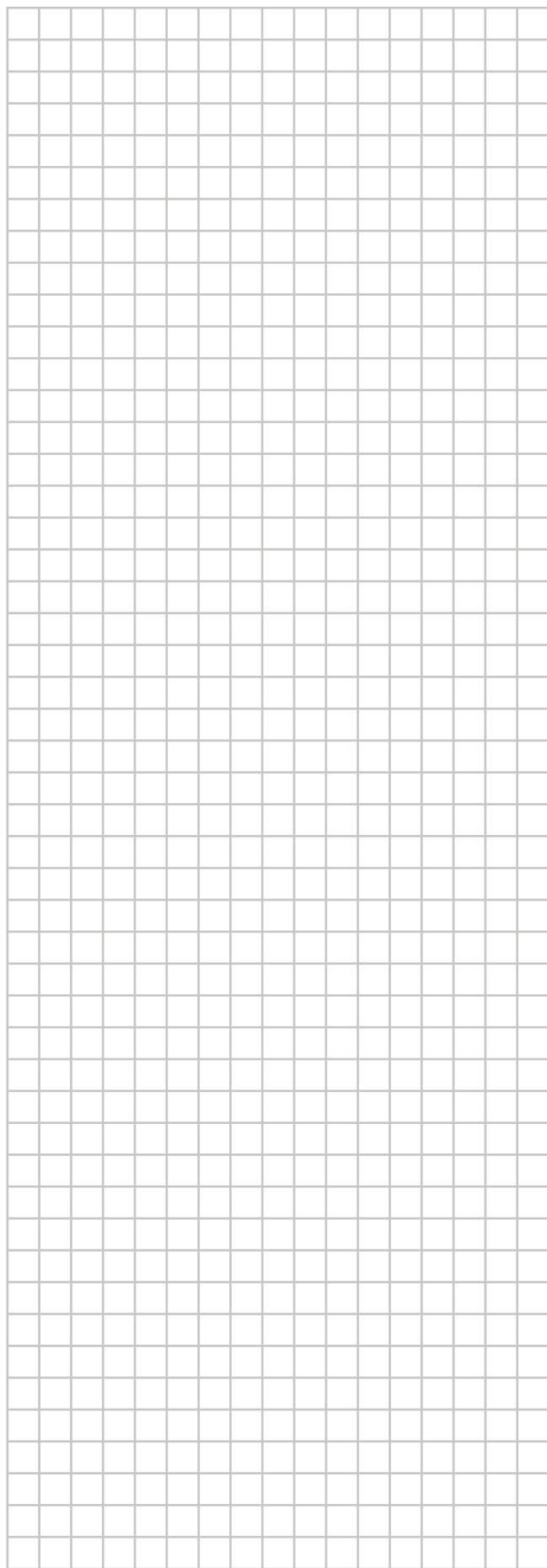


OBS!

Daikin HomeHub-tillämpningar är kompatibla med Daikin Altherma- och Multi+(DHW)-enheter som kör den senaste MMI-versionen. Se till att uppdatera Hydro-firmware till den senaste versionen via Updater-verktyget. I installatörens referenshandbok för Daikin HomeHub finns mer information om kompatibilitet. Du måste ansluta Daikin HomeHub med en nätverkskabel till ditt hemmanätverk.

7 Överlämna till användaren

Efter installation och konfiguration av Daikin HomeHub ska den här installationshandboken lämnas till användaren och denne ska informeras om försiktighetsåtgärderna.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05