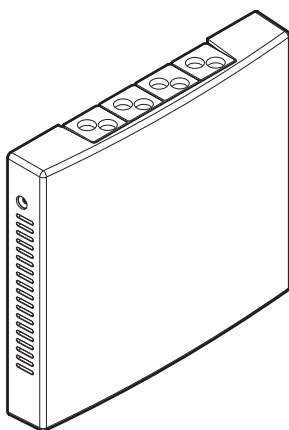




Installeringshåndbok

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Installeringshåndbok
Daikin HomeHub

Norsk

Innholdsfortegnelse

1

Om dette dokumentet

2

2

Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

2

3

Om Daikin HomeHub

2

3.1

Komponenter

3

3.2

Grunnleggende parametre

3

3.3

Kompatibilitet

3

4

Om esken

3

4.1

Pakke ut Daikin HomeHub

3

5

Montering

3

5.1

Forholdsregler ved installering av Daikin HomeHub

3

5.2

Krav til installeringssted

3

5.3

Åpne og lukke Daikin HomeHub

4

5.3.1

Åpne Daikin HomeHub

4

5.3.2

Lukke Daikin HomeHub

4

5.4

Koble til det elektriske ledningsopplegget

4

5.4.1

Koble til de elektriske ledningene

4

5.4.2

Oversikt over elektriske tilkoblinger

5

5.5

Montere Daikin HomeHub

5

5.5.1

Montere Daikin HomeHub

5

6

Starte opp systemet

6

7

Overlevering til brukeren

6

1 Om dette dokumentet

Målgruppe

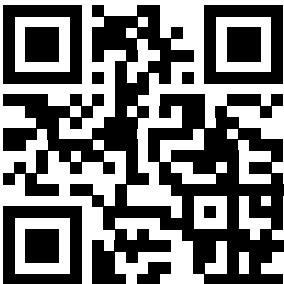
Autoriserte installatører

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- Generelle sikkerhetshensyn:**
 - Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før installering
 - Format: Papir (i esken med innendørsanlegg)
- Installeringshåndbok:**
 - Installeringsanvisninger
 - Format: Papir (følger med settet)
- Referanseguide for montører:**
 - Forberedelser før installering, god praksis, referansedata osv.
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen  for å finne din modell.

Skann QR-koden nedenfor hvis du vil se hele dokumentasjonssettet og mer informasjon om produktet på nettstedet til Daikin.



Den nyeste versjonen av medfølgende dokumentasjon publiseres på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

Generelt


FARE

Alt ledningsopplegg MÅ installeres av en autorisert elektriker og MÅ overholde gjeldende nasjonale forskrifter for ledninger. **Mulige konsekvens:** personskade og dødelig elektrosjokk.


ADVARSEL

Pass på at installasjon, service, vedlikehold og reparasjon er i samsvar med instruksjonene fra Daikin og gjeldende lovgivning (for eksempel nasjonale gassforskrifter), og at de KUN utføres av godkjent personell.

Installering (se "5 Montering" ▶ 3])


FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Slå av strømmen før du installerer Daikin HomeHub.
- Du må IKKE betjene Daikin HomeHub med våte hender.
- Du må IKKE la Daikin HomeHub bli våt.
- Du må IKKE demontere, endre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå AV strømmen hvis Daikin HomeHub blir skadet.


FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Du må IKKE koble til eller slå på strømtilførselen før du har montert Daikin HomeHub, tilkoblet de elektriske ledningene og lukket Daikin HomeHub.


MERKNAD

Bruksområdene for Daikin HomeHub er compatible med Daikin Altherma- og Multi+(varmtvann til husholdningsbruk)-anlegg som kjører nyeste MMI-versjon. Du må oppdatere Hydro-fastvaren til den nyeste versjonen via Updater Tool. Les mer om kompatibilitet i referanseguiden for Daikin HomeHub. Du må koble Daikin HomeHub med en LAN-kabel til hjemmenettverket.

3 Om Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) er en praktisk og smart løsning som fungerer som en sentral hub til å koble til og styre Daikin-utstyret. I tillegg fungerer Daikin HomeHub som et grensesnitt for smart strømstyring og boligstyring. Med Daikin HomeHub er det mulig å styre et varmepumpesystem via appen og, avhengig av modellen, integrere et varmepumpesystem i en smartnett-installasjon.

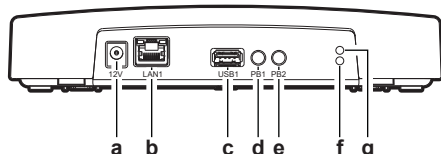
**MERKNAD**

Det kan KUN være 1 system til smarthus-energistyning (HEM) [Daikin HomeHub eller tredjepart] i en bolig. Bruk av flere HEM-systemer kan føre til funksjonsfeil på ett eller flere av dem. I enkelte tilfeller kan energistyningen være integrert i smarthus-batteriet eller ladestasjonen til en elbil. Hvis det allerede er installert et HEM-system i boligen, er det bedre å bruke Daikin HomeHub som grensesnitt.

Du finner mer informasjon om mulige bruksområder og installasjoner i referanseguiden for montører.

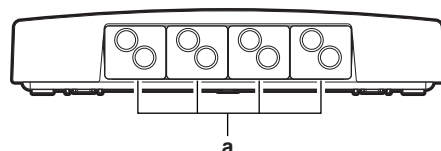
3.1 Komponenter

Undersiden



- a DC-inngang (12~24 V)
- b Ethernet-port (LAN1)
- c USB type A-port (USB1)
- d Trykknapp (PB1)
- e Trykknapp (PB2)
- f Lysdiode (blå)
- g Lysdiode (grønn)

Oversiden



- a Gummitetninger

3.2 Grunnleggende parametre

Parameter	Verdi
Strømtilførsel	DC 12~24 V
IP-klasse	IP20

3.3 Kompatibilitet

Avhengig av bruksområdet og installasjonen kan kompatibiliteten til Daikin HomeHub med bestemte anlegg variere. Bruksområdene for Daikin HomeHub er kompatible med Daikin Altherma- og Multi+ (varmtvann til husholdningsbruk)-anlegg som kjører nyeste MMI-versjon. Du må oppdatere Hydro-fastvaren til den nyeste versjonen via Updater Tool. Du finner mer informasjon om bestemte bruksområder for Daikin HomeHub og generell kompatibilitet med anlegg og andre systemer i referanseguiden for montører.

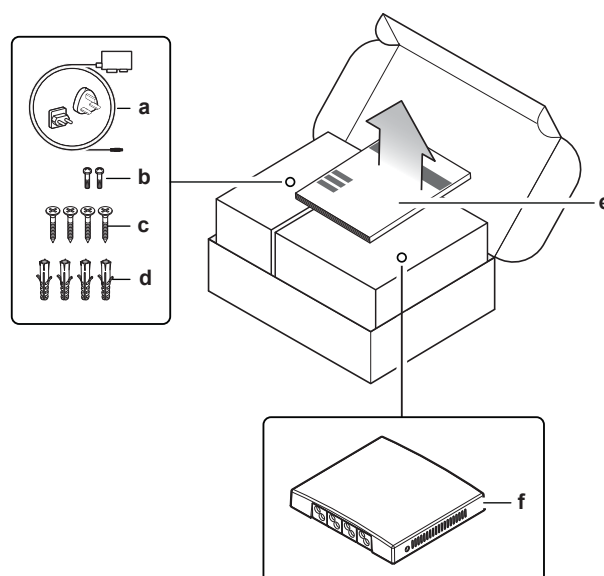
4 Om esken

Vær oppmerksom på det følgende:

- Ved levering MÅ det undersøkes om anlegget er skadet og komplett. Eventuelle skader eller manglende deler MÅ rapporteres umiddelbart til transportørens klagebehandler.

4.1 Pakke ut Daikin HomeHub

- 1 Åpne esken.
- 2 Ta ut Daikin HomeHub.
- 3 Legg til side tilbehøret.



- a AC/DC-strømadapter med regionale pluggadapere (EU/Storbritannia)
- b Dekselskruer (x2)
- c Festeskruer (x4)
- d Veggplugg (x4)
- e Installeringshåndbok
- f Daikin HomeHub

5 Montering

5.1 Forholdsregler ved installering av Daikin HomeHub



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Slå av strømmen før du installerer Daikin HomeHub.
- Du må IKKE betjene Daikin HomeHub med våte hender.
- Du må IKKE la Daikin HomeHub bli våt.
- Du må IKKE demontere, endre eller reparere Daikin HomeHub.
- Slå AV strømmen hvis Daikin HomeHub blir skadet.

5.2 Krav til installeringssted

Daikin HomeHub må IKKE installeres på følgende steder:

- Steder der den er utsatt for direkte sollys.
- Steder der den er nær en varmekilde.
- Steder der den er utsatt for en dampkilde.
- Steder der den er utsatt for damp fra maskinolje.
- På steder der den kan bli utsatt for vann eller på generelt fuktige steder.

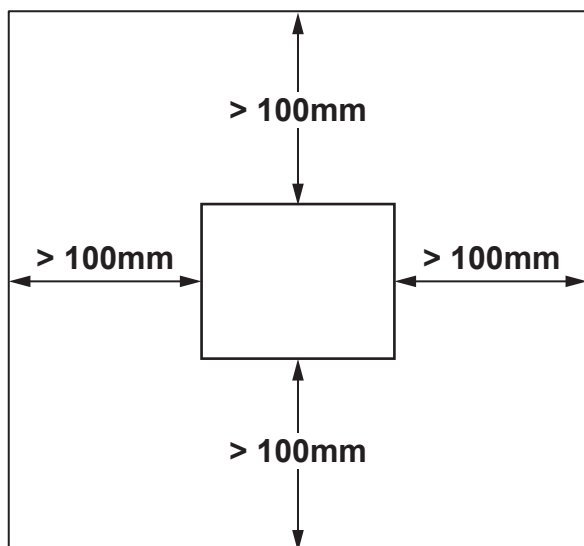
Daikin HomeHub er konstruert for følgende:

- For å monteres kun på tørre steder innendørs.
- For å installeres kun stående.
- For å brukes ved omgivelsestemperaturer i området -10~50°C.

Sørg for at det er mulig å foreta en ren installasjon av de kablede P1/P2-tilkoblingene.

Viktige retningslinjer for avstand ved installering:

5 Montering



- Sørg for at det er nok plass (>100 mm) på oversiden av Daikin HomeHub slik at de lokale ledningene kan gå gjennom gummitetningene.
- Sørg for at det er nok plass (>100 mm) på venstre og høyre side av Daikin HomeHub slik at en skrutrekker får plass til å skru ut eller inn dekselskruene, og for å sikre at ventilasjonsåpningene ikke blokkeres.
- Sørg for at det er nok plass (>100 mm) på undersiden av Daikin HomeHub slik at du kan tilkoble Ethernet-kabelen på undersiden uten å overstige kabelens minimum bøyeradius (som regel 90 mm).
- Når du installerer Daikin HomeHub i et kontrollskap eller en kontrollboks, må du sørge for at det er nok klaring foran Daikin HomeHub til at du kan lukke skapet eller boksen.
- Plasser Daikin HomeHub maks 2,5 m unna et sikringsskap.



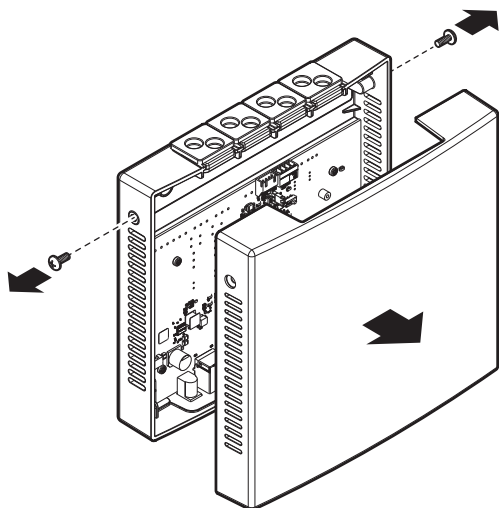
INFORMASJON

Les også om krav til maksimal kabellengde som er angitt i ["5.4.2 Oversikt over elektriske tilkoblinger"](#) [5].

5.3 Åpne og lukke Daikin HomeHub

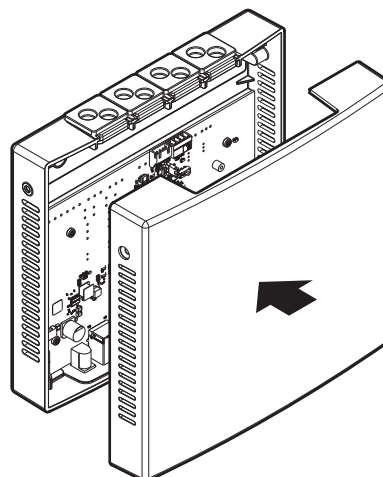
5.3.1 Åpne Daikin HomeHub

- 1 Fjern de 2 skruene i dekselet på hver side av Daikin HomeHub med en skrutrekker.
- 2 Løsne frontdekselet fra bakdekselet.

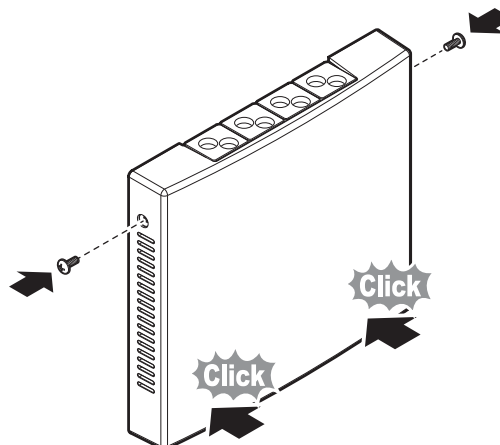


5.3.2 Lukke Daikin HomeHub

- 1 Fest frontdekselet til bakdekselet.



- 2 Skyv eller juster forsiktig på frontdekselet inntil det klikkes fast i bakdekselet.
- 3 Sett inn de 2 dekselskruene i hullene.
- 4 Trekk til skruene.



5.4 Koble til det elektriske ledningsopplegget



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Du må IKKE koble til eller slå på strømtilførselen før du har montert Daikin HomeHub, tilkoblet de elektriske ledningene og lukket Daikin HomeHub.

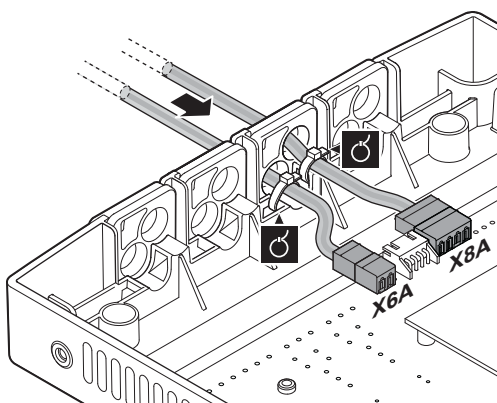


MERKNAD

Ledningsopplegget for tilkobling er IKKE inkludert.

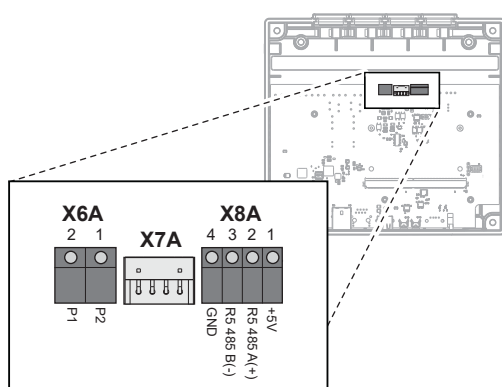
5.4.1 Koble til de elektriske ledningene

- 1 Koble strømtilførselen og kommunikationskabelen/-kablene til de riktige kontaktene. (Se figurene nedenfor for hvert bruksområde.)
- 2 Sørg for strekkavlastning ved å feste kablene med kabelbånd (kjøpes lokalt) til kabelbåndfestet i Daikin HomeHub.



5.4.2 Oversikt over elektriske tilkoblinger

Kontakter



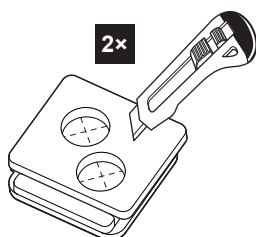
- X6A** Til innendørsanlegg (P1/P2-koblingsstykke)
X7A Til innendørsanlegg (S21-koblingsstykke) – Støttes IKKE
X8A Til Modbus-grensesnitt (RS-485-koblingsstykke)

Tilkoblinger



INFORMASJON

Tilkobling fra toppen. Fjern gummitettingene fra bakdekselet når du tilkobler de elektriske ledningene. Før du skyver på plass gummitettingene i hullene skal du skjære dem opp med en tapetkniv, slik at du kan la ledningene gå til Daikin HomeHub gjennom gummitettingene. Gummitettingene MÅ settes inn i hullene før du fører ledningene til Daikin HomeHub.



Innendørsanlegg (P1/P2)

	Koblingsstykke X6A (skruekontakt)
	Se i håndboken eller annen tilgjengelig dokumentasjon for innendørsanlegget
	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon som er egnet for gjeldende spenning. Ledningsdimensjon: 0,75–1,25 mm ² Maksimal lengde: 500 m



Spenning: 16 V DC — 120 mA

Modbus-grensesnitt (RS-485)

	Koblingsstykke X8A (skruekontakt)
	Se i installeringshåndboken til smarthus-energistylingen (HEM) eller strømkontrolleren
	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon som er egnet for gjeldende spenning. Ledningsdimensjon: 0,75–1,25 mm ² Maksimal lengde: 500 m

5.5 Montere Daikin HomeHub

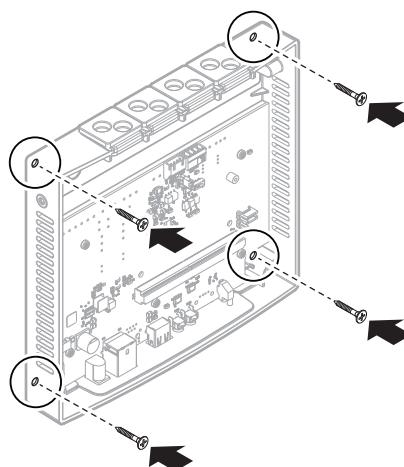
Daikin HomeHub monteres på veggen eller annen jevn overflate via monteringshullene i bakdekselet. Det er også mulig å montere Daikin HomeHub til en DIN-skinne (kjøpes lokalt).

5.5.1 Montere Daikin HomeHub

Montering på vegg

Forutsetning: Frontdekselet til Daikin HomeHub fjernes.

- 1 Finn ut hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installeringssted" [p. 3] for mer informasjon.
- 2 Bor hull til pluggene og sett dem inn.
- 3 Monter bakdekselet på veggen ved å sette inn og stramme de 4 medfølgende festeskrueene.

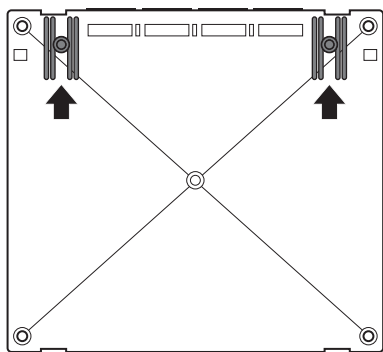


Montering på DIN-skinne

Forutsetning: Frontdekselet til Daikin HomeHub fjernes.

- 1 Finn ut hvor Daikin HomeHub skal monteres. Se "5.2 Krav til installeringssted" [p. 3] for mer informasjon.
- 2 Sett på klemmene til DIN-skinnen bak på Daikin HomeHub og fest med skruer.
- 3 Monter Daikin HomeHub på DIN-skinnen (kjøpes lokalt) ved hjelp av klemmene bak på Daikin HomeHub, slik at den festes til skinnen og klikkes på plass.

6 Starte opp systemet



6 Starte opp systemet

Daikin HomeHub får strøm fra den medfølgende strømtilførselen. Se i referanseguiden for montører hvis du vil vite hvordan du konfigurerer Daikin HomeHub for bestemte bruksområder.

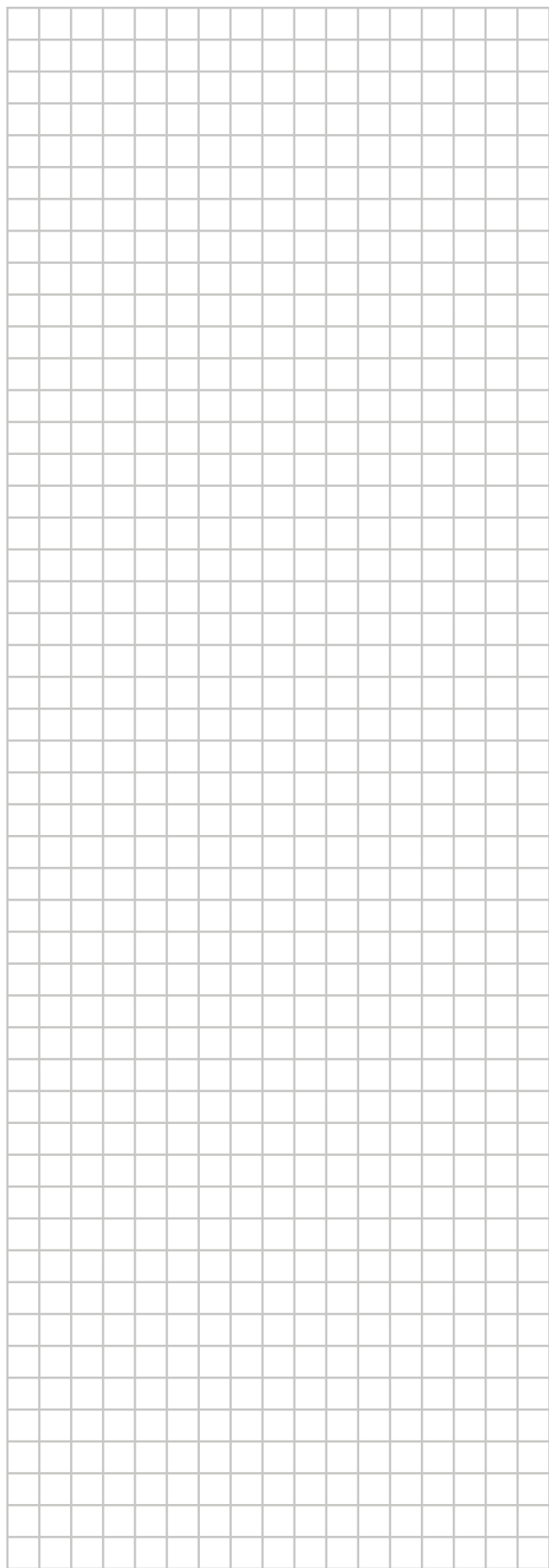


MERKNAD

Bruksområdene for Daikin HomeHub er kompatible med Daikin Altherma- og Multi+(varmtvann til husholdningsbruk)-anlegg som kjører nyeste MMI-versjon. Du må oppdatere Hydro-fastvaren til den nyeste versjonen via Updater Tool. Les mer om kompatibilitet i referanseguiden for Daikin HomeHub. Du må koble Daikin HomeHub med en LAN-kabel til hjemmenettverket.

7 Overlevering til brukeren

Når du har installert og konfigurert Daikin HomeHub, leverer du installeringshåndboken til brukeren og gjør ham/henne oppmerksom på sikkerhetstiltakene.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05