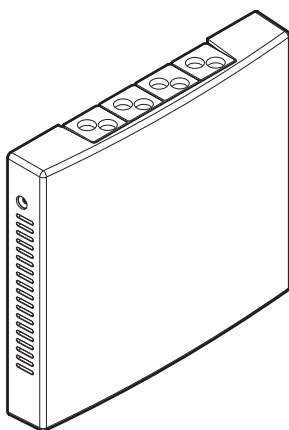




Priručnik za montiranje

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Priručnik za montiranje
Daikin HomeHub

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	2
2	Posebne sigurnosne upute za instalatera	2
3	Informacije o čvorištu Daikin HomeHub	2
3.1	Komponente	3
3.2	Osnovni parametri	3
3.3	Kompatibilnost	3
4	O kutiji	3
4.1	Za raspakiranje uređaja Daikin HomeHub	3
5	Instalacija	3
5.1	Mjere opreza prilikom instalacije uređaja Daikin HomeHub	3
5.2	Zahtjevi za mjesto instalacije	3
5.3	Otvaranje i zatvaranje uređaja Daikin HomeHub	4
5.3.1	Za otvaranje uređaja Daikin HomeHub	4
5.3.2	Za zatvaranje uređaja Daikin HomeHub	4
5.4	Spajanje električnih instalacija	5
5.4.1	Spajanje električnog ožičenja	5
5.4.2	Pregled električnih priključaka	5
5.5	Montaža uređaja Daikin HomeHub	5
5.5.1	Za montažu uređaja Daikin HomeHub	5
6	Pokretanje sistema	6
7	Primopredaja s korisnikom	6

1 O ovom dokumentu

Ciljna publika

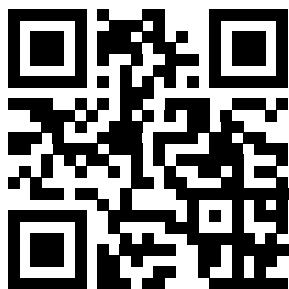
Ovlašteni instalateri

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument je dio skupa dokumentacije. Kompletan set se sastoji od:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosna uputstva koja morate pročitati prije montaže
 - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za montažu:**
 - Uputstva za montažu
 - Format: Papir (isporučuje se u kompletu)
- **Referentni vodič za instalatere:**
 - Priprema za montažu, dobre prakse, referentni podaci...
 - Svojt: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje 🔍.

Skenirajte QR kôd u nastavku kako biste pronašli kompletnu dokumentaciju i više informacija o proizvodu na web lokaciji Daikin.



Posljednja revizija isporučene dokumentacije može biti dostupna na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašeg prodavača.

Originalna uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi drugi jezici su prijevodi originalnog uputstva.

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

Općenito



OPASNOST

Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s važećim državnim propisima o ožičenju. **Moguća posljedica:** oštećenje imovine i strujni udar.



UPOZORENJE

Uvjerite se da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama kompanije Daikin i važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršile SAMO ovlaštene osobe.

Montaža (pogledajte "**5 Instalacija**" ▶ 3)



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Prije instalacije uređaja Daikin HomeHub isključite električno napajanje.
- NE dodirujte Daikin HomeHub mokrim rukama.
- NE dopustite da se Daikin HomeHub pokvasi.
- NEMOJTE rastavljati, mijenjati ili popravljati Daikin HomeHub.
- Isključite električno napajanje ako Daikin HomeHub se ošteti.



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

NE povezujte ili uključujte napajanje dok niste završili montiranje uređaja Daikin HomeHub, povezali električno ožičenje i zatvorili ga.



OBAVJEŠTENJE

Slučajevi upotrebe uređaja Daikin HomeHub kompatibilni su s jedinicama Daikin Altherma i Multi+(topla voda za domaćinstvo) koje imaju najnoviju verziju interfejsa MMI. Vodite računa da ažurirate firmver Hydro na najnoviju verziju putem alata Updater. Više detalja o kompatibilnosti potražite u referentnom vodiču za instalatere za Daikin HomeHub. Daikin HomeHub morate povezati s LAN kablom na kućni internet.

3 Informacije o čvorištu Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) je raznovrsno pametno rješenje koje funkcioniše kao centralno čvorište za povezivanje i kontroliranje opreme Daikin. Pored toga, Daikin HomeHub funkcioniše kao interfejs za pametno upravljanje energijom i kontrolu doma. Daikin HomeHub omogućava kontrolu sistema toplotne pumpe putem aplikacije i, zavisno od modela, omogućava integraciju sistema toplotne pumpe u aplikaciju Smart Grid.



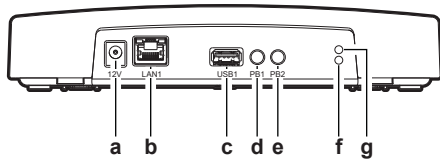
OBAVJEŠTENJE

U kući može postojati SAMO jedan sistem za upravljanje kućnom energijom (HEM) [Daikin HomeHub ili treća strana]. Korištenje više sistema za upravljanje energijom može rezultirati kvarom jedne ili više od sistema. U nekim posebnim slučajevima, upravitelj energijom može biti integriran u kućnu bateriju ili stanicu za punjenje električnih vozila. Ako je u kući već instaliran sistem za upravljanje kućnom energijom, bolje je koristiti Daikin HomeHub kao interfejs.

Za više informacija o mogućim upotrebama i njihovoj primjeni pogledajte referentni vodič za instalatera.

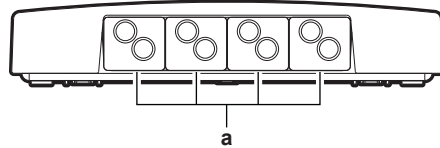
3.1 Komponente

Donji dio



- a Ulaz za napajanje istosmjernom strujom (12~24 V)
- b Ethernet priključak (LAN1)
- c Ulaz za USB tipa A (USB1)
- d Dugme za pritiskanje (PB1)
- e Dugme za pritiskanje (PB2)
- f LED lampica (plava)
- g LED lampica (zelen)

Gornji dio



- a Gumene ušice

3.2 Osnovni parametri

Parametar	Vrijednost
Napajanje	12~24 V istosmjerne struje
IP klasa	IP20

3.3 Kompatibilnost

U zavisnosti od upotrebe i konfiguracije uređaja kompatibilnost uređaja Daikin HomeHub s određenim uređajima može varirati. Slučajevi upotrebe uređaja Daikin HomeHub kompatibilni su s jedinicama Daikin Altherma i Multi+(topla voda za domaćinstvo) koje imaju najnoviju verziju interfejsa MMI. Vodite računa da ažurirate firmver Hydro na najnoviju verziju putem alata Updater. Za više informacija o mogućim upotrebama uređaja Daikin HomeHub i općoj kompatibilnosti s uređajima i drugim sistemima pogledajte referentni vodič za instalatera.

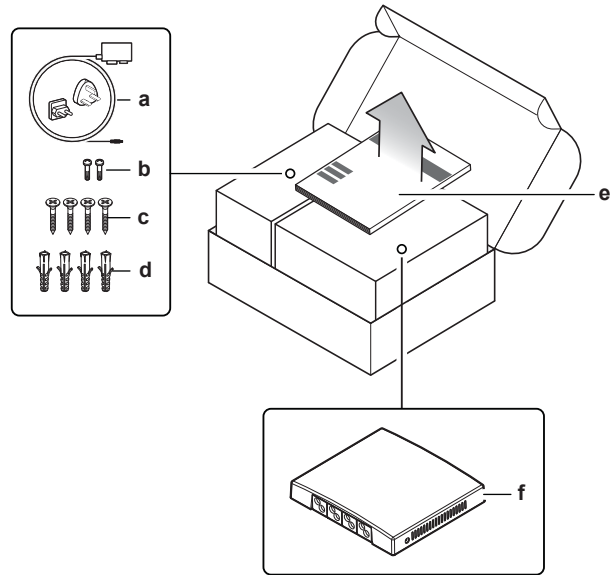
4 O kutiji

Imajte na umu sljedeće:

- Prilikom isporuke jedinica se MORA pregledati zbog oštećenja i kompletnosti. Svako oštećenje ili dijelove koji nedostaju MORATE odmah prijaviti otpremnikovom agentu za reklamacije.

4.1 Za raspakiranje uređaja Daikin HomeHub

- 1 Otvorite kutiju.
- 2 Izvadite Daikin HomeHub.
- 3 Odvojite pribor.



- a Adapter za napajanje naizmjeničnom/istosmjernom strujom s regionalnim adapterima (EU/UK)
- b Vijci za kućište (x2)
- c Vijci za montiranje (x4)
- d Dible (x4)
- e Priručnik za montiranje
- f Daikin HomeHub

5 Instalacija

5.1 Mjere opreza prilikom instalacije uređaja Daikin HomeHub

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Prije instalacije uređaja Daikin HomeHub isključite električno napajanje.
- NE dodirujte Daikin HomeHub mokrim rukama.
- NE dopustite da se Daikin HomeHub pokvasi.
- NEMOJTE rastavljati, mijenjati ili popravljati Daikin HomeHub.
- Isključite električno napajanje ako Daikin HomeHub se ošteti.

5.2 Zahtjevi za mjesto instalacije

Daikin HomeHub NEMOJTE montirati na sljedećim mjestima:

- Na mjestima gdje je izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti.
- Na mjestima gdje se nalazi u blizini izvora topline.
- Na mjestima gdje je izložen izvoru pare.
- Na mjestima gdje je izložen pari mašinskog ulja.
- Na mjestima na kojima može biti izložen vodi ili na općenito vlažnim mjestima.

Daikin HomeHub je dizajniran za:

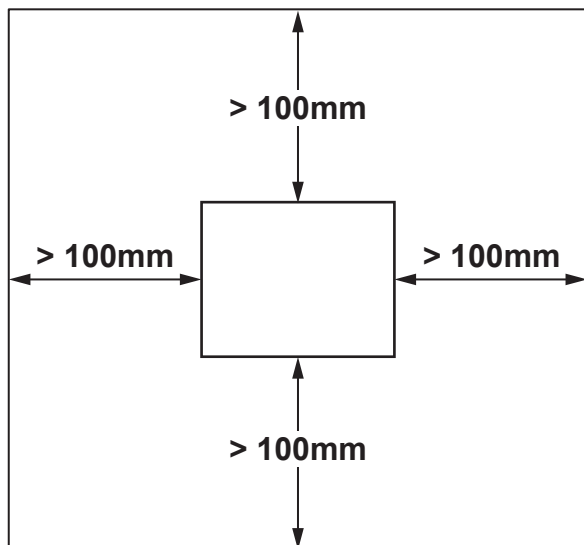
- montiranje na samo u suhim, zatvorenim mjestima.

5 Instalacija

- montiranje samo u vertikalnom položaju.
- rad na sobnoj temperaturi od $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Vodite računa da je moguća jasna instalacija spojeva P1/P2.

Imajte na umu sljedeće smjernice za montiranje u prostoru:



- Ostavite dovoljno prostora ($>100\text{ mm}$) na gornjoj strani čvorišta Daikin HomeHub kako bi terensko ožičenje moglo proći kroz gumene ušice.
- Ostavite dovoljno prostora ($>100\text{ mm}$) na lijevoj i desnoj strani čvorišta Daikin HomeHub kako bi se odvijač mogao postaviti da uklanjanje odnosno pritezanje vijaka kućišta te kako se ne bi blokirale rupice za ventilaciju.
- Ostavite dovoljno prostora ($>100\text{ mm}$) na donjoj strani čvorišta Daikin HomeHub kako biste povezali Ethernet kabal na donjoj strani bez prelaska minimalnog radijusa savijanja (obično od 90 mm).
- Prilikom postavljanja čvorišta Daikin HomeHub u kontrolni ormarić ili kućište, vodite računa da ima dovoljno rastojanja ispred čvorišta Daikin HomeHub kako bi se ormarić ili kućište moglo zatvoriti.
- Postavite Daikin HomeHub unutar $2,5\text{ m}$ od osigurača.



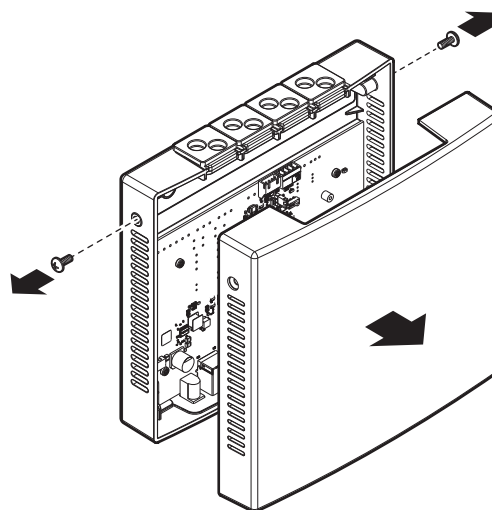
INFORMACIJA

Također pročitajte zahtjeve maksimalne dužine kabela u odjeljku ["5.4.2 Pregled električnih priključaka"](#) [► 5].

5.3 Otvaranje i zatvaranje uređaja Daikin HomeHub

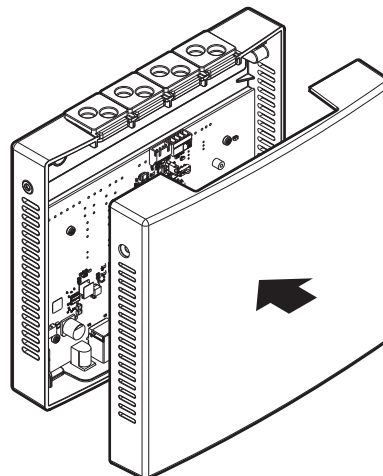
5.3.1 Za otvaranje uređaja Daikin HomeHub

- 1 Uklonite odvijačem 2 vijka kućišta na stranama Daikin HomeHub.
- 2 Odvojite prednje kućište sa stražnjeg kućišta.

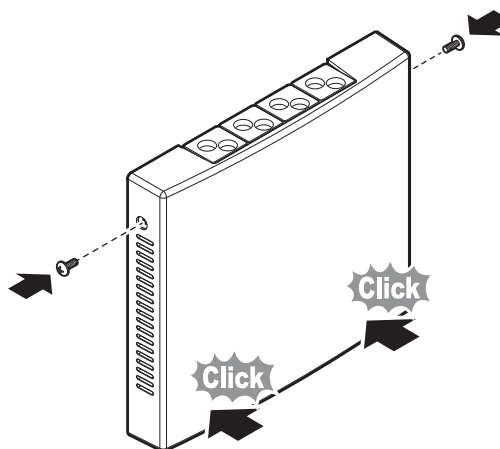


5.3.2 Za zatvaranje uređaja Daikin HomeHub

- 1 Spojite prednje kućište na stražnje kućište.



- 2 Nježno gurnite ili podesite prednje kućište dok ne ulegne u stražnje kućište.
- 3 Umetnite 2 vijka kućišta u rupice.
- 4 Pritegnite vijke.



5.4 Spajanje električnih instalacija



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

NE povezujte ili uključujte napajanje dok niste završili montiranje uređaja Daikin HomeHub, povezali električno ožičenje i zatvorili ga.

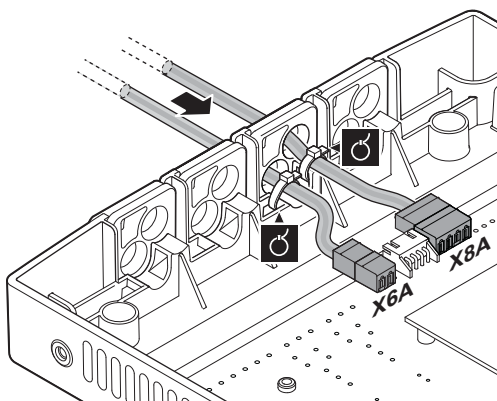


OBAVJEŠTENJE

Ožičenje za povezivanje NIJE uključeno.

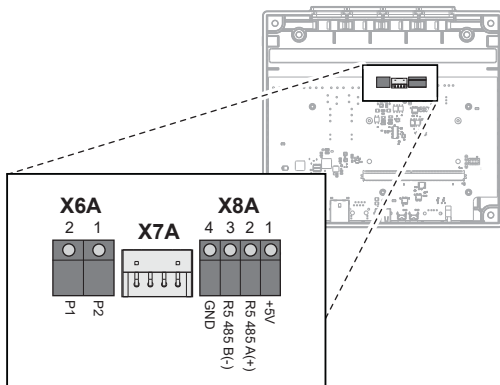
5.4.1 Spajanje električnog ožičenja

- 1 Povežite kabal za napajanje, i komunikacijske kablove na odgovarajuće priključke. (Pogledajte sljedeće slike za slučaj upotrebe.)
- 2 Osigurajte rasterećenje od naprezanja fiksiranjem kablova kablovskim vezicama (lokalna nabavka) na držače na Daikin HomeHubu.



5.4.2 Pregled električnih priključaka

Priključci



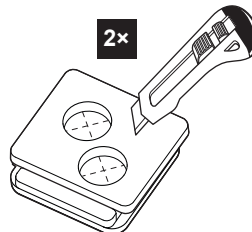
- X6A** Za unutrašnju jedinicu (priključak P1/P2)
X7A Za unutrašnju jedinicu (priključak S21) – NIJE podržan
X8A Za interfejs Modbus (priključak RS-485)

Veze



INFORMACIJA

Ožičenje s vrha. Uklonite ušice sa stražnjeg kućišta prilikom spajanja električnog ožičenja. Prije vraćanja ušica u rupice, otvorite ih nožem kako bi žice ušle u Daikin HomeHub kroz ušice. Ušice se MORAJU umetnuti kroz rupice prije umetanja žica u Daikin HomeHub.



Unutrašnja jedinica (P1/P2)

	Konektor X6A (priključak za vijak)
	Pogledajte priručnik ili drugu dostupnu dokumentaciju za unutrašnju jedinicu
	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu. Veličina žice: 0,75–1,25 mm ² Maksimalna dužina: 500 m
	Napon: 16 V istosmjerne struje – 120 mA

Interfejs Modbus (RS-485)

	Konektor X8A (priključak za vijak)
	Pogledajte vodič za montažu Upravitelja kućne energije (HEM) ili Kontrolora energetske postrojenja
	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu. Veličina žice: 0,75–1,25 mm ² Maksimalna dužina: 500 m

5.5 Montaža uređaja Daikin HomeHub

Daikin HomeHub je montiran na zidu ili drugoj ravnoj površini montiranjem rupica na stražnjem kućištu. Moguće je i montiranje uređaja Daikin HomeHub na šinu DIN (lokalna nabavka).

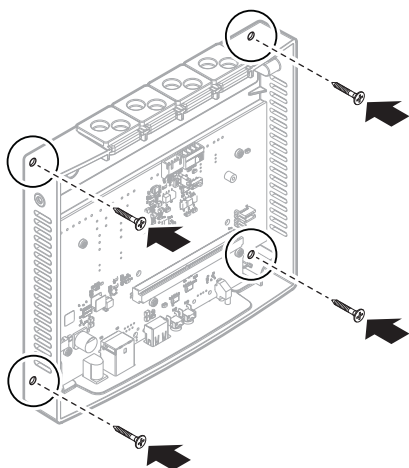
5.5.1 Za montažu uređaja Daikin HomeHub

Montaža na zid

Preduslov: Uklanjanje se prednje kućište uređaja Daikin HomeHub.

- 1 Odredite lokaciju za montažu uređaja Daikin HomeHub. Za više informacija pogledajte ["5.2 Zahtjevi za mjesto instalacije"](#) [▶ 3].
- 2 Izbušite rupice za dible i umetnite ih.
- 3 Montirajte stražnje kućište na zid umetanjem i okrećući 4 priložena vijka za montažu.

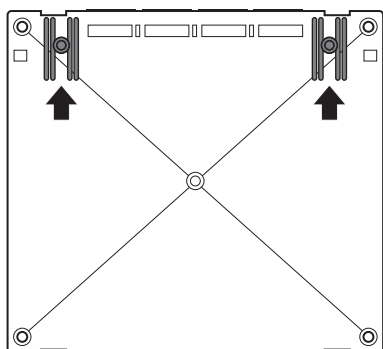
6 Pokretanje sistema



Montaža na DIN šinu

Preduslov: Uklanja se prednje kućište uređaja Daikin HomeHub.

- 1 Odredite lokaciju za montažu uređaja Daikin HomeHub. Za više informacija pogledajte "[5.2 Zahtjevi za mjesto instalacije](#)" [► 3].
- 2 Povežite kopče DIN šine na stražnju stranu uređaja Daikin HomeHub i učvrstite ih vijcima.
- 3 Montirajte Daikin HomeHub na DIN šinu (lokalna nabavka) koristeći kopče na stražnjoj strani uređaja Daikin HomeHub kako bi ulegle u šinu pritisnite ih u mjesto.



6 Pokretanje sistema

Daikin HomeHub se napaja priloženim kablom za napajanje. Za uputstva za konfiguraciju uređaja Daikin HomeHub za određenu upotrebu, pogledajte referentni vodič za instalatere.

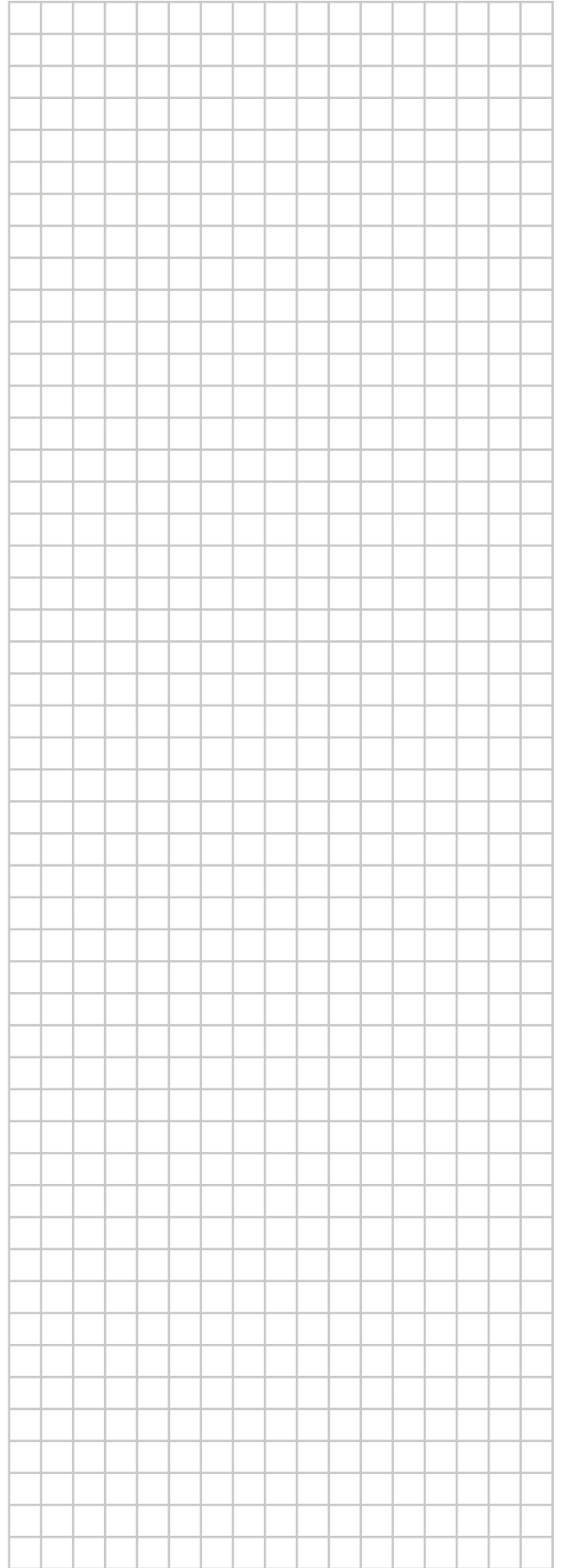


OBAVJEŠTENJE

Slučajevi upotrebe uređaja Daikin HomeHub kompatibilni su s jedinicama Daikin Altherma i Multi+(topla voda za domaćinstvo) koje imaju najnoviju verziju interfejsa MMI. Vodite računa da ažurirate firmver Hydro na najnoviju verziju putem alata Updater. Više detalja o kompatibilnosti potražite u referentnom vodiču za instalatere za Daikin HomeHub. Daikin HomeHub morate povezati s LAN kablom na kućni internet.

7 Primopredaja s korisnikom

Nakon postavljanja i konfiguriranja Daikin HomeHub predajte ovaj priručnik za instalaciju korisniku i upozorite ga na mjere opreza.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05