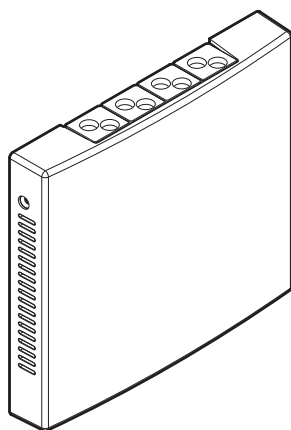




Uputstvo za instaliranje

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Uputstvo za instaliranje
Daikin HomeHub

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	2
2	Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	2
3	Osnovni podaci o uređaju Daikin HomeHub	2
3.1	Komponente	3
3.2	Osnovni parametri	3
3.3	Kompatibilnost	3
4	O kutiji	3
4.1	Raspakivanje uređaja Daikin HomeHub	3
5	Ugradnja	3
5.1	Mere predostrožnosti prilikom instaliranja uređaja Daikin HomeHub	3
5.2	Zahtevi u pogledu mesta ugradnje	3
5.3	Otvaranje i zatvaranje uređaja Daikin HomeHub	4
5.3.1	Otvaranje uređaja Daikin HomeHub	4
5.3.2	Zatvaranje uređaja Daikin HomeHub	4
5.4	Povezivanje električnih provodnika	5
5.4.1	Povezivanje električnog ožičenje	5
5.4.2	Pregled električnih veza	5
5.5	Montiranje uređaja Daikin HomeHub	5
5.5.1	Montiranje uređaja Daikin HomeHub	5
6	Pokretanje sistema	6
7	Predaja korisniku	6

1 O ovom dokumentu

Ciljna grupa

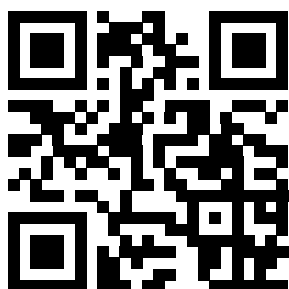
Ovlašćeni instalateri

Komplet dokumentacije

Ovaj dokumenti je deo kompleta dokumentacije. Komplet dokumentacije se sastoji od sledećeg:

- **Opšte bezbednosne mere:**
 - Bezbednosna uputstva koja morate da pročitate pre instalacije
 - Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za instaliranje:**
 - Uputstvo za instaliranje
 - Format: U papiru (priloženo uz komplet)
- **Referentni vodič za instalatere:**
 - Priprema instalacije, dobra praksa, referentni podaci, ...
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju pretraživanja 🔍 da biste pronašli svoj model.

Skenirajte donji QR kod da biste našli komplet dokumentacije i više informacija o proizvodu na veb lokaciji Daikin.



Poslednja izmena dostavljene dokumentacije objavljena je na regionalnoj veb strani Daikin i dostupna je preko Vašeg dobavljača.

Originalan uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prevod originalnog uputstva.

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

Opšte



OPASNOST

Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa važećim nacionalnim propisima za ožičenja. **Moguće posledice:** materijalna šteta i strujni udar.



UPOZORENJE

Uverite se da se instalacija, servisiranje, održavanje i popravka izvode u skladu sa uputstvima iz Daikin i odgovarajućim zakonskim propisima (na primer nacionalni propisi u vezi sa upotrebom gasa) i da ih izvode SAMO za to ovlašćene osobe.

Instalacija (vidite "5 Ugradnja" [p. 3])



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

- Isključite električno napajanje pre instaliranja uređaja Daikin HomeHub.
- NE rukujte uređajem Daikin HomeHub ako su Vam ruke vlažne.
- NE dozvolite da se Daikin HomeHub pokvasi.
- NEMOJTE rasklapati, prepravljati niti popravljati Daikin HomeHub.
- ISKLJUČITE električno napajanje ako se Daikin HomeHub ošteti.



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

NEMOJTE povezivati niti uključivati napajanje pre nego što montirate Daikin HomeHub, povežete električno ožičenje i zatvorite Daikin HomeHub.



OBAVEŠTENJE

Slučajevi upotrebe uređaja Daikin HomeHub su kompatibilni sa jedinicama Daikin Altherma i Multi+(DHW) koje imaju najnoviju verziju MMI. Obezbedite ažuriranje Hydro firmvera na najnoviju verziju preko alata Updater. Više detalja o kompatibilnosti pogledajte u referentnom vodiču za instalatere za Daikin HomeHub. Morate da povežete Daikin HomeHub pomoću LAN kabla na kućni internet.

3 Osnovni podaci o uređaju Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) predstavlja prilagodljivo i pametno rešenje koje se koristi kao centralno čvorište za povezivanje i kontrolu Daikin opreme. Pored toga, Daikin HomeHub takođe funkcioniše kao interfejs za pametno upravljanje energijom i regulisanje doma. Daikin HomeHub omogućava upravljanje aplikacijom sistema toplotnih pumpi i, u zavisnosti od modela, omogućava integraciju sistema toplotnih pumpi u aplikaciju pametne mreže.



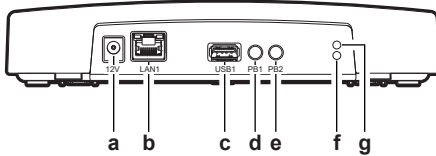
OBAVEŠTENJE

Može biti SAMO 1 kućni sistem za upravljanje energijom (home energy management, HEM) [Daikin HomeHub ili treća strana] u kući. Korišćenje više HEM sistema može dovesti do kvara jednog ili više od njih. U nekim posebnim slučajevima, energetska menadžer može biti integrisan u kućnu bateriju ili EV stanicu za punjenje. Ako je u kući već instaliran HEM, bolje je da se Daikin HomeHub koristi kao interfejs.

Više informacija o mogućoj upotrebi i primeni potražite u priručniku za instalatera.

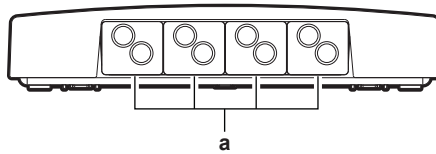
3.1 Komponente

Donji deo



- a DC napajanje utičnica ulazna (12~24 V)
- b Ethernet priključak (LAN1)
- c USB priključak tip A (USB1)
- d Dugme (PB1)
- e Dugme (PB2)
- f LED (plava)
- g LED (zelena)

Gore



- a Gumena ležišta

3.2 Osnovni parametri

Parametar	Vrednost
Električno napajanje	12~24 V DC
IP klasa	IP20

3.3 Kompatibilnost

U zavisnosti od slučaja upotrebe i konfiguracije jedinice, kompatibilnost Daikin HomeHub sa određenim uređajima može da se razlikuje. Slučajevi upotrebe uređaja Daikin HomeHub su kompatibilni sa jedinicama Daikin Altherma i Multi+(DHW) koje imaju najnoviju verziju MMI. Obezbedite ažuriranje Hydro firmvera na najnoviju verziju preko alata Updater. Više informacija o konkretnom slučaju upotrebe uređaja Daikin HomeHub i opštoj kompatibilnosti sa jedinicama i drugim sistemima potražite u referentnom vodiču za instalatera.

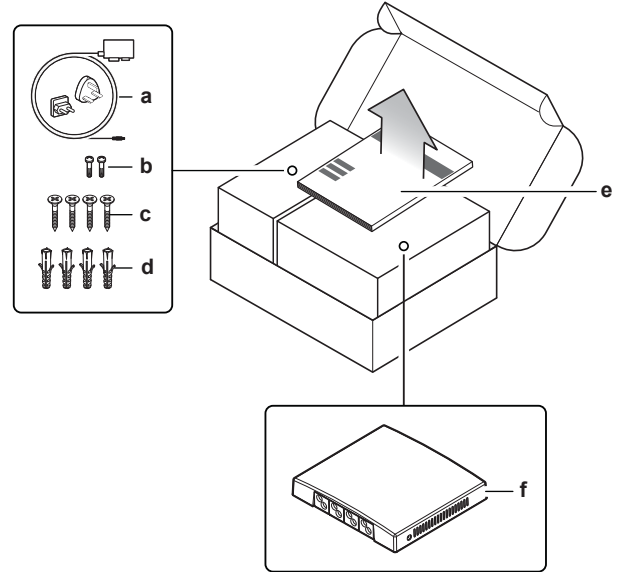
4 O kutiji

Imajte u vidu sledeće:

- Prilikom isporuke, OBAVEZNO proverite da li je uređaj oštećen, i da li je kompletan. Sva oštećenja ili delovi koji nedostaju OBAVEZNO odmah prijavite agentu za reklamacije isporučiooca.

4.1 Raspakivanje uređaja Daikin HomeHub

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



- a Naponski adapter AC/DC sa regionalnim utičnim adapterima (EU/UK)
- b Zavrtnji kućišta (x2)
- c Zavrtnji za montiranje (x4)
- d Tiplovi za zid (x4)
- e Uputstvo za instaliranje
- f Daikin HomeHub

5 Ugradnja

5.1 Mere predostrožnosti prilikom instaliranja uređaja Daikin HomeHub



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

- Isključite električno napajanje pre instaliranja uređaja Daikin HomeHub.
- NE rukujte uređajem Daikin HomeHub ako su Vam ruke vlažne.
- NE dozvolite da se Daikin HomeHub pokvasi.
- NEMOJTE rasklapati, prepravljati niti popravljati Daikin HomeHub.
- ISKLJUČITE električno napajanje ako se Daikin HomeHub ošteti.

5.2 Zahtevi u pogledu mesta ugradnje

NEMOJTE da postavljate Daikin HomeHub na sledećim mestima:

- Na mestima koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Na mestima gde je u blizini izvora toplote.
- Na mestima gde je izložen izvoru pare.
- Na mestima gde je izložen isparavanju mašinskog ulja.
- Na mestima gde može biti izložen vodi, ili uopšte na vlažnim mestima.

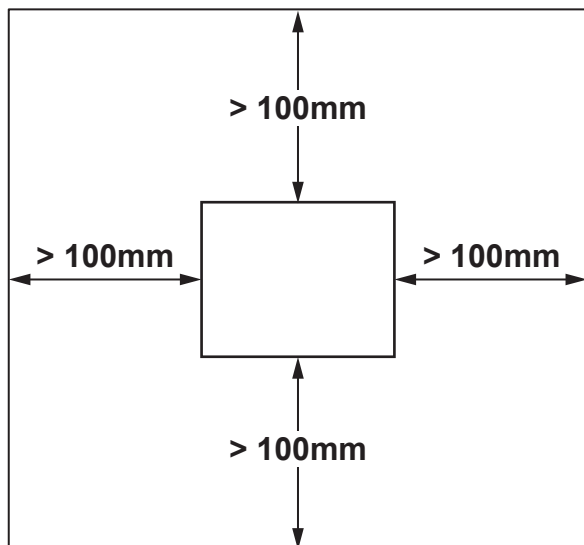
5 Ugradnja

Daikin HomeHub je projektovan:

- da se montira samo na suvim lokacijama u unutrašnjem prostoru.
- da bude instaliran samo u vertikalnom položaju.
- da radi na temperaturi okoline u opsegu od $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Omogućite čistu instalaciju ožičenih konekcija P1/P2.

Imajte u vidu sledeće smernice o razmaku prilikom instaliranja:



- Obezbedite dovoljno mesta ($>100\text{ mm}$) sa gornje strane uređaja Daikin HomeHub kako biste omogućili da ožičenje na terenu prođe kroz gumena ležišta.
- Obezbedite dovoljno mesta ($>100\text{ mm}$) sa leve i desne strane uređaja Daikin HomeHub, tako da odvijač može da stane kako biste uklonili ili pritegnuli zavrtnje kućišta, i da ne biste blokirali otvore za ventilaciju.
- Obezbedite dovoljno mesta ($>100\text{ mm}$) sa donje strane uređaja Daikin HomeHub da biste povezali Ethernet kabl sa donje strane a da ne prekoračite njegov minimalni poluprečnik savijanja (obično je to 90 mm).
- Kada instalirate Daikin HomeHub u kontrolnom kabinetu ili zatvorenom prostoru, ostavite dovoljan razmak ispred uređaja Daikin HomeHub kako biste mogli da zatvorite kabinet ili zatvoreni prostor.
- Postavite Daikin HomeHub na $2,5\text{ m}$ od kutije sa osiguračima.



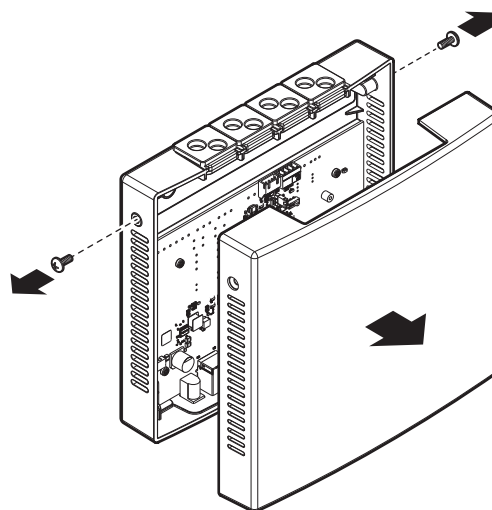
INFORMACIJE

Takođe, pročitajte zahteve vezane za maksimalnu dužinu kabla date u odeljku ["5.4.2 Pregled električnih veza"](#) [▶ 5].

5.3 Otvaranje i zatvaranje uređaja Daikin HomeHub

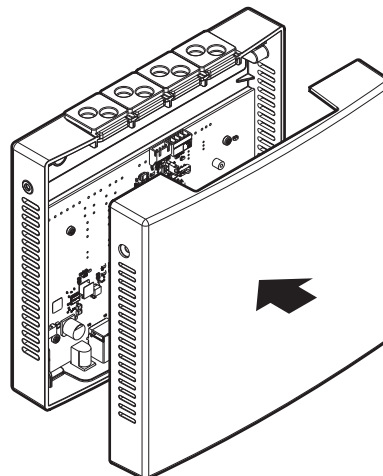
5.3.1 Otvaranje uređaja Daikin HomeHub

- 1 Uklonite 2 zavrtnja kućišta na stranama uređaja Daikin HomeHub pomoću odvijača.
- 2 Odvojite prednji deo kućišta od zadnjeg dela kućišta.

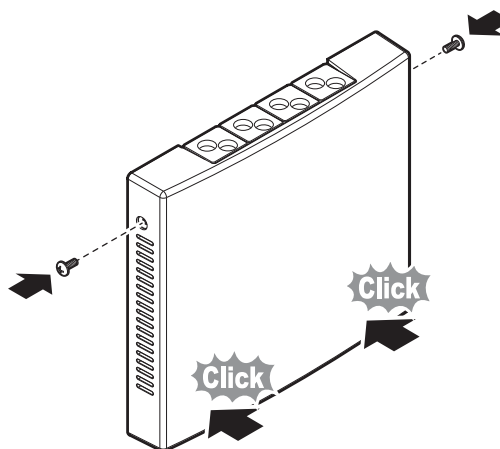


5.3.2 Zatvaranje uređaja Daikin HomeHub

- 1 Povežite prednji deo kućišta sa zadnjim delom kućišta.



- 2 Lagano gurnite ili podesite prednji deo kućišta tako da uz škljocanje nalegne u zadnji deo kućišta.
- 3 Ubacite 2 zavrtnja kućišta u rupe.
- 4 Pritegnite zavrtnje.



5.4 Povezivanje električnih provodnika



OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

NEMOJTE povezivati niti uključivati napajanje pre nego što montirate Daikin HomeHub, povežete električno ožičenje i zatvorite Daikin HomeHub.

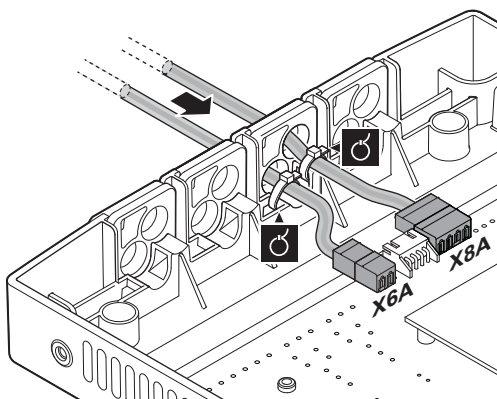


OBAVEŠTENJE

Ožičenje za konekciju NIJE uključeno.

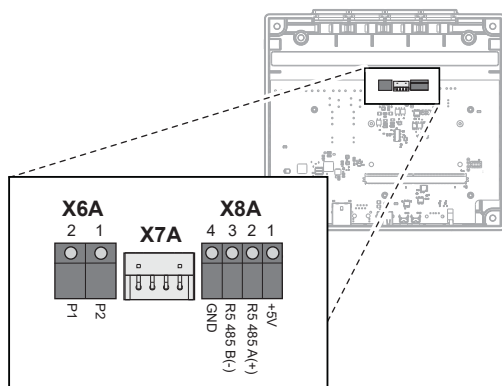
5.4.1 Povezivanje električnog ožičenja

- 1 Povežite kabl električnog napajanja i komunikacioni kabl (kablove) sa odgovarajućim terminalima. (Vidite sledeće slike vezane za slučaj upotrebe.)
- 2 Obezbedite rasterećenje od naprezanja pričvršćivanjem kablova pomoću vezica za kabl (snabdevanje na terenu) na nosače vezica u adapteru Daikin HomeHub.



5.4.2 Pregled električnih veza

Konektori



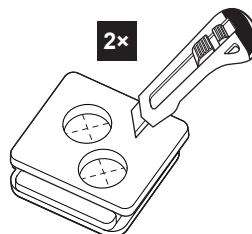
- X6A** Ka unutrašnjoj jedinici (P1/P2 konektor)
X7A Ka unutrašnjoj jedinici (S21 konektor) – NIJE podržano
X8A Ka Modbus interfejsu (RS-485 konektor)

Povezivanje



INFORMACIJE

Ožičenje odozgo. Uklonite ležišta sa zadnjeg dela kućišta kada povezujete električno ožičenje. Pre nego što ponovo gurnete ležišta u rupe, isecite ih pomoću skalpela, tako da ožičenje kroz ležišta može da uđe u Daikin HomeHub. Ležišta MORAJU biti ubačena u rupe pre nego što ubacite ožičenje u Daikin HomeHub.



Unutrašnja jedinica (P1/P2)

	Konektor X6A (vijčani terminal)
	Pogledajte uputstvo ili drugu dostupnu dokumentaciju za unutrašnju jedinicu
	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju pogodnu za odgovarajući napon. Veličina žice: 0,75–1,25 mm ² Maksimalna dužina: 500 m
	Napon: 16 V DC — 120 mA

Modbus interfejs (RS-485)

	Konektor X8A (vijčani terminal)
	Vidite priručnik za instalaciju kućnog sistema za upravljanje energijom (Home Energy Manager, HEM) ili sistema za regulaciju energetske usluge
	Koristite samo harmonizovanu žicu koja obezbeđuje dvostruku izolaciju pogodnu za odgovarajući napon. Veličina žice: 0,75–1,25 mm ² Maksimalna dužina: 500 m

5.5 Montiranje uređaja Daikin HomeHub

Daikin HomeHub se montira na zid ili drugu ravnu površinu preko rupa za montiranje u zadnjem kućištu. Takođe je moguće montirati Daikin HomeHub na DIN šinu (snabdevanje na terenu).

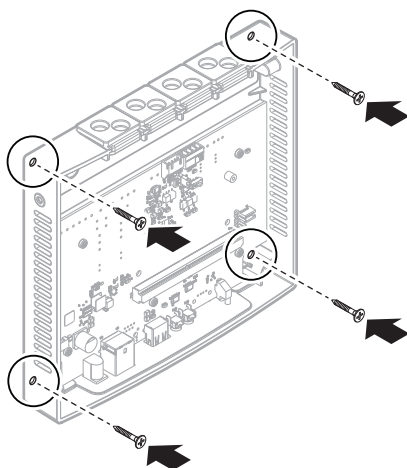
5.5.1 Montiranje uređaja Daikin HomeHub

Montiranje na zid

Preduslovi: Prednji deo kućišta uređaja Daikin HomeHub je uklonjen.

- 1 Odredite mesto montiranja uređaja Daikin HomeHub. Pogledajte "5.2 Zahtevi u pogledu mesta ugradnje" [p. 3] za više podataka.
- 2 Izbušite rupe za tiplove i ubacite ih.
- 3 Montirajte zadnji deo kućišta na zid ubacujući i učvršćujući 4 priložena zavrtnja za montiranje.

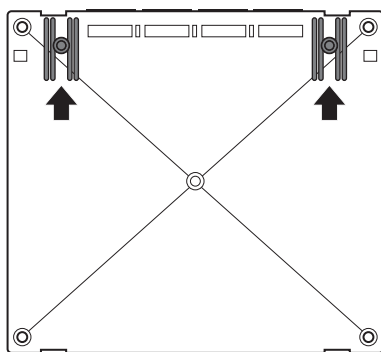
6 Pokretanje sistema



Montiranje na DIN šinu

Preduslovi: Prednji deo kućišta uređaja Daikin HomeHub je uklonjen.

- 1 Odredite mesto montiranja uređaja Daikin HomeHub. Pogledajte ["5.2 Zahtevi u pogledu mesta ugradnje"](#) [► 3] za više podataka.
- 2 Povežite klipse za DIN šinu na zadnju stranu uređaja Daikin HomeHub i učvrstite ih zavrtnjima.
- 3 Montirajte Daikin HomeHub na DIN šinu (snabdevanje na terenu), koristeći klipse sa zadnje strane uređaja Daikin HomeHub da ga postavite na šinu i ubacite na mesto.



6 Pokretanje sistema

Daikin HomeHub se napaja putem priloženog napajanja. Uputstvo o konfigurisanju uređaja Daikin HomeHub za specifični slučaj upotrebe vidite u referentnom vodiču za instalatera.

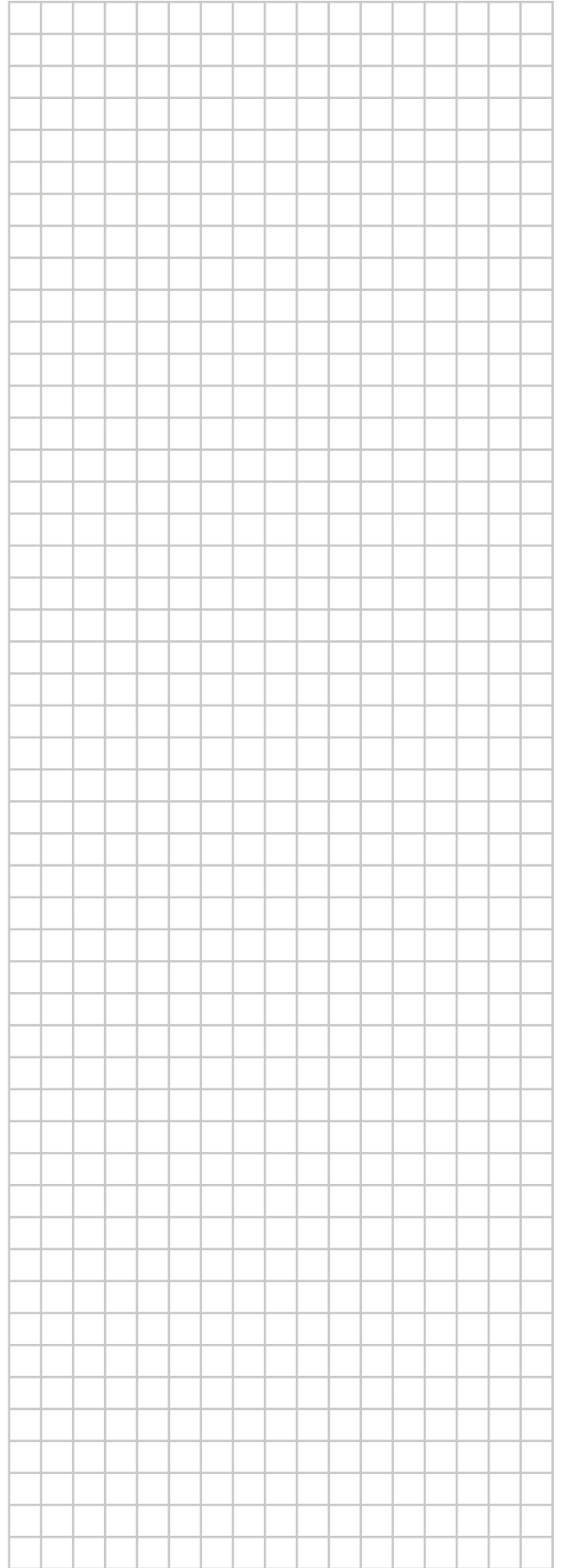


OBAVEŠTENJE

Slučajevi upotrebe uređaja Daikin HomeHub su kompatibilni sa jedinicama Daikin Altherma i Multi+(DHW) koje imaju najnoviju verziju MMI. Obezbedite ažuriranje Hydro firmvera na najnoviju verziju preko alata Updater. Više detalja o kompatibilnosti pogledajte u referentnom vodiču za instalatere za Daikin HomeHub. Morate da povežete Daikin HomeHub pomoću LAN kabla na kućni internet.

7 Predaja korisniku

Kada instalirate i konfigurirate Daikin HomeHub, predajte ovaj priručnik za instalaciju korisniku i upoznajte ga sa bezbednosnim merama.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05