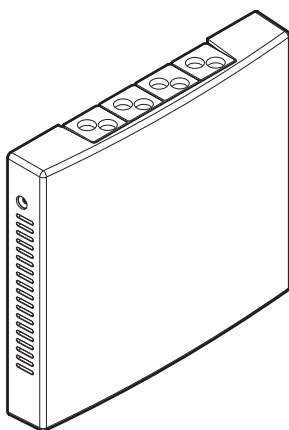




Priručnik za postavljanje

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Priručnik za postavljanje
Daikin HomeHub

Hrvatski

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	2
2	Sigurnosne upute specifične za instalatera	2
3	O kućnom čvorištu Daikin HomeHub	2
3.1	Sastavni dijelovi.....	3
3.2	Osnovni parametri.....	3
3.3	Kompatibilnost.....	3
4	O pakiranju	3
4.1	Kako otpakirati Daikin HomeHub.....	3
5	Postavljanje	3
5.1	Mjere opreza kod postavljanja čvorišta Daikin HomeHub.....	3
5.2	Zahtjevi za mjesto postavljanja.....	3
5.3	Otvaranje i zatvaranje čvorišta Daikin HomeHub.....	4
5.3.1	Otvaranje čvorišta Daikin HomeHub.....	4
5.3.2	Zatvaranje čvorišta Daikin HomeHub.....	4
5.4	Spajanje električnog ožičenja.....	5
5.4.1	Spajanje električnog ožičenja.....	5
5.4.2	Pregled električnih priključaka.....	5
5.5	Montaža čvorišta Daikin HomeHub.....	5
5.5.1	Za montiranje čvorišta Daikin HomeHub.....	5
6	Pokretanje sustava	6
7	Predaja korisniku	6

1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

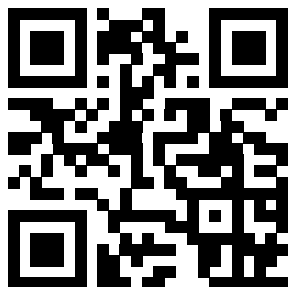
Ovlašteni instalateri

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere sigurnosti:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (isporučen s kompletom)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci, ...
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja  kako biste pronašli svoj model.

Skenirajte QR kod u nastavku da biste pronašli kompletnu dokumentaciju i više informacija o svom proizvodu na web stranici Daikin.



Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnom web-sjedištu Daikin i dostupna je kod vašeg dobavljača.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

Općenito



OPASNOST

Sve radove na ožičenju MORA obaviti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s nacionalnim propisima za električne instalacije. **Moguća posljedica:** oštećenje imovine i strujni udar.



UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama iz Daikin i s važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršili SAMO ovlaštene osobe.

Instalacija (vidi "**5 Postavljanje**" [▶ 3])



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

- Isključite napajanje prije instaliranja čvorišta Daikin HomeHub.
- NEMOJTE rukovati čvorištem Daikin HomeHub s mokrim rukama.
- NE dopustite da se Daikin HomeHub smoči.
- NEMOJTE rastavljati, preinačivati ili popravljati Daikin HomeHub.
- U slučaju da je Daikin HomeHub oštećen isključite električno napajanje.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

NEMOJTE spajati niti uključivati električno napajanje prije nego što montirate Daikin HomeHub, spojite električno ožičenje i zatvorite Daikin HomeHub.



NAPOMENA

Slučajevi upotrebe jedinice Daikin HomeHub kompatibilni su s jedinicama Daikin Altherma i Multi+(DHW) s najnovijom MMI inačicom. Obavezno ažurirajte programsku opremu Hydro na najnoviju inačicu putem alata Updater za ažuriranje. Za više pojedinosti o kompatibilnosti pogledajte referentni vodič za instalaciju jedinice Daikin HomeHub. Daikin HomeHub morate povezati LAN kabelom s kućnim internetom.

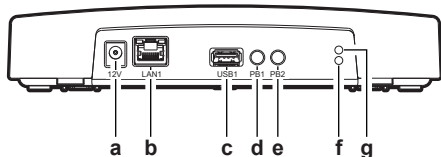
3 O kućnom čvorištu Daikin HomeHub

Kućno čvorište Daikin HomeHub (EKRHH) je svestrano pametno rješenje koje služi kao središnje čvorište za povezivanje i upravljanje Daikin opremom. Osim toga, Daikin HomeHub također funkcionira kao sučelje za pametno upravljanje energijom i kućanstvom. Daikin HomeHub omogućuje upravljanje aplikacijom sustava toplinske pumpe i, ovisno o modelu, omogućuje integraciju sustava toplinske pumpe u aplikaciju Smart Grid.

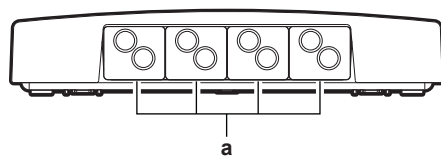
**NAPOMENA**

U kućanstvu može postojati SAMO 1 sustav upravljanja energijom kućanstva (HEM) [Daikin HomeHub ili treća strana]. Korištenje više HEM sustava može rezultirati neispravnim radom jednog ili više njih. U nekim posebnim slučajevima, upravljač energije može se integrirati u kućnu bateriju ili stanicu za punjenje električnih vozila. Ako je u kući već instaliran sustav Upravljanja energijom kućanstva - HEM, bolje je koristiti Daikin HomeHub kao sučelje.

Za više informacija o mogućim slučajevima upotrebe i njihovu primjeni pogledajte referentni vodič za instalatera.

3.1 Sastavni dijelovi**Donji dio**

- a DC električna utičnica (12~24 V)
- b Ethernet priključak (LAN1)
- c USB Tip A priključak (USB1)
- d Tipka (PB1)
- e Tipka (PB2)
- f LED (Plava)
- g LED (Zelena)

Vrh

- a Gumene uvodnice

3.2 Osnovni parametri

Parametar	Vrijednost
Električno napajanje	DC 12~24 V
IP razred	IP20

3.3 Kompatibilnost

Ovisno o slučaju upotrebe i konfiguraciji jedinice, kompatibilnost kućnog čvorišta Daikin HomeHub s određenim jedinicama može se razlikovati. Slučajevi upotrebe jedinice Daikin HomeHub kompatibilni su s jedinicama Daikin Altherma i Multi+(DHW) s najnovijom MMI inačicom. Obavezno ažurirajte programsku opremu Hydro na najnoviju inačicu putem alata Updater za ažuriranje. Za više informacija o specifičnim slučajevima upotrebe kućnog čvorišta Daikin HomeHub i općoj kompatibilnosti s jedinicama i drugim sustavima, pogledajte referentni vodič za instalatera.

4 O pakiranju

Imajte na umu sljedeće:

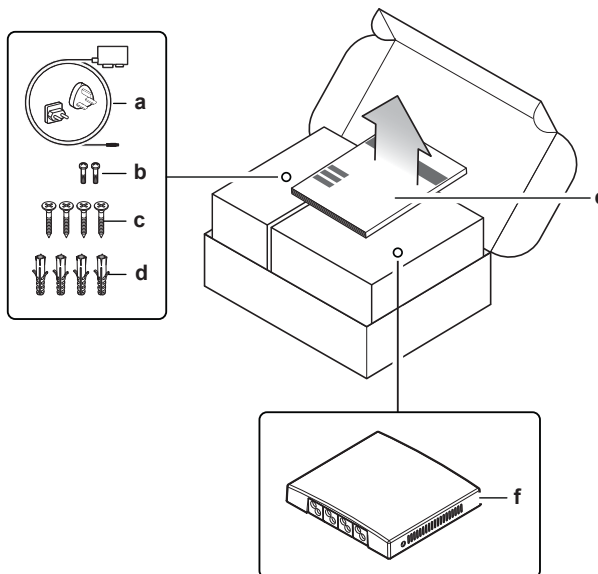
- Pri isporuci jedinica MORA biti pregledana u pogledu oštećenja i cjelovitosti. Svako oštećenje i nedostajanje dijelova MORA se odmah prijaviti otpremnikovu agentu za reklamacije.

4.1 Kako otpakirati Daikin HomeHub

- Otvorite kutiju.

- Izvadite Daikin HomeHub.

- Odvojite pribor.



- a AC/DC adapter električnog napajanja s regionalnim prilagodnicima utikača (EU/UK)
- b Vijci kućišta (x2)
- c Vijci za montažu (x4)
- d Zidni ulošci (x4)
- e Priručnik za postavljanje
- f Daikin HomeHub

5 Postavljanje**5.1 Mjere opreza kod postavljanja čvorišta Daikin HomeHub****OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

- Isključite napajanje prije instaliranja čvorišta Daikin HomeHub.
- NEMOJTE rukovati čvorištem Daikin HomeHub s mokrim rukama.
- NE dopustite da se Daikin HomeHub smoči.
- NEMOJTE rastavljati, preinačivati ili popravljati Daikin HomeHub.
- U slučaju da je Daikin HomeHub oštećen isključite električno napajanje.

5.2 Zahtjevi za mjesto postavljanja

Nemojte instalirati Daikin HomeHub na sljedećim mjestima:

- Na mjestima na kojima nema izloženosti izravnom sunčevom svjetlu.
- Na mjestima na kojima nema izvora topline.
- Na mjestima na kojima je izložen izvoru isparavanja.
- Na mjestima na kojima je izložen parama strojnog ulja.
- Na mjestima gdje može biti izložen vodi ili općenito vlažnim mjestima.

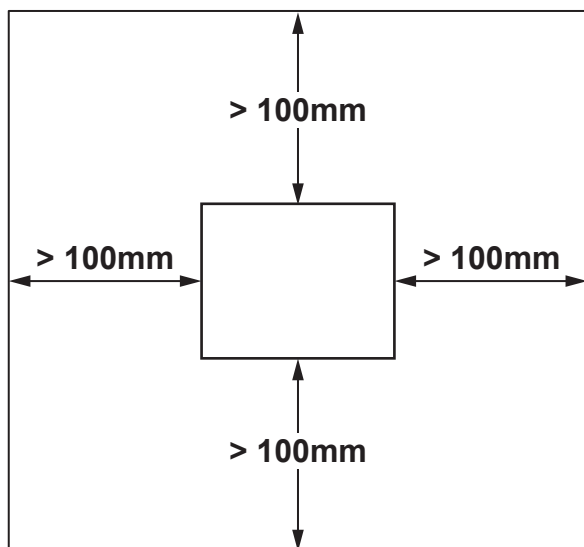
Uređaj Daikin HomeHub je predviđen:

- Za postavljanje samo na suhim, zatvorenim mjestima.
- Za postavljanje samo u uspravnom položaju.
- Da radi na temperaturama okoline u rasponu od -10~50°C.

5 Postavljanje

Provjerite je li moguća čista instalacija ožičenih P1/P2 veza.

Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj pri postavljanju:



- Osigurajte dovoljno prostora (>100 mm) na gornjoj strani čvorišta Daikin HomeHub kako bi vanjsko ožičenje moglo ući kroz gumene uvodnice.
- Osigurajte dovoljno prostora (>100 mm) s lijeve i desne strane čvorišta Daikin HomeHub, tako da može stati odvijač za uklanjanje ili zatezanje vijaka kućišta, i da ne biste zapriječili otvore za ventilaciju.
- Osigurajte dovoljno prostora (>100 mm) s donje strane čvorišta Daikin HomeHub za spajanje Ethernet kabela na donjoj strani bez prekoračenja minimalnog polumjera savijanja (obično 90 mm).
- Prilikom postavljanja čvorišta Daikin HomeHub u upravljački ormarić ili kućište, ostavite dovoljno prostora ispred čvorišta Daikin HomeHub kako biste mogli zatvoriti ormarić ili kućište.
- Postavite Daikin HomeHub unutar 2,5 m od kutije s osiguračima.



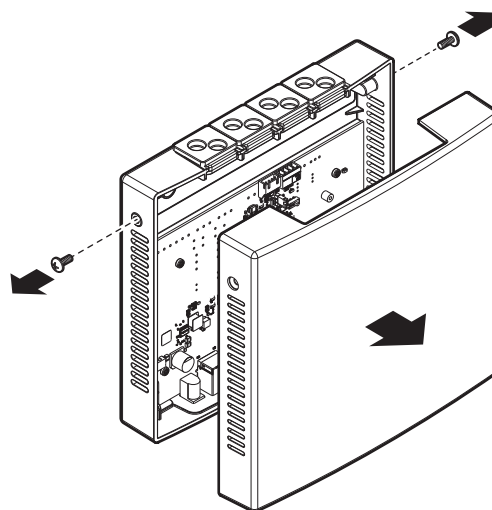
INFORMACIJA

Također pročitajte zahtjeve za maksimalnu duljinu kabela navedene u ["5.4.2 Pregled električnih priključaka"](#) [► 5].

5.3 Otvaranje i zatvaranje čvorišta Daikin HomeHub

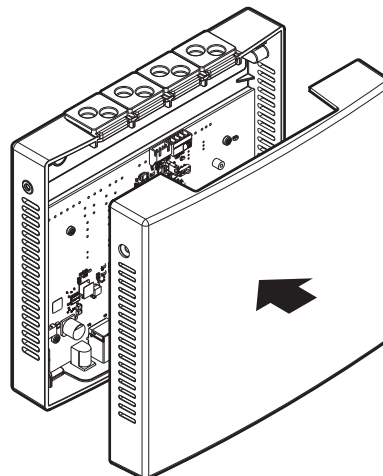
5.3.1 Otvaranje čvorišta Daikin HomeHub

- 1 Pomoću odvijača uklonite 2 vijka kućišta sa strane čvorišta Daikin HomeHub.
- 2 Odvojite prednje kućište od stražnjeg kućišta.

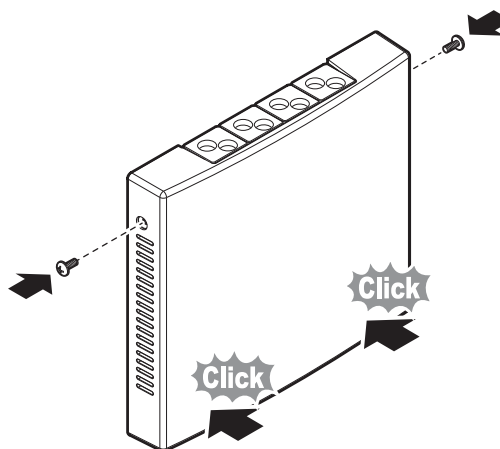


5.3.2 Zatvaranje čvorišta Daikin HomeHub

- 1 Učvrstite prednje kućište na stražnje kućište.



- 2 Nježno gurajte ili namjestite prednje kućište dok čujno ne uskoči u stražnje kućište.
- 3 Umetnite 2 vijka kućišta u rupe.
- 4 Stegnite vijke.



5.4 Spajanje električnog ožičenja



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

NEMOJTE spajati niti uključivati električno napajanje prije nego što montirate Daikin HomeHub, spojite električno ožičenje i zatvorite Daikin HomeHub.

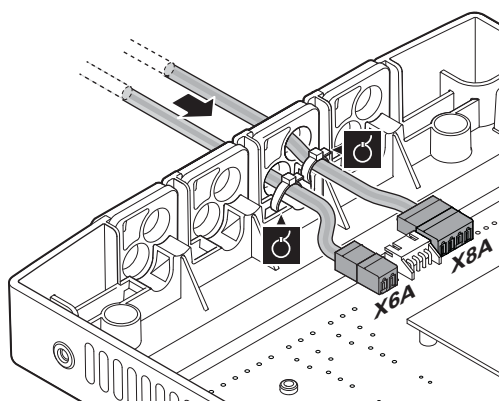


NAPOMENA

Žice za spajanje NISU uključene u isporuci.

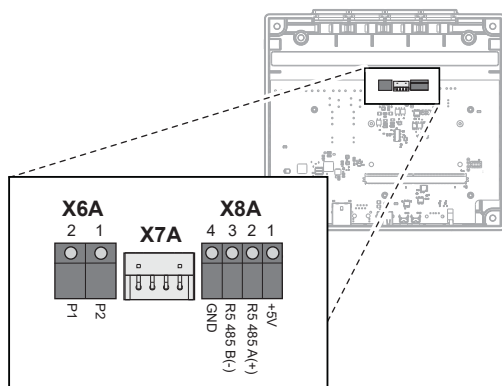
5.4.1 Spajanje električnog ožičenja

- 1 Spojite kabel(e) električnog napajanja i komunikacije na odgovarajuće stezaljke. (Pogledajte sljedeće slike po slučaju upotrebe.)
- 2 Osigurajte rasterećenje naprezanja kabela pričvršćivanjem vezicama (lokalna nabava) na držače kablskih vezica u Daikin HomeHub.



5.4.2 Pregled električnih priključaka

Konektori



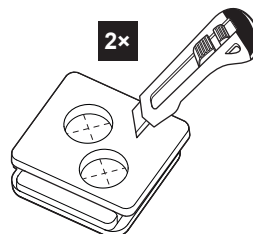
- X6A** Na unutarnju jedinicu (P1/P2 priključnica)
X7A Na unutarnju jedinicu (S21 priključnica) – NIJE podržano
X8A Na Modbus sučelje (RS-485 priključnica)

Priključci



INFORMACIJA

Ožičenje odozgo. Uklonite uvodnice sa stražnjeg kućišta kada spajate električno ožičenje. Prije nego što gurnete uvodnice natrag u rupe, otvorite ih nožem, tako da možete pustiti ožičenje u Daikin HomeHub kroz uvodnice. Uvodnice MORAJU biti umetnuti u rupe prije nego što umetnete ožičenje u Daikin HomeHub.



Unutarnja jedinica (P1/P2)

	Priključnica X6A (stezaljka na vijak)
	Pogledajte priručnik ili drugu dostupnu dokumentaciju unutarnje jedinice
	Koristite samo žicu usklađenu s normom i s dvostrukom izolacijom i prikladnu za odgovarajući napon. Dimenzija žice: 0,75–1,25 mm ² Najveća duljina: 500 m
	Napon: 16 V DC — 120 mA

Modbus sučelje (RS-485)

	Priključnica X8A (stezaljka na vijak)
	Pogledajte priručnik za instalaciju Kućnog upravitelja energije (HEM - Home Energy Manager) ili Upravljača energetske postrojenja
	Koristite samo žicu usklađenu s normom i s dvostrukom izolacijom i prikladnu za odgovarajući napon. Dimenzija žice: 0,75–1,25 mm ² Najveća duljina: 500 m

5.5 Montaža čvorišta Daikin HomeHub

Daikin HomeHub se montira na zid ili drugu ravnu površinu putem montažnih rupa na stražnjem kućištu. Također je moguće montirati Daikin HomeHub na DIN tračnicu (lokalna nabava).

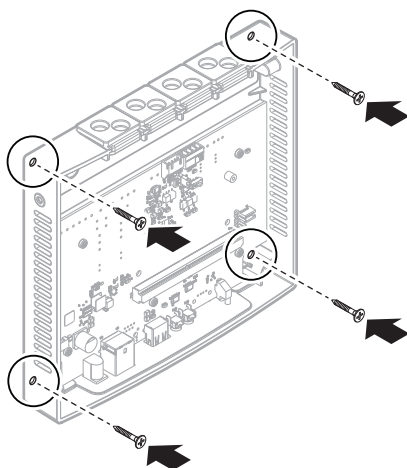
5.5.1 Za montiranje čvorišta Daikin HomeHub

Ugradnja na zid

Preduvjet: Prednje kućište čvorišta Daikin HomeHub je uklonjeno.

- 1 Odredite mjesto ugradnje čvorišta Daikin HomeHub. Za više podataka pogledajte ["5.2 Zahtjevi za mjesto postavljanja"](#) [► 3].
- 2 Izbušite rupe za uloške i umetnite zidne uloške.
- 3 Montirajte stražnje kućište na zid umetanjem i stezanjem 4 priložena montažna vijka.

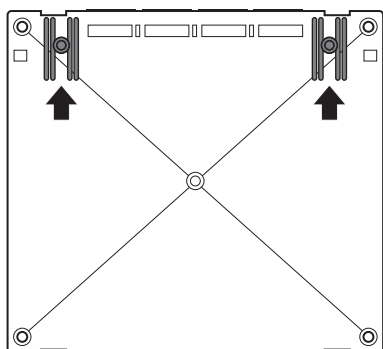
6 Pokretanje sustava



Ugradnja na DIN tračnicu

Preduvjet: Prednje kućište čvorišta Daikin HomeHub je uklonjeno.

- 1 Odredite mjesto ugradnje čvorišta Daikin HomeHub. Za više podataka pogledajte "[5.2 Zahtjevi za mjesto postavljanja](#)" [p. 3].
- 2 Spojite kopče DIN tračnice na poledinu od Daikin HomeHub i učvrstite ih vijcima.
- 3 Montirajte Daikin HomeHub na DIN tračnicu (lokalna nabava), koristeći kopče na stražnjoj strani čvorišta Daikin HomeHub tako da ga namjestite na tračnicu i zakopčate na mjesto.



6 Pokretanje sustava

Daikin HomeHub se napaja priloženim električnim napajanjem. Upute o tome kako konfigurirati Daikin HomeHub za određeni slučaj upotrebe, pogledajte referentni vodič za instalatera.

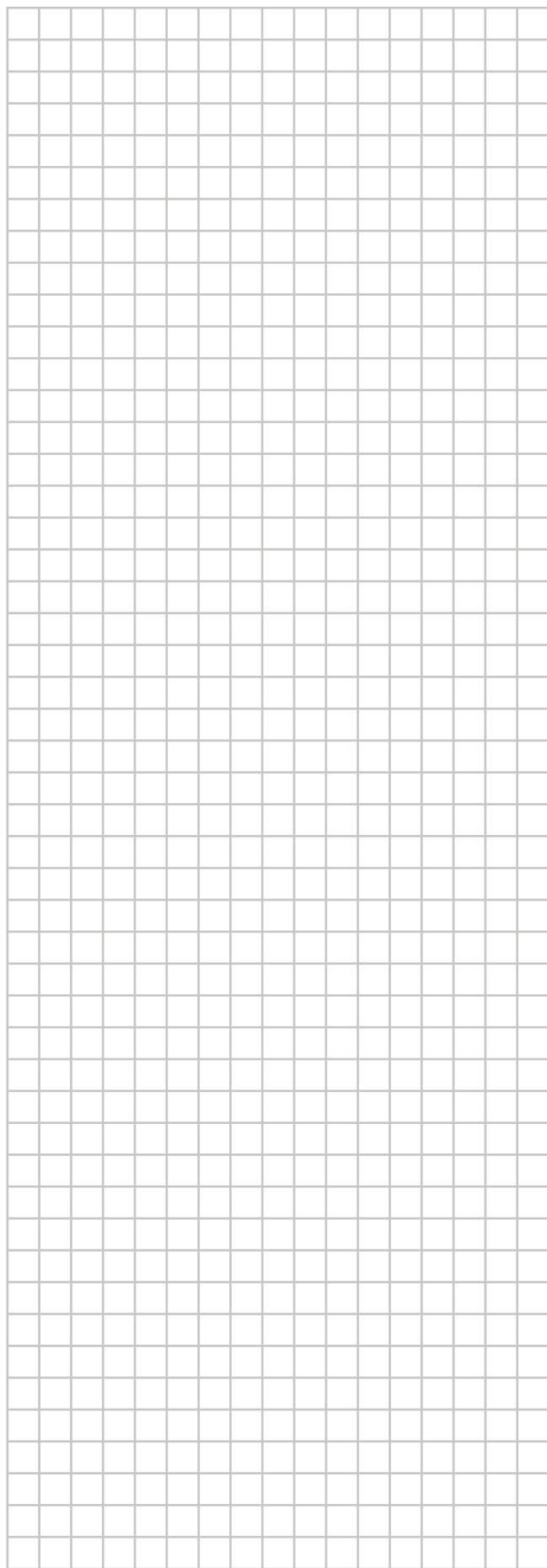


NAPOMENA

Slučajevi upotrebe jedinice Daikin HomeHub kompatibilni su s jedinicama Daikin Altherma i Multi+(DHW) s najnovijom MMI inačicom. Obavezno ažurirajte programsku opremu Hydro na najnoviju inačicu putem alata Updater za ažuriranje. Za više pojedinosti o kompatibilnosti pogledajte referentni vodič za instalaciju jedinice Daikin HomeHub. Daikin HomeHub morate povezati LAN kabelom s kućnim internetom.

7 Predaja korisniku

Nakon što ste instalirali i konfigurirali Daikin HomeHub, predajte ovaj priručnik za instalaciju korisniku i upoznajte ga sa sigurnosnim mjerama opreza.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05