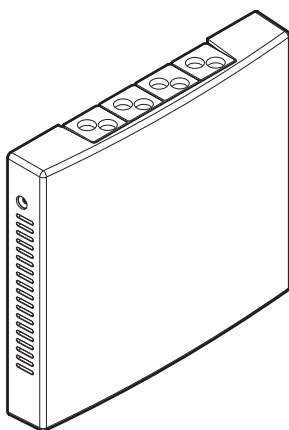




Įrengimo vadovas

"Daikin HomeHub"



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Įrengimo vadovas
"Daikin HomeHub"

Lietuvių

Turinys

1	Apie šį dokumentą	2
2	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	2
3	Apie "Daikin HomeHub"	2
3.1	Komponentai	3
3.2	Baziniai parametrai	3
3.3	Suderinamumas	3
4	Apie dėžę	3
4.1	Kaip išpakuoti "Daikin HomeHub"	3
5	Įrengimas	3
5.1	Atsargumo priemonės įrengiant "Daikin HomeHub"	3
5.2	Reikalavimai dėl įrengimo vietos	3
5.3	"Daikin HomeHub" atidarymas ir uždarymas	4
5.3.1	Kaip atidaryti "Daikin HomeHub"	4
5.3.2	Kaip uždaryti "Daikin HomeHub"	4
5.4	Elektros laidų prijungimas	5
5.4.1	Kaip prijungti elektros instaliaciją	5
5.4.2	Elektros jungčių apžvalga	5
5.5	"Daikin HomeHub" montavimas	5
5.5.1	"Daikin HomeHub" montavimas	5
6	Sistemos paleidimas	6
7	Perdavimas naudotojui	6

1 Apie šį dokumentą

Tikslinė auditorija

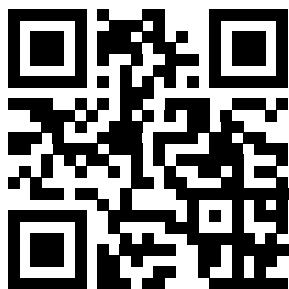
Įgaliojtieji montuotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Bendrosios saugos atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant
 - Formatas: popierinis dokumentas (patalpos bloko dėžėje)
- **Įrengimo vadovas:**
 - Įrengimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis dokumentas (pateiktas komplekte)
- **Trumpasis montuotojo vadovas:**
 - Pasiruošimas įrengti, gera praktika, nuorodos...
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

Nuskaitykite toliau pateiktą QR kodą: svetainėje "Daikin" rasite visą dokumentacijos rinkinį ir daugiau informacijos apie savo gaminį.



Naujausia pateiktų dokumentų redakcija skelbiama regioninėje Daikin svetainėje ir ją galima gauti iš įgaliotojo atstovo.

Originalios instrukcijos parašytos anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

2 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

Bendroji dalis



PAVOJUS

Visą elektros instaliaciją TURI įrengti įgaliotasis elektrikas, laikydamasis taikomų nacionalinių instaliacijos reglamentų. **Galima pasekmė:** turto sugadinimas ir nutrenkimas elektra.



ĮSPĖJIMAS

Užtikrinkite, kad įrengimo, bendrosios ir techninės priežiūros bei remonto darbai būtų vykdomi pagal "Daikin" instrukcijas, laikantis galiojančių teisės aktų (pvz., nacionalinio dujų reglamento). Juos turi vykdyti TIK įgalioti asmenys.

Įrengimas (žr. "5 Įrengimas" ▶ 3))



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

- Prieš įrengdami "Daikin HomeHub", išjunkite maitinimo šaltinį.
- NELIESKITE "Daikin HomeHub" šlapiomis rankomis.
- NELEISKITE "Daikin HomeHub" sušlapti.
- Neardykite, nemodifikuokite ir neremontuokite "Daikin HomeHub".
- Jei "Daikin HomeHub" pažeistas, IŠJUNKITE maitinimą.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Neprijunkite ir neįjunkite maitinimo, kol nesumontavote "Daikin HomeHub", neprijungėte elektros instaliacijos ir neuždarėte "Daikin HomeHub".



PRANEŠIMAS

"Daikin HomeHub" naudojimo atvejai suderinami su "Daikin Altherma" ir "Multi+" (buitinio karšto vandens) įrenginiais, kuriuose įdiegta naujausia MMI versija. Per priemonę "Updater Tool" būtina atnaujinkite "Hydro" programinę aparatinę įrangą į naujausią versiją. Daugiau informacijos apie suderinamumą rasite "Daikin HomeHub" montuotojo nuorodų vadove. Turite LAN kabeliu prijungti "Daikin HomeHub" prie namų interneto tinklo.

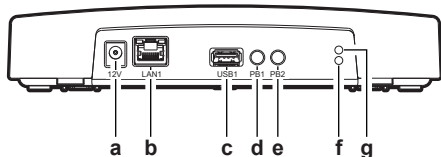
3 Apie "Daikin HomeHub"

"Daikin HomeHub" (EKRHH) – tai universalus ir išmanus sprendimas, atliekantis centro funkciją įrangai Daikin prijungti bei valdyti. Be to, "Daikin HomeHub" papildomai atlieka sąsajos išmaniosios energijos valdymo ir namų valdymo funkcijas. "Daikin HomeHub" leidžia valdyti šilumos siurblio sistemos programėlę ir (atsižvelgiant į modelį) integruoti programos "Smart Grid" šilumos siurblio sistemą.

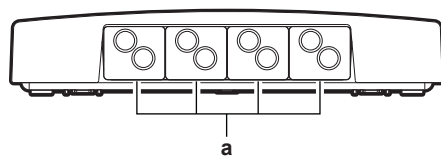
**PRANEŠIMAS**

Namuose gali būti TIK 1 namų energijos valdymo (HEM) sistema [Daikin HomeHub arba trečiosios šalies]. Naudojant kelias HEM sistemas, gali sutrikti vienos ar kelių iš jų veikimas. Kai kuriais ypatingais atvejais energijos tvarkytuvė gali būti integruota į namų akumuliatorių arba elektromobilių įkrovimo stotelę. Jei name jau yra įrengta HEM sistema, geriau naudoti "Daikin HomeHub" kaip sąsają.

Jei reikia daugiau informacijos apie galimus naudojimo atvejus ir jų pritaikymą, žr. montuotojo trumpąjį vadovą.

3.1 Komponentai**Apačia**

- a NS maitinimo lizdo įvadas (12~24 V)
- b Eterneto prievadas (LAN1)
- c USB A tipo prievadas (USB1)
- d Mygtukas (PB1)
- e Mygtukas (PB2)
- f Šviesos diodas (mėlynas)
- g Šviesos diodas (žalias)

Viršus

- a Guminiai riebokšliai

3.2 Baziniai parametrai

Parametras	Vertė
Maitinimas	12~24 V (NS)
IP klasė	IP20

3.3 Suderinamumas

"Daikin HomeHub" suderinamumas su konkrečiais blokais priklauso nuo naudojimo atvejo ir blokų konfigūracijos. "Daikin HomeHub" naudojimo atvejai suderinami su "Daikin Altherma" ir "Multi+" (buitinio karšto vandens) įrenginiais, kuriuose įdiegta naujausia MMI versija. Per priemonę "Updater Tool" būtina atnaujinti "Hydro" programinę aparatinę įrangą į naujausią versiją. Jei reikia daugiau informacijos apie konkrečius "Daikin HomeHub" naudojimo atvejus ir bendrąjį suderinamumą su blokais ir kitomis sistemomis, žr. montuotojo nuorodų vadovą.

4 Apie dėžę

Atminkite, kad:

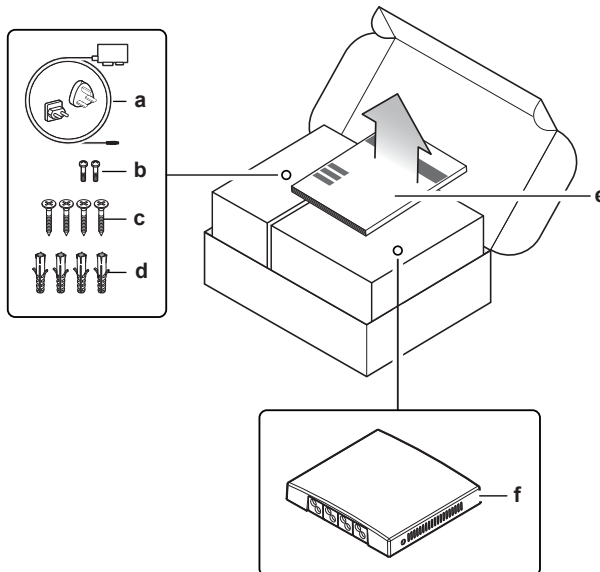
- Pristatytą įrenginį BŪTINA patikrinti, ar jis nepažeistas ir ar sukomplektuotas. Apie bet kokius pažeidimus ar trūkstamas dalis BŪTINA iš karto informuoti vežėjo pretenzijų nagrinėjimo agentą.

4.1 Kaip išpakuoti "Daikin HomeHub"

- 1 Atidarykite dėžę.

- 2 Išimkite "Daikin HomeHub".

- 3 Atskirkite priedus.



- a KS-NS maitinimo adapteris su regioniniais kištukiniais adapteriais (ES / JK)
- b Korpuso varžtai (2 vnt.)
- c Montavimo varžtai (4 vnt.)
- d Sieniniai kamščiai (4 vnt.)
- e Įrengimo vadovas
- f Daikin HomeHub

5 Įrengimas**5.1 Atsargumo priemonės įrengiant "Daikin HomeHub"****PAVOJUS! PAVOJUS ŽUTI NUO ELEKTROS SROVĖS**

- Prieš įrengdami "Daikin HomeHub", išjunkite maitinimo šaltinį.
- NELIESKITE "Daikin HomeHub" šlapiomis rankomis.
- NELEISKITE "Daikin HomeHub" sušlapti.
- Neardykite, nemodifikuokite ir neremontuokite "Daikin HomeHub".
- Jei "Daikin HomeHub" pažeistas, IŠJUNKITE maitinimą.

5.2 Reikalavimai dėl įrengimo vietos

NEĮRENKITE "Daikin HomeHub" toliau nurodytose vietose:

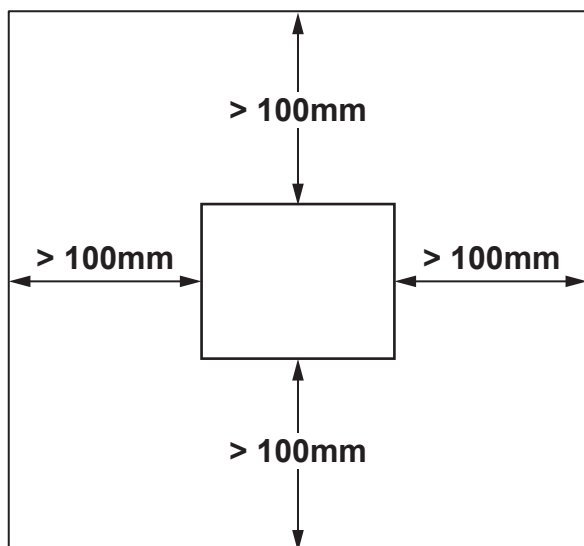
- kur šviečia tiesioginė saulės šviesa;
- kur šalia yra šilumos šaltinis;
- kur veikia garo šaltinis;
- kur yra mašininės alyvos garų.
- kur gali patekti vandens arba vietose, kur dažnai būna drėgna.

"Daikin HomeHub" skirtas:

- montuoti tik sausose patalpose;
- montuoti tik vertikaliai;
- veikti -10~50°C aplinkos temperatūroje.

Įsitikinkite, kad laidines P1/P2 jungtis galima sumontuoti švariai.

Toliau nurodytos įrengimo vietos gairės.



- Užtikrinkite, kad būtų pakankamai erdvės (>100 mm) virš "Daikin HomeHub" ir pro guminius riebokšlius būtų galima įvesti vietinius laidus.
- Užtikrinkite, kad būtų pakankamai erdvės (>100 mm) kairėje ir dešinėje "Daikin HomeHub" pusėse, kad tilptų atsuktuvai ir būtų galima atsukti arba priveržti korpuso varžtus, taip pat – kad nebūtų blokuojamos jokios ventiliacijos angos.
- Užtikrinkite, kad būtų pakankamai erdvės (>100 mm) "Daikin HomeHub" apačioje ir būtų galima prijungti eterneto kabelį prie apatinės pusės neviršijant jo minimalaus lenkimo spindulio (jis paprastai siekia 90 mm).
- Įrengdami "Daikin HomeHub" valdymo spintoje arba kitoje uždaroje erdvėje, būtinai palikite pakankamus tarpus priešais "Daikin HomeHub", kad galėtumėte uždaryti spintą (uždara erdvę).
- Įrenkite "Daikin HomeHub" iki 2,5 m atstumu nuo saugiklių dėžutės.



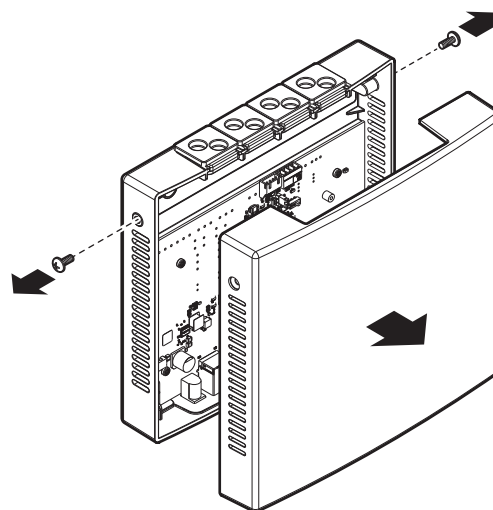
INFORMACIJA

Taip pat perskaitykite reikalavimus dėl didžiausio kabelio ilgio, nustatyto sk. "5.4.2 Elektros jungčių apžvalga" ▶ 5].

5.3 "Daikin HomeHub" atidarymas ir uždarymas

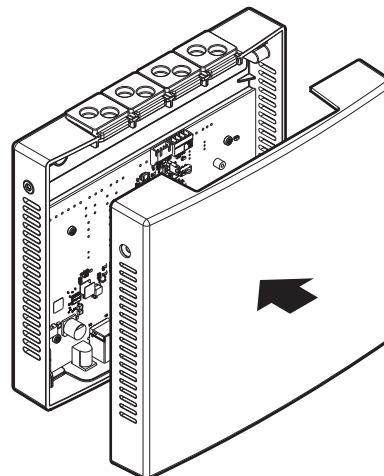
5.3.1 Kaip atidaryti "Daikin HomeHub"

- 1 Atsuktuvu atsukite "Daikin HomeHub" šonuose esančius 2 korpuso varžtus.
- 2 Atjunkite priekinį korpusą nuo galinio.

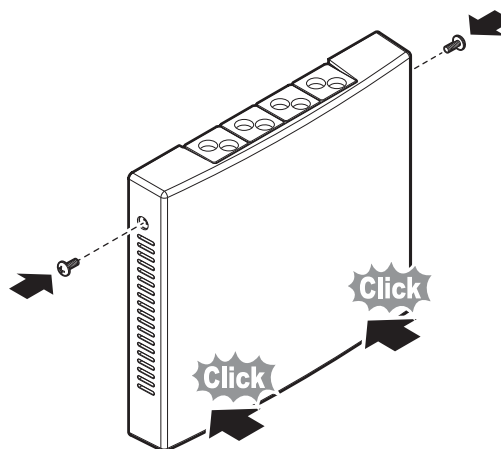


5.3.2 Kaip uždaryti "Daikin HomeHub"

- 1 Prijunkite priekinį korpusą prie galinio.



- 2 Švelniai paspauskite arba pareguliuokite priekinį korpusą, kad jis spragtelėtų ant galinio.
- 3 Į kiaurymes įkiškite 2 korpuso varžtus.
- 4 Priveržkite varžtus.



5.4 Elektros laidų prijungimas.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Neprijunkite ir neįjunkite maitinimo, kol nesumontavote "Daikin HomeHub", neprijungę elektros instaliacijos ir neuždarę "Daikin HomeHub".

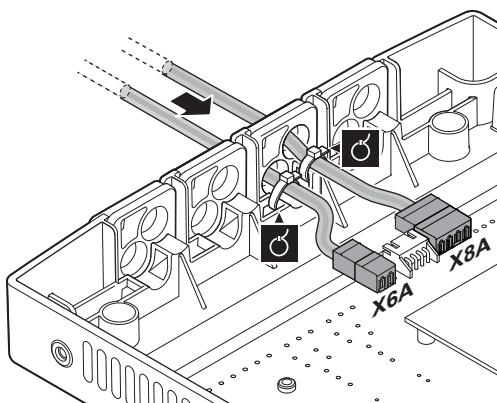


PRANEŠIMAS

Sujungimo laidai NEPRIDEDAMI.

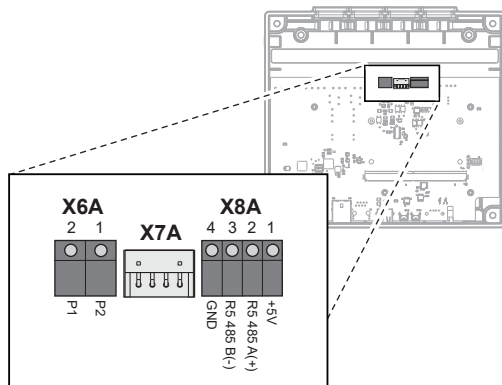
5.4.1 Kaip prijungti elektros instaliaciją

- 1 Prijunkite maitinimo ir ryšio kabelį (-ius) prie atitinkamų gnybtų. (Žr. tolesnes iliustracijas pagal naudojimo atvejį.)
- 2 Pašalinkite įtempį, kabelių dirželiais (išsigijama atskirai) pritvirtindami kabelius prie "Daikin HomeHub" esančių kabelių dirželių įtvarų.



5.4.2 Elektros jungčių apžvalga

Jungtys



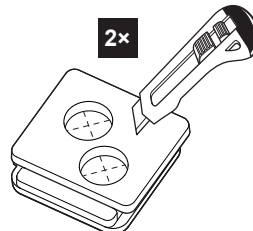
- X6A** | patalpos bloką (P1/P2 jungtis)
X7A | patalpos bloką (S21 jungtis) – NEDERA
X8A | "Modbus" sąsają (RS-485 jungtis)

Jungtys



INFORMACIJA

Instaliacija iš viršaus. Jungdami elektros instaliaciją, nuimkite riebokšlius nuo galinio korpuso. Prieš įstumdami riebokšlius atgal į kiaurymes, nupjaukite juos peiliuku ir atidarykite, kad galėtumėte į "Daikin HomeHub" įkišti laidus. Riebokšlius BŪTINA įstatyti į kiaurymes prieš įkišant į "Daikin HomeHub" laidus.



Patalpos blokas (P1/P2)

	Jungtis X6A (sraigtinis kontaktas)
	Žr. patalpos bloko vadovą arba kitus turimus dokumentus
	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai. Laido skerspjūvio plotas: 0,75–1,25 mm ² Maksimalus ilgis: 500 m
	Įtampa: 16 V (NS), 120 mA

"Modbus" sąsaja (RS-485)

	Jungtis X8A (sraigtinis kontaktas)
	Žr. namų energijos tvarkytuvės (HEM) arba energijos tinklo valdiklio įrengimo vadovą.
	Naudokite tik harmonizuotą laidą su dviguba izoliacija, tinkamą naudojamai įtampai. Laido skerspjūvio plotas: 0,75–1,25 mm ² Maksimalus ilgis: 500 m

5.5 "Daikin HomeHub" montavimas

"Daikin HomeHub" montuojamas ant sienos arba kito plokščio paviršiaus, naudojant galiniame korpusė esančias montavimo kiaurymes. "Daikin HomeHub" galima sumontuoti ir ant DIN bėgelio (išsigijamas atskirai).

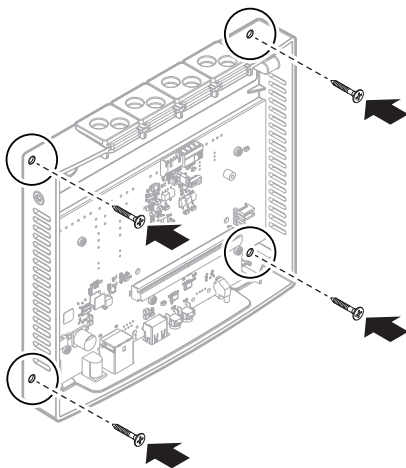
5.5.1 "Daikin HomeHub" montavimas

Montavimas ant sienos

Prielaida: "Daikin HomeHub" priekinis korpusas yra nuimtas.

- 1 Nustatykite "Daikin HomeHub" montavimo vietą. Žr. ["5.2 Reikalavimai dėl įrengimo vietos"](#) [p. 3], kur rasite papildomos informacijos.
- 2 Išgręžkite kamščiams skirtas kiaurymes ir įkiškite kamščius.
- 3 Sumontuokite galinį korpusą ant sienos, įkišdami ir priverždami 4 komplekte esančius montavimo varžtus.

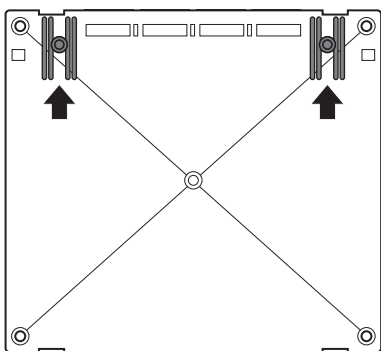
6 Sistemos paleidimas



Montavimas ant DIN bėgelio

Prielaida: "Daikin HomeHub" priekinis korpusas yra nuimtas.

- 1 Nustatykite "Daikin HomeHub" montavimo vietą. Žr. "5.2 Reikalavimai dėl įrengimo vietos" [► 3], kur rasite papildomos informacijos.
- 2 Prie "Daikin HomeHub" galinės dalies prijunkite DIN bėgelių spaustukus ir prisukite varžtais.
- 3 "Daikin HomeHub" ant DIN bėgelio (išgyjamas atskirai) galima montuoti tik naudojant spaustukus, esančius "Daikin HomeHub" nugarėlėje, kad jis būtų tinkamai nustatytas ant bėgelio ir sumontuotas vietoje spragtelėtų.



6 Sistemos paleidimas

"Daikin HomeHub" maitinamas pateiktu maitinimo šaltiniu. Instrukcijų, kaip sukonfigūruoti "Daikin HomeHub" konkrečiam naudojimo atvejui, rasite montuotojo nuorodų vadove.

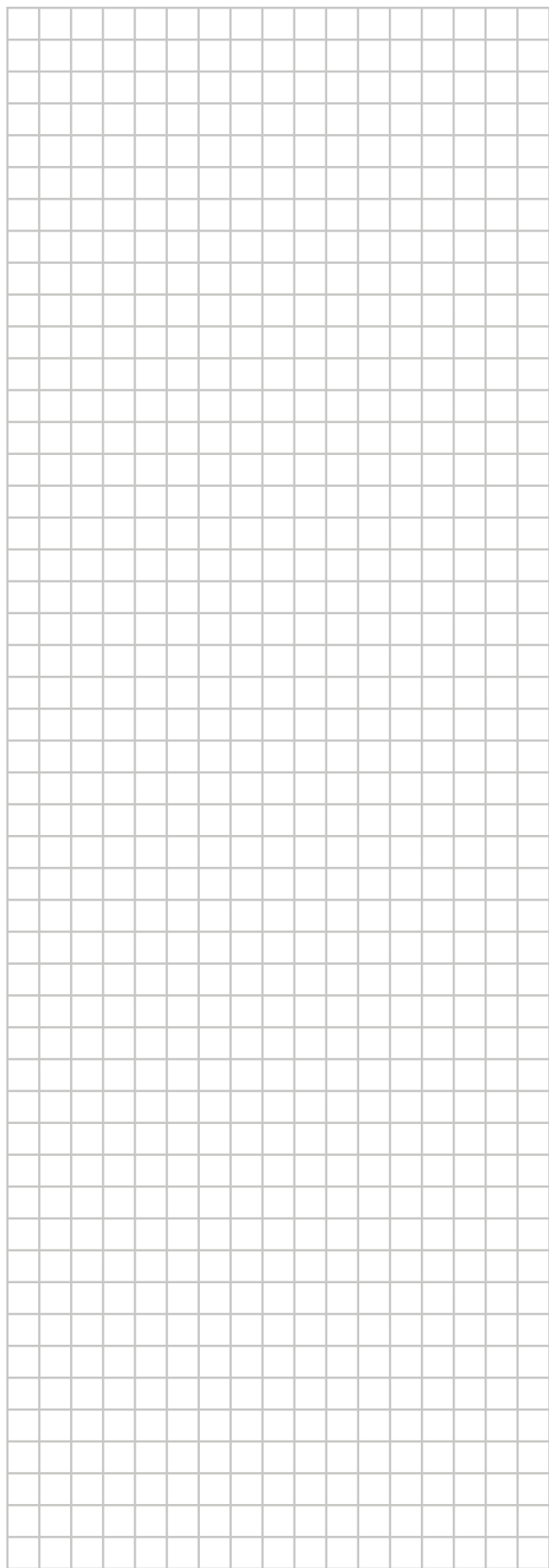


PRANEŠIMAS

"Daikin HomeHub" naudojimo atvejai suderinami su "Daikin Altherma" ir "Multi+" (buitinio karšto vandens) įrenginiais, kuriuose įdiegta naujausia MMI versija. Per priemonę "Updater Tool" būtinai atnaujinkite "Hydro" programinę aparatinę įrangą į naujausią versiją. Daugiau informacijos apie suderinamumą rasite "Daikin HomeHub" montuotojo nuorodų vadove. Turite LAN kabeliu prijungti "Daikin HomeHub" prie namų interneto tinklo.

7 Perdavimas naudotojui

Įrengę ir sukonfigūravę "Daikin HomeHub", perduokite šį įrengimo vadovą naudotojui ir informuokite jį apie saugos atsargumo priemones.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05