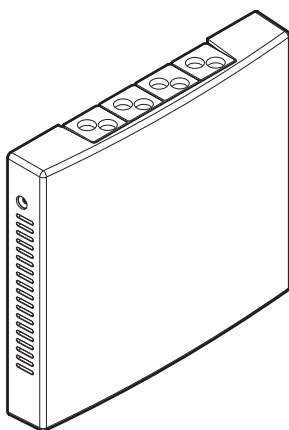




Manual de instalare

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Manual de instalare
Daikin HomeHub

romană

Cuprins

1	Despre acest document	2
2	Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	2
3	Despre Daikin HomeHub	3
3.1	Componente	3
3.2	Parametri de bază	3
3.3	Compatibilitate	3
4	Despre cutie	3
4.1	Despachetarea Daikin HomeHub	3
5	Instalarea	3
5.1	Măsuri de precauție la instalarea Daikin HomeHub	3
5.2	Cerințe privind amplasarea	3
5.3	Deschiderea și închiderea Daikin HomeHub	4
5.3.1	Pentru a deschide Daikin HomeHub	4
5.3.2	Pentru a închide Daikin HomeHub	4
5.4	Conectarea cablajului electric	5
5.4.1	Pentru a conecta cablajul electric	5
5.4.2	Prezentarea generală a conexiunilor electrice	5
5.5	Montarea Daikin HomeHub	5
5.5.1	Pentru a monta Daikin HomeHub	5
6	Pornirea instalației	6
7	Predarea către utilizator	6

1 Despre acest document

Publicul țintă

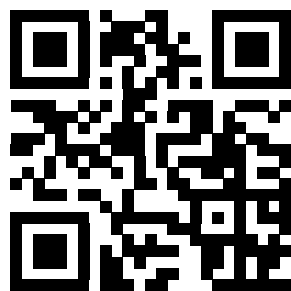
Instalatori autorizați

Setul de documentație

Acest document face parte dintr-un set de documentație. Setul complet este format din:

- **Măsuri generale de protecție:**
 - Instrucțiuni de tehnica securității care trebuie citite înainte de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Manual de instalare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (furnizat în set)
- **Ghidul de referință al instalatorului:**
 - Pregătirea instalării, bune practici, date de referință, ...
 - Format: fișiere digitale la adresa <https://www.daikin.eu>. Folosiți funcția de căutare 🔍 pentru a găsi modelul dvs.

Scanați codul QR de mai jos pentru a găsi setul complet de documentație și informații suplimentare despre produsul dvs. pe site-ul web Daikin.



Cea mai recentă revizuire a documentației furnizate este publicată pe site-ul web Daikin regional și este disponibilă prin distribuitor.

Instrucțiunile originale sunt scrise în engleză. Toate celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.

General



PERICOL

Întreaga cablare **TREBUIE** executată de un electrician autorizat și **TREBUIE** să se conformeze reglementărilor naționale în vigoare pentru cablări. **Consecință posibilă:** pagube materiale sau electrocutare.



AVERTIZARE

Asigurați-vă că instalarea, service-ul, întreținerea și reparațiile sunt conforme instrucțiunilor din Daikin precum și legislației în vigoare (de exemplu, reglementările naționale privind gazele), și sunt executate **NUMAI** de persoane autorizate.

Instalarea (vezi "**5 Instalarea**" [▶ 3])



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Opriti sursa de alimentare înainte de a instala Daikin HomeHub.
- **NU** manipulați Daikin HomeHub cu mâinile ude.
- **NU** lăsați Daikin HomeHub să se ude.
- **NU** demontați, modificați, sau reparați Daikin HomeHub.
- Opriti sursa de alimentare în cazul în care Daikin HomeHub se deteriorează.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

NU conectați sau cuplați sursa de alimentare până nu ați montat Daikin HomeHub, nu ați conectat cablajul electric și nu ați închis Daikin HomeHub.



NOTIFICARE

Cazurile de utilizare Daikin HomeHub sunt compatibile cu unitățile Daikin Altherma și Multi+(DHW) care rulează cea mai nouă versiune MMI. Aveți grijă să actualizați firmware-ul Hydro la cea mai recentă versiune cu ajutorul instrumentului Updater. Pentru detalii suplimentare privind compatibilitatea, vezi ghidul de referință al instalatorului pentru Daikin HomeHub. Trebuie să conectați Daikin HomeHub cu un cablu LAN la internetul de acasă.

3 Despre Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) este o soluție inteligentă versatilă care servește drept hub central pentru conectarea și controlul echipamentelor Daikin. În plus, Daikin HomeHub funcționează și ca interfață pentru gestionarea inteligentă a energiei și controlul locuinței. Daikin HomeHub permite controlul prin aplicație al unui sistem de pompă de căldură și, în funcție de model, permite integrarea unui sistem de pompă de căldură într-o aplicație Smart Grid.



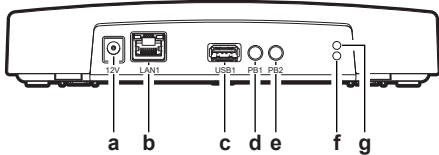
NOTIFICARE

Într-o casă poate exista NUMAI 1 sistem de administrare a energiei la domiciliu (AED) [Daikin HomeHub sau terț]. Utilizarea mai multor sisteme AED poate cauza defectarea unuia sau mai multora dintre ele. În unele cazuri speciale, se poate integra un administrator al energiei într-o baterie de domiciliu sau într-o stație de încărcare a vehiculelor electrice. Dacă în casă este deja instalat un sistem AED, este mai bine să utilizați Daikin HomeHub ca interfață.

Pentru informații suplimentare despre cazurile posibile de utilizare și aplicarea acestora, consultați ghidul de referință al instalatorului.

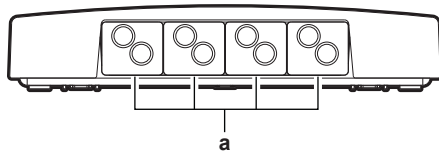
3.1 Componente

Fund



- a Mufă de alimentare c.c. (12~24 V)
- b Port Ethernet (LAN1)
- c Port USB tip A (USB1)
- d Apăsăți butonul (PB1)
- e Apăsăți butonul (PB2)
- f LED (albastru)
- g LED (verde)

Partea de sus



- a Manșoane de trecere de cauciuc

3.2 Parametri de bază

Parametru	Valoare
Sursa de alimentare	12~24 V c.c.
Clasa IP	IP20

3.3 Compatibilitate

În funcție de cazul de utilizare și de configurația unității, compatibilitatea Daikin HomeHub cu anumite unități poate diferi. Cazurile de utilizare Daikin HomeHub sunt compatibile cu unitățile Daikin Altherma și Multi+(DHW) care rulează cea mai nouă versiune MMI. Aveți grijă să actualizați firmware-ul Hydro la cea mai recentă versiune cu ajutorul instrumentului Updater. Pentru informații suplimentare despre cazurile specifice de utilizare ale Daikin HomeHub și compatibilitatea generală cu unitățile și alte sisteme, consultați ghidul de referință al instalatorului.

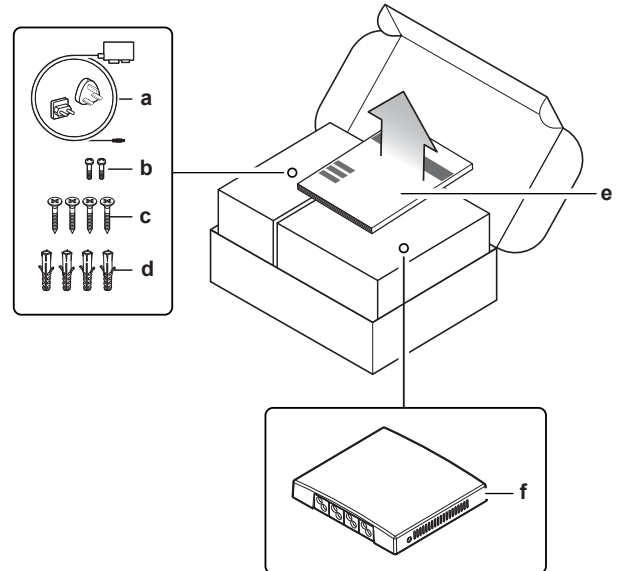
4 Despre cutie

Rețineți următoarele:

- La livrare, unitatea TREBUIE verificată să nu fie deteriorată și să fie completă. Orice defectiune sau piesele lipsă TREBUIE raportate imediat serviciului de reclamații al transportatorului.

4.1 Despachetarea Daikin HomeHub

- Deschideți cutia.
- Scoateți Daikin HomeHub.
- Separați accesoriile.



- a Alimentator c.a./c.c. cu adaptoare regionale de priză (UE/UK)
- b Șuruburi de carcasă (x2)
- c Șuruburi de montare (x4)
- d Dimpluri (x4)
- e Manual de instalare
- f Daikin HomeHub

5 Instalarea

5.1 Măsurile de precauție la instalarea Daikin HomeHub



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Opriti sursa de alimentare înainte de a instala Daikin HomeHub.
- NU manipulați Daikin HomeHub cu mâinile ude.
- NU lăsați Daikin HomeHub să se ude.
- NU demontați, modificați, sau reparați Daikin HomeHub.
- Opriti sursa de alimentare în cazul în care Daikin HomeHub se deteriorează.

5.2 Cerințe privind amplasarea

NU instalați Daikin HomeHub în următoarele locuri:

- În locuri în care este expus direct la soare.
- În locuri în care se află lângă o sursă de căldură.
- În locuri în care este expus la o sursă de abur.

5 Instalarea

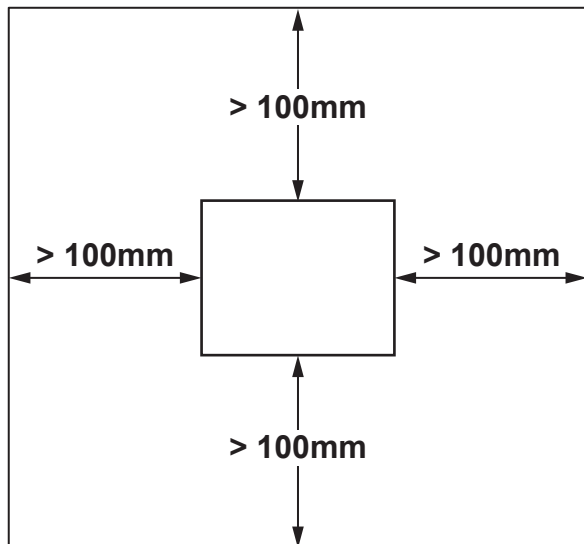
- În locuri în care este expus la vapori de ulei emiși de utilaje.
- În locurile unde poate fi expus la apă, sau în zone umede în general.

Daikin HomeHub este destinat:

- Să fie montat numai în locuri uscate, în interior.
- Să fie instalat numai în poziție verticală.
- Să funcționeze la temperaturi ambientale în intervalul $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Asigurați-vă că este posibilă o instalare curată a conexiunilor P1/P2 cu fir.

Țineți cont de următoarele indicații privind distanțarea:



- Asigurați spațiu suficient ($>100\text{ mm}$) deasupra Daikin HomeHub pentru a permite trecerea cablajului de legătură prin manșoanele de cauciuc.
- Asigurați spațiu suficient ($>100\text{ mm}$) în stânga și în dreapta Daikin HomeHub pentru a putea scoate sau strânge cu șurubelnița șuruburile carcasei, și pentru a nu bloca orificiile de ventilație.
- Asigurați spațiu suficient ($>100\text{ mm}$) sub Daikin HomeHub pentru a conecta cablul Ethernet pe partea de fund fără a depăși raza minimă de curbură (de obicei 90 mm).
- Când instalați Daikin HomeHub într-un dulap de comandă sau o incintă, asigurați-vă că există suficient spațiu liber în fața Daikin HomeHub pentru a putea închide dulapul sau carcasa.
- Plasați Daikin HomeHub la cel mult $2,5\text{ m}$ de a panoul de siguranțe.



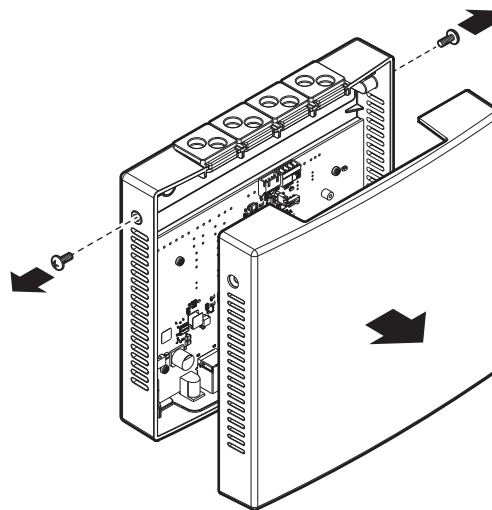
INFORMAȚIE

De asemenea, citiți cerințele pentru lungimea maximă a cablului stabilite în "[5.4.2 Prezentarea generală a conexiunilor electrice](#)" [p. 5].

5.3 Deschiderea și închiderea Daikin HomeHub

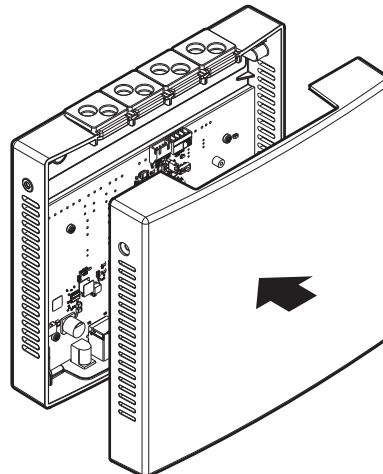
5.3.1 Pentru a deschide Daikin HomeHub

- 1 Scoateți cu o șurubelniță cele 2 șuruburi de carcasă din părțile laterale ale Daikin HomeHub.
- 2 Desprindeți carcasa frontală de carcasa posterioară.

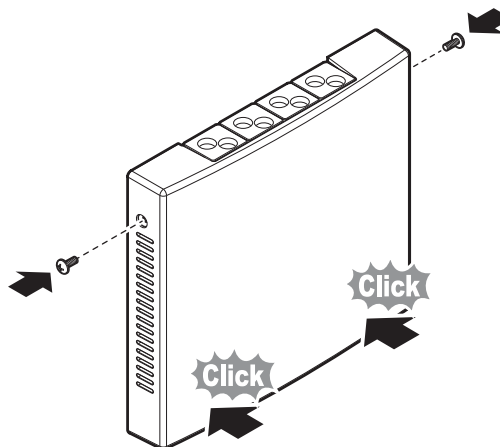


5.3.2 Pentru a închide Daikin HomeHub

- 1 Prindeți carcasa frontală de carcasa posterioară.



- 2 Împingeți ușor sau potriviți carcasa frontală până când intră cu un clic în carcasa posterioară.
- 3 Introduceți în orificii cele 2 șuruburi ale carcasei.
- 4 Strângeți șuruburile.



5.4 Conectarea cablajului electric



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

NU conectați sau cuplați sursa de alimentare până nu ați montat Daikin HomeHub, nu ați conectat cablajul electric și nu ați închis Daikin HomeHub.

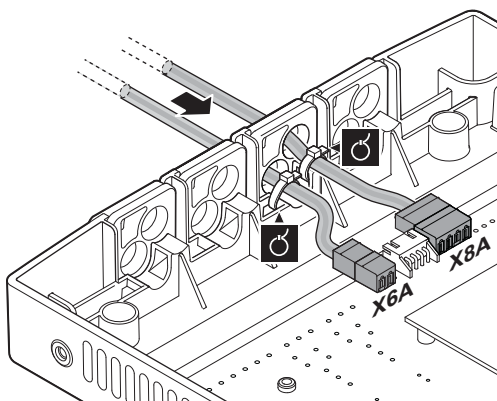


NOTIFICARE

Cablajul pentru conexiune NU este inclus.

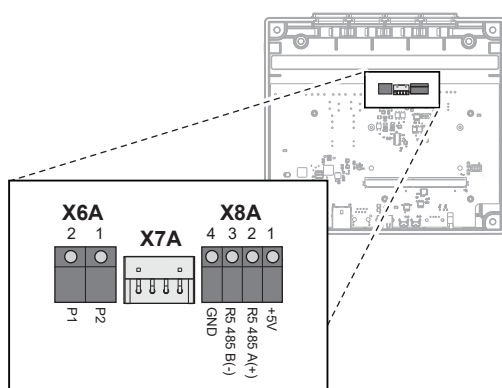
5.4.1 Pentru a conecta cablajul electric

- 1 Conectați sursa de alimentare și cablul(rile) de comunicație la bornele corespunzătoare. (Consultați următoarele cifre pentru fiecare caz de utilizare.)
- 2 Asigurați descărcarea de tensiuni prin fixarea cablurilor cu brățări autoblocante (procurate local) la soclurile de fixare a cablurilor din Daikin HomeHub.



5.4.2 Prezentarea generală a conexiunilor electrice

Conectori



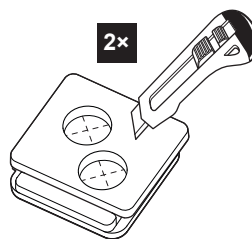
- X6A** Spre unitatea interioară (conector P1/P2)
X7A Spre unitatea interioară (conector S21) – NU este compatibil
X8A Spre interfața Modbus (conector RS-485)

Conexiuni



INFORMAȚIE

Cablarea de sus. Scoateți manșoanele de trecere din carcasa posterioară când conectați cablajul electric. Înainte de a glisa la loc în orificii manșoanele de trecere, decupați-le cu un cuțit, pentru a permite intrarea cablajului în Daikin HomeHub prin manșoane. Manșoanele de trecere TREBUIE introduse în orificii înainte de a introduce cablajul în Daikin HomeHub.



Unitatea interioară (P1/P2)

	Conector X6A (șurub de bornă)
	Consultați manualul sau altă documentație disponibilă pentru unitatea interioară
	Utilizați numai cablu armonizat care asigură izolație dublă adecvată tensiunii aplicabile. Dimensiune cablu: 0,75–1,25 mm ² Lungime maximă: 500 m
	Tensiune: 16 V c.c. — 120 mA

Interfață Modbus (RS-485)

	Conector X8A (șurub de bornă)
	Consultați manualul de instalare al administratorului energiei la domiciliu (AED) sau al controlerului furnizării energiei
	Utilizați numai cablu armonizat care asigură izolație dublă adecvată tensiunii aplicabile. Dimensiune cablu: 0,75–1,25 mm ² Lungime maximă: 500 m

5.5 Montarea Daikin HomeHub

Daikin HomeHub este montat pe un perete sau pe o altă suprafață plană cu ajutorul orificiilor de montare din carcasa posterioară. De asemenea, Daikin HomeHub poate fi montat pe o șină DIN (procurare la fața locului).

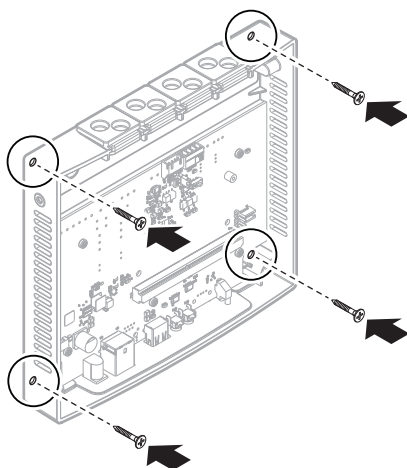
5.5.1 Pentru a monta Daikin HomeHub

Montarea pe perete

Condiție prealabilă: Carcasa frontală a Daikin HomeHub este scoasă.

- 1 Determinați locul de montare pentru Daikin HomeHub. Vezi "5.2 Cerințe privind amplasarea" [p. 3] pentru informații suplimentare.
- 2 Dați găuri pentru dibluri, și introduceți diblurile.
- 3 Montați carcasa posterioară pe perete introducând și strângând cele 4 șuruburi de montare incluse.

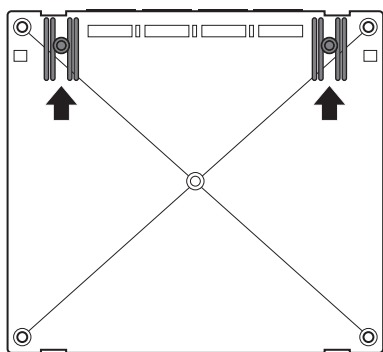
6 Pornirea instalației



Montarea pe o șină DIN

Condiție prealabilă: Carcasa frontală a Daikin HomeHub este scoasă.

- 1 Determinați locul de montare pentru Daikin HomeHub. Vezi ["5.2 Cerințe privind amplasarea"](#) [p. 3] pentru informații suplimentare.
- 2 Conectați clemele șinei DIN pe spatele Daikin HomeHub și fixați cu șuruburi.
- 3 Montați Daikin HomeHub pe șina DIN (procurare la fața locului), utilizând clemele de pe spatele Daikin HomeHub pentru a-l așeza pe șină, și fixați-l cu un clic.



6 Pornirea instalației

Daikin HomeHub este alimentat de sursa de alimentare inclusă. Pentru instrucțiuni despre modul de configurare a Daikin HomeHub pentru un caz specific de utilizare, vezi ghidul de referință al instalatorului.

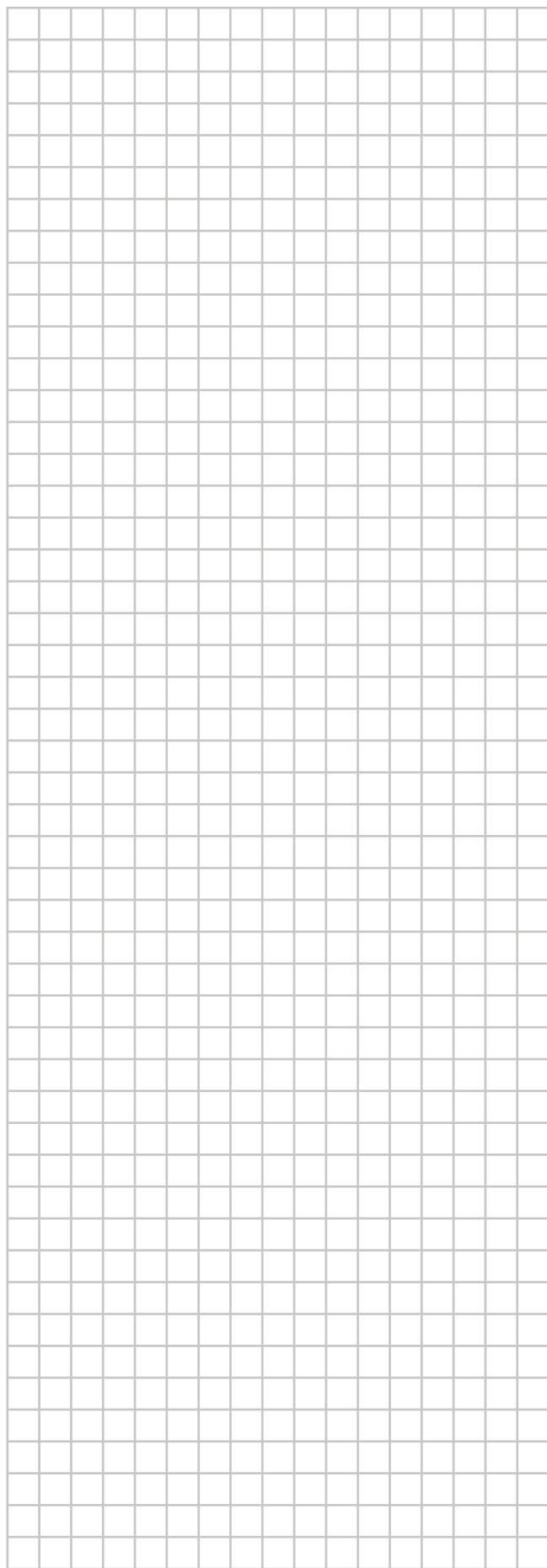


NOTIFICARE

Cazurile de utilizare Daikin HomeHub sunt compatibile cu unitățile Daikin Altherma și Multi+(DHW) care rulează cea mai nouă versiune MMI. Aveți grijă să actualizați firmware-ul Hydro la cea mai recentă versiune cu ajutorul instrumentului Updater. Pentru detalii suplimentare privind compatibilitatea, vezi ghidul de referință al instalatorului pentru Daikin HomeHub. Trebuie să conectați Daikin HomeHub cu un cablu LAN la internetul de acasă.

7 Predarea către utilizator

După instalarea și configurarea Daikin HomeHub, predați acest manual de instalare utilizatorului și informați-l cu privire la măsurile de protecție.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05