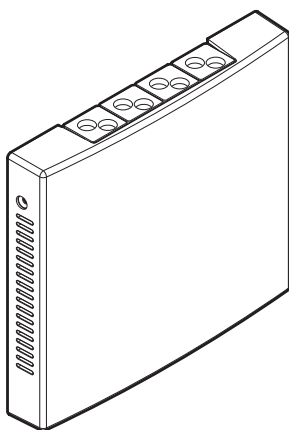


Manuale d'installazione

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Manuale d'installazione
Daikin HomeHub

Italiano

Sommario

1	Informazioni su questo documento	2
2	Istruzioni di sicurezza specifiche per l'installatore	2
3	Informazioni su Daikin HomeHub	3
3.1	Componenti	3
3.2	Parametri base	3
3.3	Compatibilità	3
4	Informazioni relative all'involucro	3
4.1	Per disimballare Daikin HomeHub	3
5	Installazione	3
5.1	Precauzioni per l'installazione di Daikin HomeHub	3
5.2	Requisiti del luogo di installazione	3
5.3	Apertura e chiusura di Daikin HomeHub	4
5.3.1	Per aprire Daikin HomeHub	4
5.3.2	Per chiudere Daikin HomeHub	4
5.4	Collegamento dei cavi elettrici	5
5.4.1	Per collegare il cablaggio elettrico	5
5.4.2	Panoramica dei collegamenti elettrici	5
5.5	Montaggio di Daikin HomeHub	5
5.5.1	Per montare Daikin HomeHub	5
6	Avvio del sistema	6
7	Consegna all'utente	6

1 Informazioni su questo documento

Destinatari

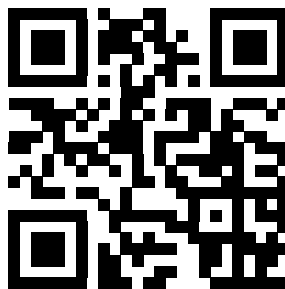
Installatori autorizzati

Serie di documenti

Questo documento fa parte di una serie di documenti. La serie completa è composta da:

- **Precauzioni generali per la sicurezza:**
 - Istruzioni per la sicurezza da leggere prima dell'installazione
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- **Manuale d'installazione:**
 - Istruzioni di installazione
 - Formato: cartaceo (fornito nel kit)
- **Guida di riferimento per l'installatore:**
 - Preparazione dell'installazione, buone prassi, dati di riferimento...
 - Formato: file digitali disponibili su <https://www.daikin.eu>. Utilizzare la funzione di ricerca 🔍 per trovare il proprio modello.

Leggere il codice QR in basso per consultare la documentazione completa e ottenere maggiori informazioni sul prodotto dal sito web di Daikin.



L'ultima revisione della documentazione fornita è pubblicata sul sito web regionale di Daikin ed è disponibile presso il proprio rivenditore.

Le istruzioni originali sono scritte in inglese. I manuali in tutte le altre lingue rappresentano traduzioni delle istruzioni originali.

2 Istruzioni di sicurezza specifiche per l'installatore

Rispettare sempre le seguenti istruzioni e norme di sicurezza.

Generale



PERICOLO

Tutti i cablaggi DEVONO essere posati da un elettricista autorizzato e DEVONO essere conformi con le Normative nazionali sui cablaggi applicabili. **Conseguenza possibile:** danni alla proprietà ed elettrocuzione.



AVVERTENZA

Assicurarsi che l'installazione, la manutenzione e la riparazione siano eseguite in conformità alle istruzioni di Daikin e alle legge vigente (ad esempio la normativa nazionale sul gas) e che siano svolte ESCLUSIVAMENTE da personale autorizzato.

Installazione(vedere "5 Installazione" ▶ 3)



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Disattivare l'alimentazione prima di installare Daikin HomeHub.
- NON maneggiare Daikin HomeHub con le mani bagnate.
- NON far entrare Daikin HomeHub a contatto con l'acqua.
- NON smontare, modificare o riparare Daikin HomeHub.
- Disattivare l'alimentazione se Daikin HomeHub subisce danni.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

NON collegare o attivare l'alimentazione prima di aver montato Daikin HomeHub, aver collegato i cablaggi elettrici e aver chiuso Daikin HomeHub.



AVVISO

I casi di utilizzo di Daikin HomeHub sono compatibili con le unità Daikin Altherma e Multi+(DHW) con l'ultima versione MMI. Assicurarsi di aggiornare il firmware di Hydro alla versione più recente tramite Updater Tool. Per maggiori informazioni sulla compatibilità, consultare la guida di riferimento per l'installatore di Daikin HomeHub. È necessario collegare Daikin HomeHub con un cavo LAN alla rete internet domestica.

3 Informazioni su Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) è una soluzione versatile e intelligente che funge da hub centrale per il collegamento e il controllo delle apparecchiature Daikin. Inoltre, Daikin HomeHub funge anche da interfaccia per la gestione intelligente dell'energia e il controllo domestico. Daikin HomeHub permette di comandare via app il sistema a pompa di calore e, a seconda del modello, permette di integrare il sistema a pompa di calore in un'applicazione Smart Grid.



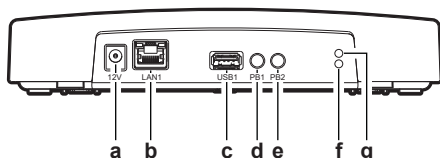
AVVISO

In un'abitazione può esserci 1 SOLO sistema di gestione dell'energia domestica (HEM) [Daikin HomeHub o uno di terze parti]. L'uso di più sistemi HEM può causare il malfunzionamento di uno o più sistemi. In alcuni casi particolari, un sistema di gestione dell'energia può essere integrato in una batteria domestica o in una stazione di ricarica per veicoli elettrici (VE). Se nell'abitazione è già installato un sistema HEM, si consiglia di utilizzare Daikin HomeHub come interfaccia.

Per ulteriori informazioni sui casi d'uso possibili e le loro applicazioni, consultare la guida di riferimento per l'installatore.

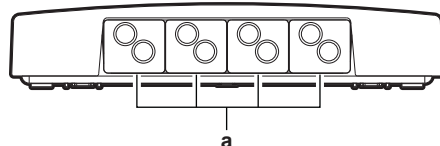
3.1 Componenti

Inferiore



- a Ingresso jack di alimentazione DC(12 ~24 V)
- b Porta Ethernet (LAN1)
- c Presa USB Tipo A (USB1)
- d Pulsante di comando (PB1)
- e Pulsante di comando (PB2)
- f LED (Blu)
- g LED (Verde)

Superiore



- a Guarnizioni di gomma

3.2 Parametri base

Parametro	Valore
Alimentazione	DC 12~24 V
Classe IP	IP20

3.3 Compatibilità

A seconda del caso di utilizzo e della configurazione dell'unità, la compatibilità di Daikin HomeHub con unità specifiche potrebbe differire. I casi di utilizzo di Daikin HomeHub sono compatibili con le unità Daikin Altherma e Multi+(DHW) con l'ultima versione MMI. Assicurarsi di aggiornare il firmware di Hydro alla versione più recente tramite Updater Tool. Per ulteriori informazioni sui casi di utilizzo specifici di Daikin HomeHub e sulla compatibilità generale di quest'ultimo con unità e altri sistemi, consultare la guida di riferimento per l'installatore.

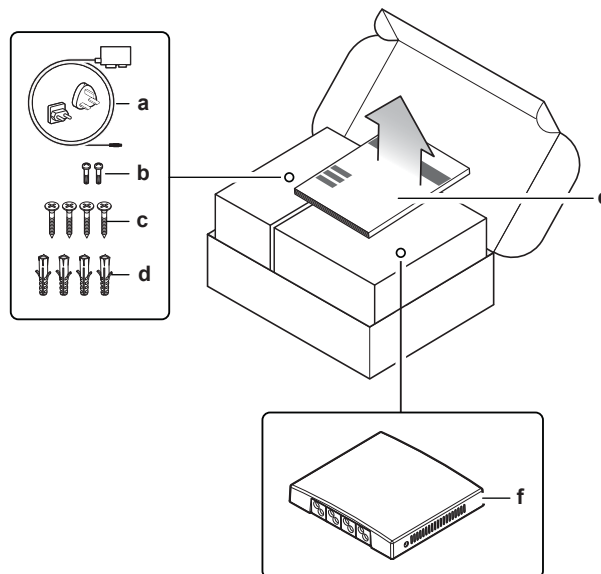
4 Informazioni relative all'involucro

Tenere presente quanto segue:

- Alla consegna, l'unità DEVE essere controllata per verificare l'eventuale presenza di danni e la completezza. Eventuali danni o parti mancanti DEVONO essere segnalati immediatamente all'agente addetto ai reclami del trasportatore.

4.1 Per disimballare Daikin HomeHub

- Aprire la confezione.
- Estrarre Daikin HomeHub.
- Separare gli accessori.



- a Adattatore di potenza CA/CC con adattatori per spine regionali (UE/UK)
- b Viti dell'involucro (x2)
- c Viti di fissaggio (x4)
- d Tasselli da muro (x4)
- e Manuale d'installazione
- f Daikin HomeHub

5 Installazione

5.1 Precauzioni per l'installazione di Daikin HomeHub



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Disattivare l'alimentazione prima di installare Daikin HomeHub.
- NON maneggiare Daikin HomeHub con le mani bagnate.
- NON far entrare Daikin HomeHub a contatto con l'acqua.
- NON smontare, modificare o riparare Daikin HomeHub.
- Disattivare l'alimentazione se Daikin HomeHub subisce danni.

5.2 Requisiti del luogo di installazione

NON installare Daikin HomeHub nei seguenti luoghi:

- In luoghi esposti alla luce diretta del sole.

5 Installazione

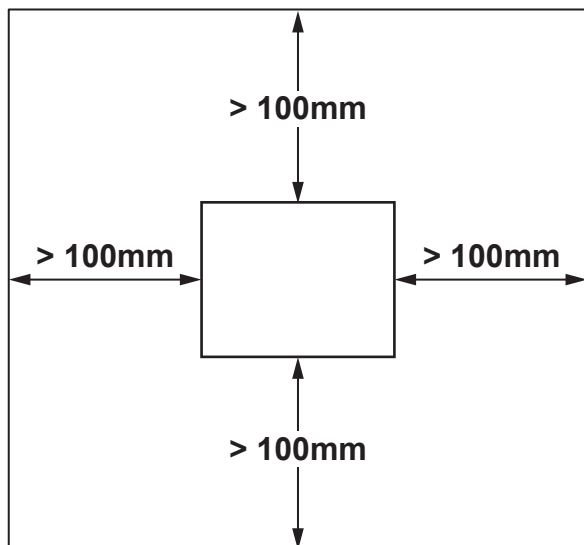
- In luoghi posti in prossimità di una fonte di calore.
- In luoghi dove è esposto a una fonte di vapore.
- In luoghi dove è esposto ai vapori d'olio di una macchina.
- In luoghi in cui possa essere esposto ad acqua, o in generale in aree umide.

Daikin HomeHub è progettato:

- Per essere montato solo in luoghi asciutti e al chiuso.
- Per essere installato solo con orientamento verticale.
- Per funzionare a temperature ambiente nell'intervallo $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$.

Assicurarsi che sia possibile installare correttamente i collegamenti P1/P2 cablati.

Tenere conto delle seguenti linee guida relative allo spazio per l'installazione:



- Lasciare abbastanza spazio (>100 mm) al di sopra di Daikin HomeHub per permettere ai cablaggi di passare attraverso le guarnizioni di gomma.
- Lasciare abbastanza spazio (>100 mm) ai lati destro e sinistro di Daikin HomeHub in modo che si possa inserire un cacciavite per rimuovere o stringere le viti dell'involucro e in modo da non ostruire alcun foro di ventilazione.
- Lasciare abbastanza spazio (>100 mm) al di sotto di Daikin HomeHub per collegare il cavo Ethernet sul lato inferiore senza superare il suo raggio di curvatura minimo (in genere 90 mm).
- Se si installa Daikin HomeHub all'interno di un quadro elettrico o un involucro, assicurarsi che lo spazio davanti a Daikin HomeHub sia sufficiente per chiudere il quadro o il cassetto.
- Posizionare Daikin HomeHub nel raggio di 2,5 m da una scatola di fusibili.



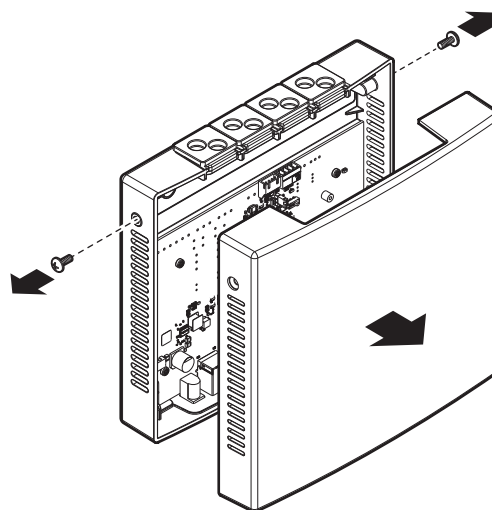
INFORMAZIONE

Leggere anche i requisiti di lunghezza massima del cavo specificati in ["5.4.2 Panoramica dei collegamenti elettrici"](#) [p. 5].

5.3 Apertura e chiusura di Daikin HomeHub

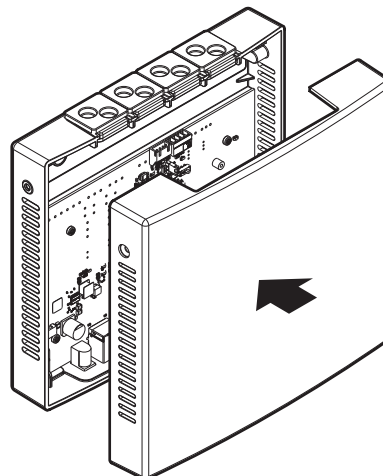
5.3.1 Per aprire Daikin HomeHub

- 1 Rimuovere con un cacciavite le 2 viti dell'involucro ai lati di Daikin HomeHub.
- 2 Rimuovere l'involucro anteriore da quello posteriore.

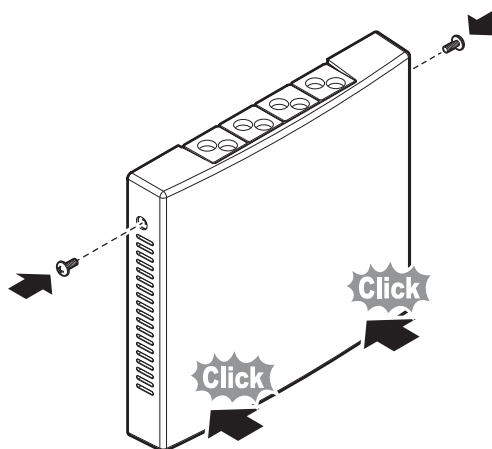


5.3.2 Per chiudere Daikin HomeHub

- 1 Fissare l'involucro anteriore a quello posteriore.



- 2 Premere delicatamente l'involucro anteriore sull'involucro posteriore fino a farlo scattare.
- 3 Inserire le 2 viti dell'involucro negli appositi fori.
- 4 Stringere le viti.



5.4 Collegamento dei cavi elettrici



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

NON collegare o attivare l'alimentazione prima di aver montato Daikin HomeHub, aver collegato i cablaggi elettrici e aver chiuso Daikin HomeHub.

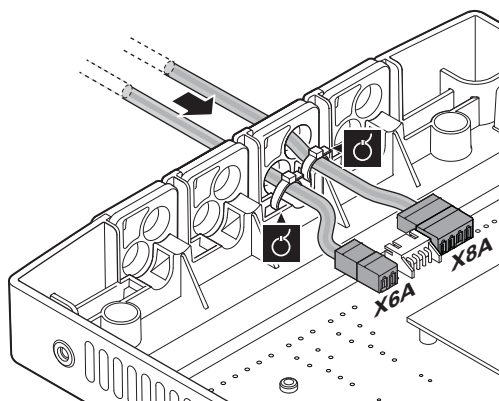


AVVISO

Il cablaggio per il collegamento NON è incluso.

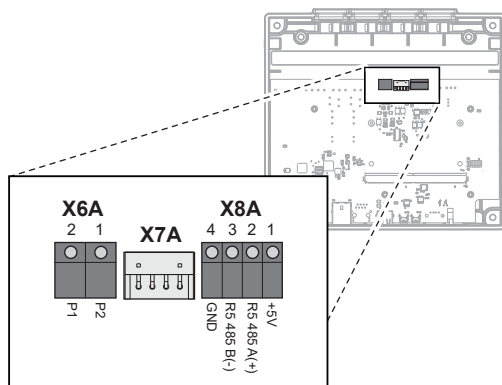
5.4.1 Per collegare il cablaggio elettrico

- 1 Collegare i cavi di alimentazione e comunicazione ai terminali corretti (vedere le figure seguenti in base al caso di utilizzo).
- 2 Per garantire la resistenza alle sollecitazioni, fissare i cavi con apposite fascette (da reperire in loco) ai supporti per le fascette dei cavi di Daikin HomeHub.



5.4.2 Panoramica dei collegamenti elettrici

Connettori



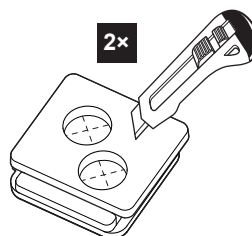
- X6A** Per l'unità interna (connettore P1/P2)
X7A Per l'unità interna (connettore S21) – NON supportato
X8A Per il Modbus Interface (connettore RS-485)

Collegamenti



INFORMAZIONE

Cablaggio dalla parte superiore. Al momento di collegare il cablaggio elettrico, rimuovere le guarnizioni dalla parte posteriore. Prima di inserire le guarnizioni nei fori, tagliarle con un taglierino in modo da consentire il collegamento dei cablaggi a Daikin HomeHub attraverso le guarnizioni. Le guarnizioni DEVONO essere presenti nei fori prima di inserire i cablaggi in Daikin HomeHub.



Unità interna (P1/P2)

	Connettore X6A (terminale a vite)
	Consultare il manuale o altra documentazione disponibile per l'unità interna
	Utilizzare solo cavi armonizzati che forniscano un doppio isolamento adatto per il voltaggio applicabile. Dimensioni filo: 0,75–1,25 mm ² Lunghezza massima: 500 m
	Tensione: 16 V DC — 120 mA

Interfaccia Modbus (RS-485)

	Connettore X8A (terminale a vite)
	Consultare il manuale di installazione del sistema di gestione dell'energia domestica (HEM) o del sistema di comando delle utenze energetiche
	Utilizzare solo cavi armonizzati che forniscano un doppio isolamento adatto per il voltaggio applicabile. Dimensioni filo: 0,75–1,25 mm ² Lunghezza massima: 500 m

5.5 Montaggio di Daikin HomeHub

Daikin HomeHub può essere montato a parete o su un'altra superficie piana per mezzo dei fori di montaggio presenti sull'involucro posteriore. È inoltre possibile montare Daikin HomeHub su una guida DIN (da reperire in loco).

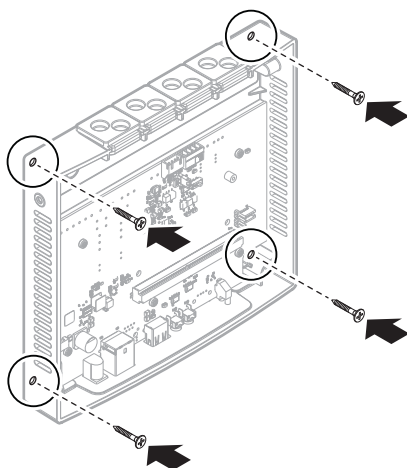
5.5.1 Per montare Daikin HomeHub

Montaggio a parete

Prerequisito: L'involucro anteriore di Daikin HomeHub è stato rimosso.

- 1 Scegliere la posizione di installazione per Daikin HomeHub. Vedere "5.2 Requisiti del luogo di installazione" ► 3] per ulteriori informazioni.
- 2 Praticare dei fori nella parete e inserirvi i tasselli.
- 3 Montare l'involucro posteriore sulla parete inserendo e stringendo le 4 viti di fissaggio incluse.

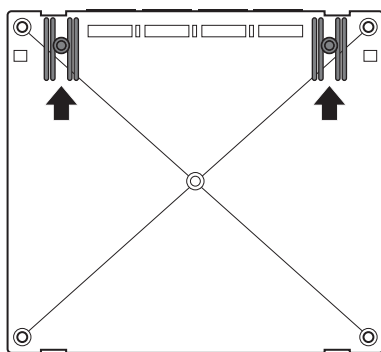
6 Avvio del sistema



Montaggio a una guida DIN

Prerequisito: L'involucro anteriore di Daikin HomeHub è stato rimosso.

- 1 Scegliere la posizione di installazione per Daikin HomeHub. Vedere ["5.2 Requisiti del luogo di installazione"](#) [p. 3] per ulteriori informazioni.
- 2 Posizionare le clip per la guida DIN sul retro di Daikin HomeHub e fissarle con delle viti.
- 3 Montare Daikin HomeHub sulla guida DIN (da reperire in loco) utilizzando le clip sul retro di Daikin HomeHub per posizionarlo sulla guida e farlo scattare in posizione.



6 Avvio del sistema

Daikin HomeHub è alimentato dall'alimentazione inclusa. Per le istruzioni di configurazione di Daikin HomeHub per un caso di utilizzo specifico, consultare la guida di riferimento dell'installatore.

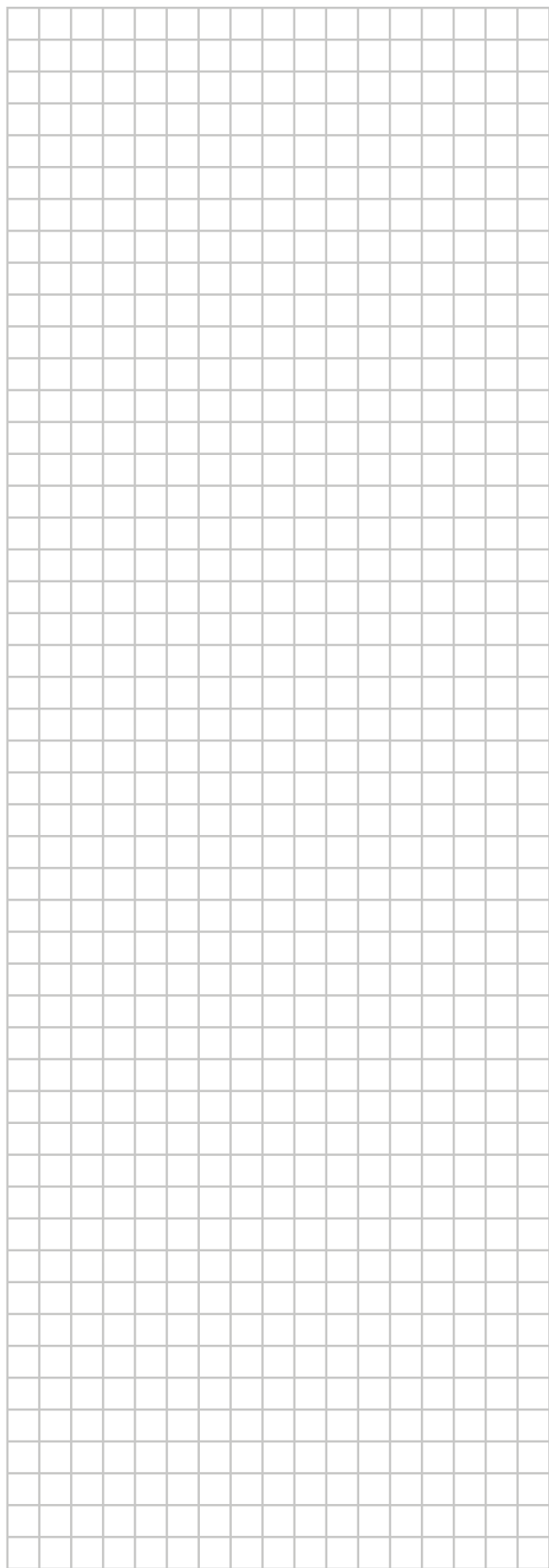
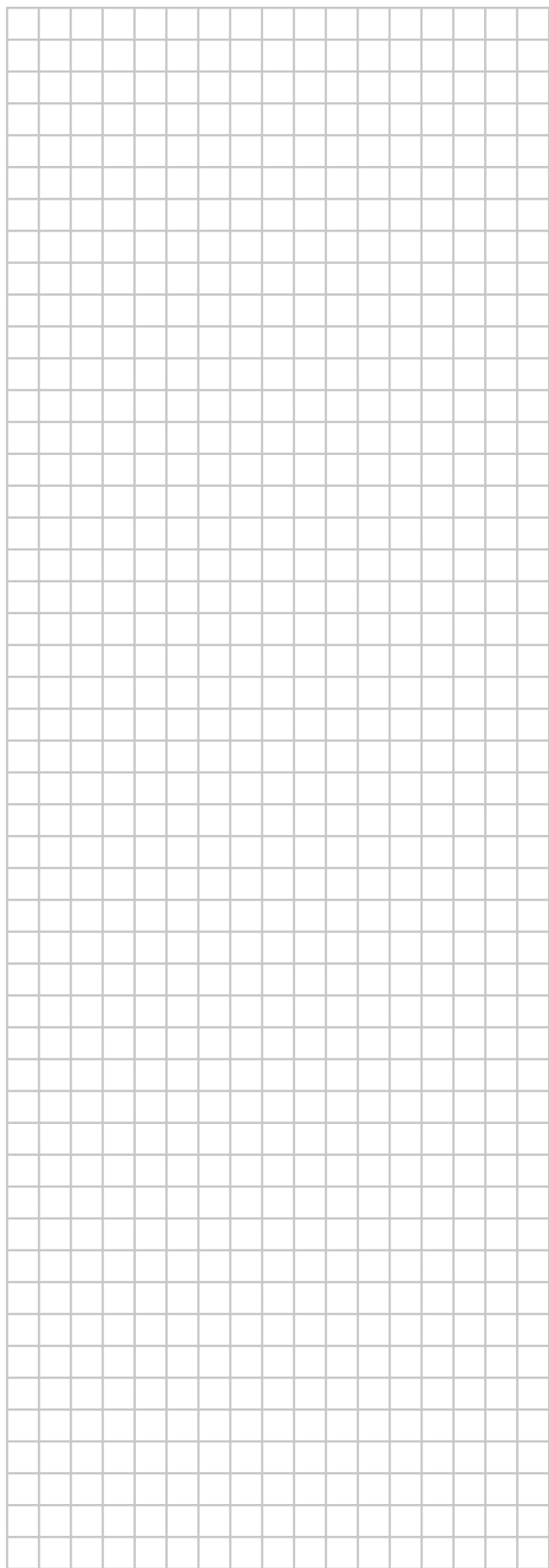


AVVISO

I casi di utilizzo di Daikin HomeHub sono compatibili con le unità Daikin Altherma e Multi+(DHW) con l'ultima versione MMI. Assicurarsi di aggiornare il firmware di Hydro alla versione più recente tramite Updater Tool. Per maggiori informazioni sulla compatibilità, consultare la guida di riferimento per l'installatore di Daikin HomeHub. È necessario collegare Daikin HomeHub con un cavo LAN alla rete internet domestica.

7 Consegna all'utente

Dopo aver installato e configurato Daikin HomeHub, consegnare il presente manuale di installazione all'utilizzatore e metterlo a conoscenza delle precauzioni per la sicurezza.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05