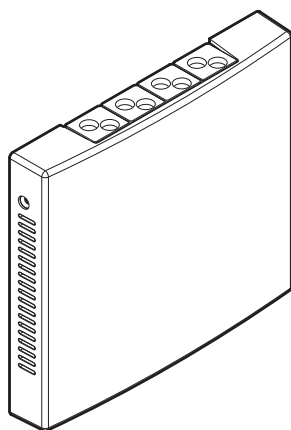


Manual de instalación

Daikin Home Hub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Manual de instalación
Daikin Home Hub

Español

Tabla de contenidos

1 Acerca de este documento 2

2 Instrucciones de seguridad específicas para el instalador 2

3 Acerca del Daikin HomeHub 3

3.1 Componentes 3

3.2 Parámetros básicos 3

3.3 Compatibilidad 3

4 Acerca de la caja 3

4.1 Cómo desembalar el Daikin HomeHub 3

5 Instalación 3

5.1 Precauciones al instalar el Daikin HomeHub 3

5.2 Requisitos del lugar de instalación 4

5.3 Apertura y cierre del Daikin HomeHub 4

5.3.1 Cómo abrir el Daikin HomeHub 4

5.3.2 Cómo cerrar el Daikin HomeHub 4

5.4 Conexión del cableado eléctrico 5

5.4.1 Cómo conectar el cableado eléctrico 5

5.4.2 Descripción de las conexiones eléctricas 5

5.5 Montaje del Daikin HomeHub 5

5.5.1 Cómo montar el Daikin HomeHub 5

6 Puesta en marcha del sistema 6

7 Entrega al usuario 6

1 Acerca de este documento

Audiencia de destino

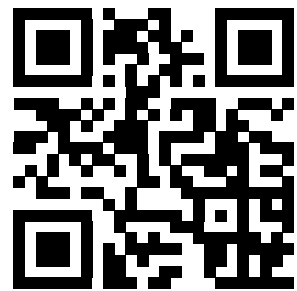
Instaladores autorizados

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Precauciones generales de seguridad:**
 - Instrucciones de seguridad que debe leer antes de la instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Manual de instalación:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: Papel (suministrado con el kit)
- **Guía de referencia del instalador:**
 - Preparativos para la instalación, prácticas recomendadas, datos de referencia, ...
 - Formato: archivos digitales en <https://www.daikin.eu> Utilice la función de búsqueda 🔍 para encontrar su modelo.

Escanee el siguiente código QR para encontrar toda la documentación y más información sobre su producto en el sitio web de Daikin.



La última revisión de la documentación suministrada está publicada en el sitio web regional de Daikin y está disponible a través de su distribuidor.

Las instrucciones originales están redactadas en inglés. Las instrucciones en los demás idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

2 Instrucciones de seguridad específicas para el instalador

Respete siempre las siguientes instrucciones y normativas de seguridad.

General

**PELIGRO**

Todo el cableado DEBE instalarlo un electricista autorizado y DEBE cumplir con la normativa sobre cableado nacional vigente. **Posible consecuencia:** daños materiales y electrocución.

**ADVERTENCIA**

Asegúrese de que las operaciones de instalación, mantenimiento y reparación cumplan con las instrucciones que aparecen en Daikin y con la normativa aplicable (por ejemplo, la normativa nacional sobre gas) y que SOLO las realice personal autorizado.

Instalación (consulte "5 Instalación" [p. 3])

**PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN**

- Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar el Daikin HomeHub.
- NO maneje el Daikin HomeHub con las manos mojadas.
- NO deje que el Daikin HomeHub se moje.
- NO desmonte, modifique ni repare el Daikin HomeHub.
- DESCONECTE la alimentación eléctrica si el Daikin HomeHub está dañado.

**PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN**

NO conecte ni active la alimentación eléctrica antes de haber montado el Daikin HomeHub, el cableado eléctrico y haber cerrado el Daikin HomeHub.

**AVISO**

Los casos de uso del Daikin HomeHub son compatibles con las unidades Daikin Altherma y Multi+(DHW) que funcionan con la última versión de la MMI. Asegúrese de actualizar el firmware Hydro a la última versión con la Herramienta Updater. Consulte la guía de referencia del instalador de Daikin HomeHub para obtener más información sobre la compatibilidad. Debe conectar el Daikin HomeHub con un cable LAN a la conexión de Internet de la casa.

3 Acerca del Daikin HomeHub

El Daikin HomeHub (EKRHH) es una solución inteligente y versátil que sirve como centralizador para conectar y controlar equipos Daikin. Además, el Daikin HomeHub también funciona como interfaz para control doméstico y gestión energética inteligente. El Daikin HomeHub permite el control mediante una aplicación de un sistema de bomba de calor y, dependiendo del modelo, permite la integración de un sistema de bomba de calor en una aplicación de red inteligente.



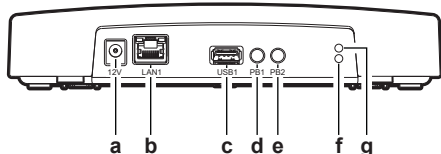
AVISO

SOLO puede haber 1 sistema de gestión de energía residencial (HEM) [Daikin HomeHub o de otro fabricante] en una casa. Utilizar varios sistemas HEM puede provocar fallos de funcionamiento en uno o varios de ellos. En algunos casos especiales, se puede integrar un gestor de energía en una batería doméstica o en una estación de carga EV. Si ya hay un sistema HEM instalado en la casa, es mejor utilizar el Daikin HomeHub como interfaz.

Para obtener más información sobre sus posibles usos y aplicaciones, consulte la guía de referencia del instalador.

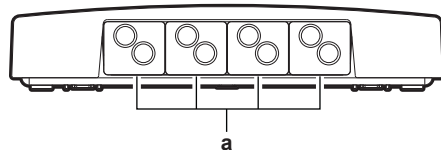
3.1 Componentes

Parte inferior



- a Conector de entrada de suministro eléctrico CC (12~24 V)
- b Puerto Ethernet (LAN1)
- c Puerto USB de tipo A (USB1)
- d Pulsador (PB1)
- e Pulsador (PB2)
- f LED (azul)
- g LED (verde)

Parte superior



- a Ojales de goma

3.2 Parámetros básicos

Parámetro	Valor
Alimentación eléctrica	12~24 V CC
Clase IP	IP20

3.3 Compatibilidad

En función del uso y de la configuración de la unidad, la compatibilidad del Daikin HomeHub con unidades específicas puede variar. Los casos de uso del Daikin HomeHub son compatibles con las unidades Daikin Altherma y Multi+(DHW) que funcionan con la última versión de la MMI. Asegúrese de actualizar el firmware Hydro a la última versión con la Herramienta Updater. Para obtener más

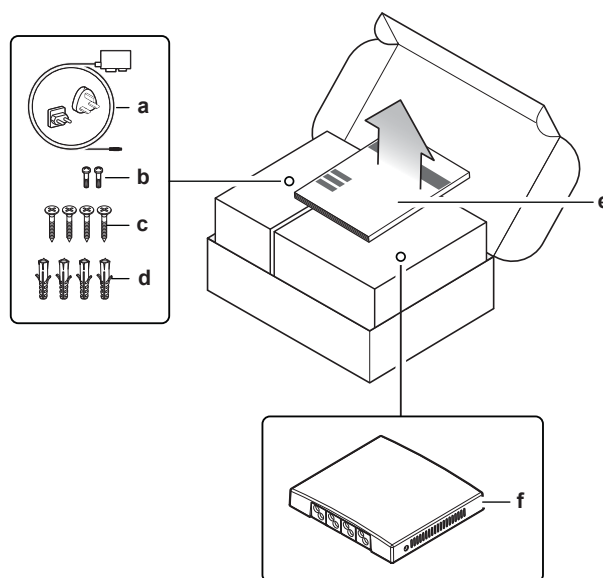
4 Acerca de la caja

Tenga en cuenta las siguientes observaciones:

- En la entrega, la unidad DEBE revisarse por si presenta daños o no está completa. Cualquier daño o pieza faltante DEBE notificarse inmediatamente al agente de reclamaciones de la compañía de transporte.

4.1 Cómo desembalar el Daikin HomeHub

- Abra la caja.
- Extraiga el Daikin HomeHub.
- Separe los accesorios.



- a Adaptador de alimentación CA/CC con adaptadores para enchufes locales (EU/UK)
- b Tornillos de la carcasa (x2)
- c Tornillos de montaje (x4)
- d Tacos de pared (x4)
- e Manual de instalación
- f Daikin HomeHub

5 Instalación

5.1 Precauciones al instalar el Daikin HomeHub



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

- Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar el Daikin HomeHub.
- NO maneje el Daikin HomeHub con las manos mojadas.
- NO deje que el Daikin HomeHub se moje.
- NO desmonte, modifique ni repare el Daikin HomeHub.
- DESCONECTE la alimentación eléctrica si el Daikin HomeHub está dañado.

5 Instalación

5.2 Requisitos del lugar de instalación

NO instale el Daikin HomeHub en los siguientes lugares:

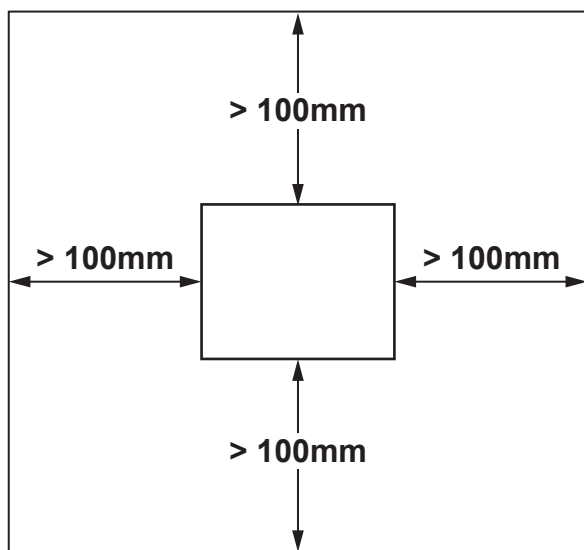
- Lugares donde esté expuesto a la luz solar directa.
- Lugares donde esté cerca de una fuente de calor.
- Lugares donde esté expuesto a una fuente de vapor.
- Lugares donde esté expuesto a vapor de aceite de máquina.
- En lugares expuestos al agua o lugares húmedos.

El Daikin HomeHub está diseñado:

- Para instalarse solamente en ubicaciones secas e interiores.
- Para instalarse solo en posición vertical.
- Para funcionar en un rango de temperatura ambiente de entre -10 y 50°C .

Asegúrese de que sea posible una instalación limpia de las conexiones P1/P2 cableadas.

Tenga en cuenta las siguientes pautas de espacio en la instalación:



- Provea espacio suficiente (>100 mm) en el lado superior del Daikin HomeHub para que el cableado de obra entre a través de los ojales de goma.
- Provea espacio suficiente (>100 mm) en los lados izquierdo y derecho del Daikin HomeHub, para poder encajar un destornillador y extraer o apretar los tornillos de la carcasa y no bloquear ningún orificio de ventilación.
- Provea espacio suficiente (>100 mm) en el lado inferior del Daikin HomeHub para conectar el cable Ethernet en el lado inferior sin sobrepasar su radio de curvatura mínimo (normalmente 90 mm).
- Cuando instale el Daikin HomeHub en un armario de control, asegúrese de que haya espacio suficiente delante del Daikin HomeHub para poder cerrar el armario.
- Coloque el Daikin HomeHub a 2,5 m de la caja de fusibles.



INFORMACIÓN

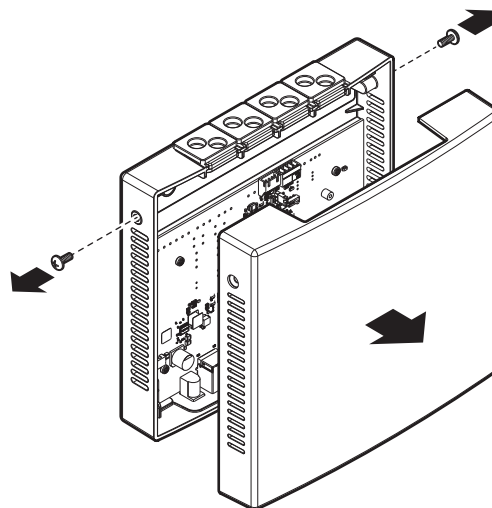
Lea también los requisitos de longitud máxima del cable que se describen en ["5.4.2 Descripción de las conexiones eléctricas"](#) [p. 5].

5.3 Apertura y cierre del Daikin HomeHub

5.3.1 Cómo abrir el Daikin HomeHub

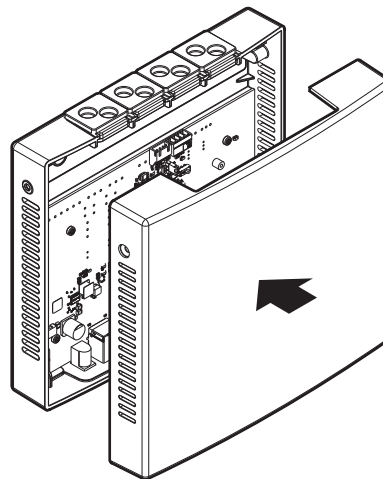
- 1 Retire los 2 tornillos de la carcasa en los lados del Daikin HomeHub con un destornillador.

- 2 Separe la carcasa delantera de la carcasa trasera.

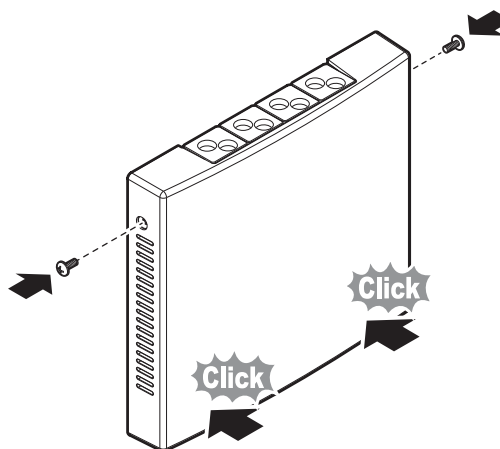


5.3.2 Cómo cerrar el Daikin HomeHub

- 1 Fije la carcasa delantera a la trasera.



- 2 Presione o ajuste suavemente la carcasa delantera en la carcasa trasera hasta que encaje mediante un clic.
- 3 Inserte los 2 tornillos de la carcasa en los orificios.
- 4 Apriete los tornillos.



5.4 Conexión del cableado eléctrico



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

NO conecte ni active la alimentación eléctrica antes de haber montado el Daikin HomeHub, el cableado eléctrico y haber cerrado el Daikin HomeHub.

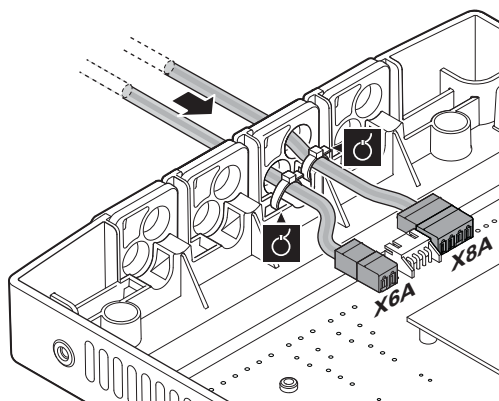


AVISO

El cableado de conexión NO viene incluido.

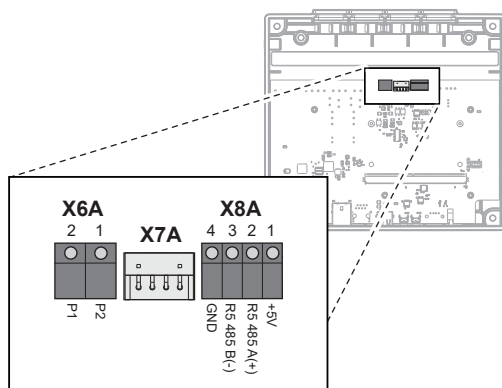
5.4.1 Cómo conectar el cableado eléctrico

- 1 Conecte el suministro eléctrico y el cable(s) de comunicación a los terminales correctos. (Consulte las siguientes ilustraciones según el caso de uso).
- 2 Asegure el alivio de tensión fijando los cables mediante sujetacables (suministro independiente) en los dispositivos de sujeción para el sujetacables del Daikin HomeHub.



5.4.2 Descripción de las conexiones eléctricas

Conectores



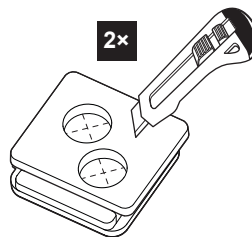
- X6A** A la unidad interior (conector P1/P2)
X7A A la unidad interior (conector S21), NO COMPATIBLE
X8A A la interfaz Modbus (conector RS-485)

Conexiones



INFORMACIÓN

Cableado desde la parte superior. Retire los ojales de la carcasa trasera cuando conecte el cableado eléctrico. Antes de volver a deslizar los ojales en sus orificios, córtelos para abrirlos con un cuchillo y dejar que el cableado entre en el Daikin HomeHub a través de los ojales. Los ojales DEBEN insertarse en los orificios antes de insertar el cableado en el Daikin HomeHub.



Unidad interior (P1/P2)

	Conector X6A (terminal de tornillo)
	Consulte el manual u otra documentación disponible de la unidad interior
	Utilice solamente un cable armonizado que proporcione aislamiento doble y que sea adecuado para la tensión correspondiente. Tamaño del cable: 0,75–1,25 mm ² Longitud máxima: 500 m
	Tensión: 16 V CC — 120 mA

Interfaz Modbus (RS-485)

	Conector X8A (terminal de tornillo)
	Consulte el manual de instalación del Home Energy Manager (HEM) o del Energy Utility Controller
	Utilice solamente un cable armonizado que proporcione aislamiento doble y que sea adecuado para la tensión correspondiente. Tamaño del cable: 0,75–1,25 mm ² Longitud máxima: 500 m

5.5 Montaje del Daikin HomeHub

El Daikin HomeHub se monta en la pared u otra superficie plana mediante los orificios de montaje de la carcasa trasera. También es posible montar el Daikin HomeHub en un raíl DIN (suministro independiente).

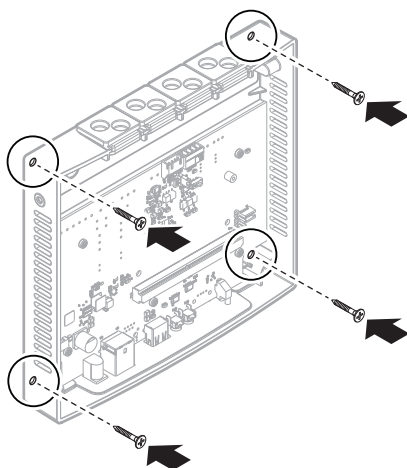
5.5.1 Cómo montar el Daikin HomeHub

Montaje en una pared

Prerequisito: La carcasa delantera del Daikin HomeHub debe extraerse.

- 1 Determine la ubicación de montaje del Daikin HomeHub. Consulte "5.2 Requisitos del lugar de instalación" [p. 4] para obtener más información.
- 2 Perfore orificios para los tacos e inserte los tacos.
- 3 Monte la carcasa trasera en la pared insertando y apretando los 4 tornillos que se incluyen.

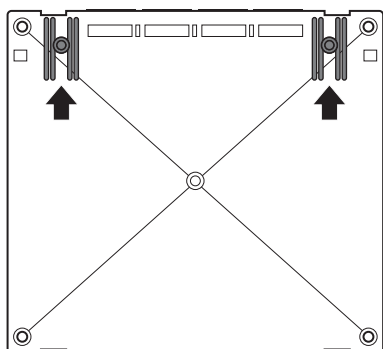
6 Puesta en marcha del sistema



Montaje en un rail DIN

Prerequisito: La carcasa delantera del Daikin HomeHub debe extraerse.

- 1 Determine la ubicación de montaje del Daikin HomeHub. Consulte ["5.2 Requisitos del lugar de instalación"](#) [► 4] para obtener más información.
- 2 Conecte las pinzas del rail DIN en la parte posterior del Daikin HomeHub y asegúrelo con tornillos.
- 3 Monte el Daikin HomeHub en el rail DIN (suministro independiente), mediante las pinzas de la parte trasera del Daikin HomeHub para asentararlo en el rail y encajarlo en su sitio.



6 Puesta en marcha del sistema

El Daikin HomeHub recibe alimentación del suministro eléctrico incluido. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar el Daikin HomeHub para un uso específico, consulte la guía de referencia del instalador.

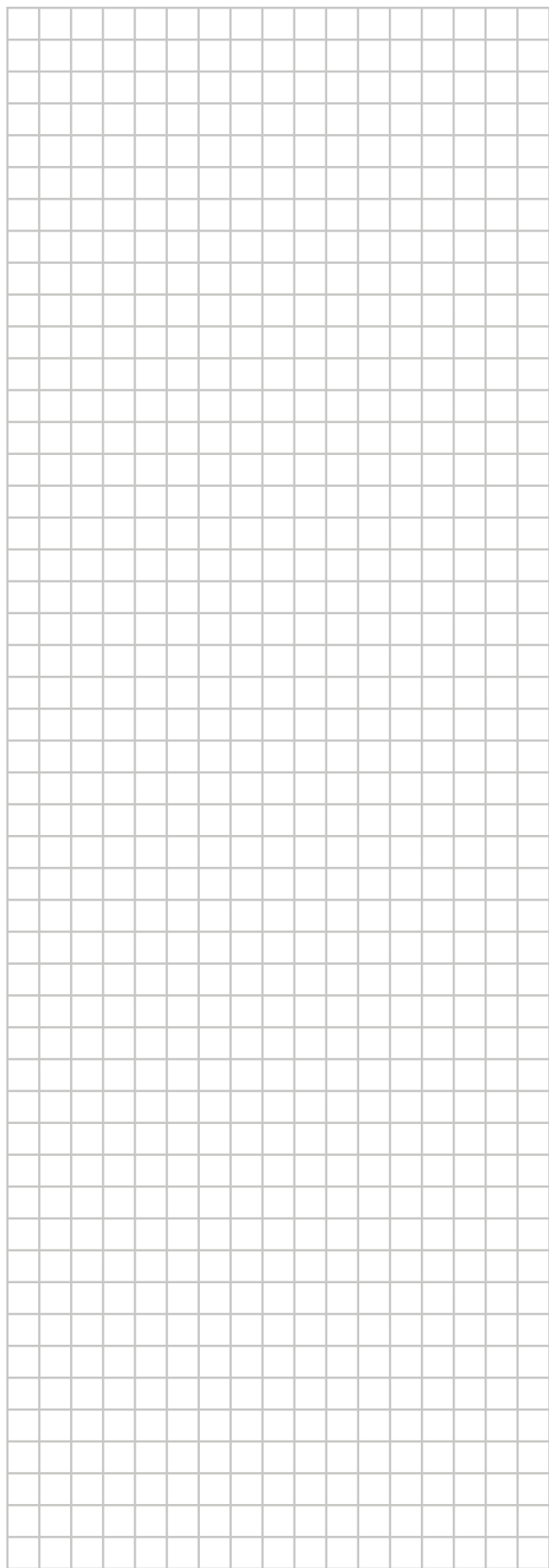


AVISO

Los casos de uso del Daikin HomeHub son compatibles con las unidades Daikin Altherma y Multi+(DHW) que funcionan con la última versión de la MMI. Asegúrese de actualizar el firmware Hydro a la última versión con la Herramienta Updater. Consulte la guía de referencia del instalador de Daikin HomeHub para obtener más información sobre la compatibilidad. Debe conectar el Daikin HomeHub con un cable LAN a la conexión de Internet de la casa.

7 Entrega al usuario

Una vez instalado y configurado el Daikin HomeHub, entregue este manual de instalación al usuario y cerciórese de que entienda las precauciones de seguridad.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05