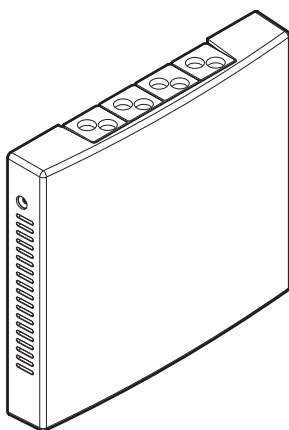




Інструкція зі встановлення

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Інструкція зі встановлення
Daikin HomeHub

Українська

Зміст

1

Про цей документ

2

2

Особливі вказівки з техніки безпеки для установника

2

3

Інформація щодо Daikin HomeHub

3

3.1

Компоненти

3

3.2

Основні параметри

3

3.3

Сумісність

3

4

Про пакування

3

4.1

Розпакування Daikin HomeHub

3

5

Монтаж

4

5.1

Заходи безпеки при встановленні Daikin HomeHub

4

5.2

Вимоги до місця встановлення

4

5.3

Відкривання та закривання Daikin HomeHub

4

5.3.1

Відкривання Daikin HomeHub

4

5.3.2

Закривання Daikin HomeHub

4

5.4

Підключення електропроводні

5

5.4.1

Підключення електричної проводки

5

5.4.2

Загальні відомості електричних з'єднань

5

5.5

Встановлення Daikin HomeHub

6

5.5.1

Встановлення Daikin HomeHub

6

6

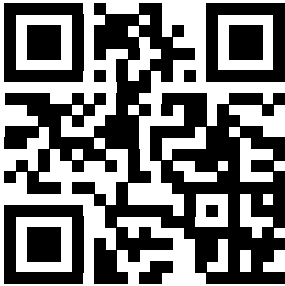
Запуск системи

6

7

Передача користувачу

6



Найновіша редакція документації, яка надається, розміщена на регіональному вебсайті Daikin та у дилера.

Оригінальний текст інструкції складено англійською мовою. Текст, наданий іншими мовами, є перекладом.

2

Особливі вказівки з техніки безпеки для установника

Обов'язково дотримуйтеся наступних правил і вказівок з техніки безпеки.

Загальна інформація



НЕБЕЗПЕКА

Вся проводка МАЄ бути прокладена кваліфікованим електриком та МАЄ відповідати застосовним державним нормам прокладання електричної проводки.

Можливі наслідки: пошкодження майна та ураження електричним струмом.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування та ремонт мають відповідати вказівкам Daikin і відповідному законодавству (наприклад, національному законодавству щодо газових пристроїв) та виконуватися ЛИШЕ компетентними спеціалістами.

Встановлення (див. в розділі "5 Монтаж" [р 4])



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

- Перед встановленням Daikin HomeHub вимкніть живлення.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ торкатися Daikin HomeHub вологими руками.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ потрапляння води на Daikin HomeHub.
- НЕ розбирайте, НЕ модифікуйте та НЕ ремонтуйте Daikin HomeHub.
- У разі пошкодження Daikin HomeHub ВИМКНІТЬ живлення.



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ під'єднувати або вмикати джерело живлення до встановлення. Спочатку встановіть Daikin HomeHub, під'єднайте дроти керування та закрийте Daikin HomeHub.

1

Про цей документ

Цільова аудиторія

Уповноважені монтажники

Комплект документації

Цей документ входить до комплекту документації. Повний комплект містить наступні матеріали:

- Загальні заходи безпеки:**
 - Вказівки з безпеки, які обов'язково потрібно прочитати перед встановленням системи
 - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- Інструкція зі встановлення:**
 - Інструкції зі встановлення
 - Формат: папір (постачається у комплекті)
- Довідник зі встановлення:**
 - Підготовка встановлення, рекомендовані методи, довідкові дані...
 - Формат: Електронні документи за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку Q.

Відскануйте QR-код нижче для переходу до повного комплекту документації та отримання додаткової інформації про виріб на веб-сайті Daikin.

**УВАГА**

Сценарії використання Daikin HomeHub допускають використання пристроїв Daikin Altherma та Multi+(ГВП) з останньою версією MMI. Необхідно оновити внутрішнє програмне забезпечення Hydro до останньої версії за допомогою утиліти Updater. Додаткові дані про сумісність наведені в довіднику зі встановлення Daikin HomeHub. Необхідно підключити Daikin HomeHub до домашнього інтернет-обладнання за допомогою кабелю LAN.

3 Інформація щодо Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) — це універсальний інтелектуальний пристрій, який виконує роль центру керування та підключення обладнання Daikin. Також Daikin HomeHub функціонує як інтерфейс інтелектуальних систем керування енергоспоживанням пристроїв та розумного дому. Daikin HomeHub дозволяє керувати тепловим насосом за допомогою додатку. Також у певних моделях передбачена інтеграція теплового насоса з додатком розумної енергосистеми Smart Grid.

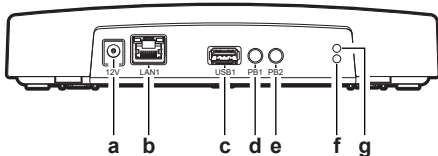
**УВАГА**

У будинку може бути ТІЛЬКИ одна домашня система керування енергоспоживанням (НЕМ) [Daikin HomeHub або стороннього виробника]. При використанні кількох систем НЕМ одну з них може бути пошкоджено. У деяких особливих випадках акумулятор домашньої електросистеми або станція заряджання електричних транспортних засобів можуть містити систему керування енергоспоживанням. Якщо систему керування енергоспоживанням вже встановлено, пристрій Daikin HomeHub краще використовувати як пульт користувача.

Додаткову інформацію про можливі сценарії використання див. у довіднику зі встановлення.

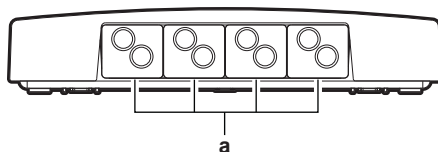
3.1 Компоненти

Знизу



- a Роз'єм живлення пост. струму (12~24 В)
- b Роз'єм Ethernet (LAN1)
- c Роз'єм USB Type A (USB1)
- d Кнопка (PB1)
- e Кнопка (PB2)
- f Світлодіодний індикатор (синій)
- g Світлодіодний індикатор (зелений)

Зверху



- a Гумові ущільнювачі

3.2 Основні параметри

Параметр	Значення
Джерело живлення	12~24 В пост. струму
Код IP	IP20

3.3 Сумісність

Сумісність Daikin HomeHub з окремими пристроями може залежати від конкретного сценарію використання та конфігурації пристроїв. Сценарії використання Daikin HomeHub допускають використання пристроїв Daikin Altherma та Multi+(ГВП) з останньою версією MMI. Необхідно оновити внутрішнє програмне забезпечення Hydro до останньої версії за допомогою утиліти Updater. Додаткова інформація про конкретні сценарії використання Daikin HomeHub та загальну сумісність з окремими пристроями та іншими системами наведена в довіднику зі встановлення.

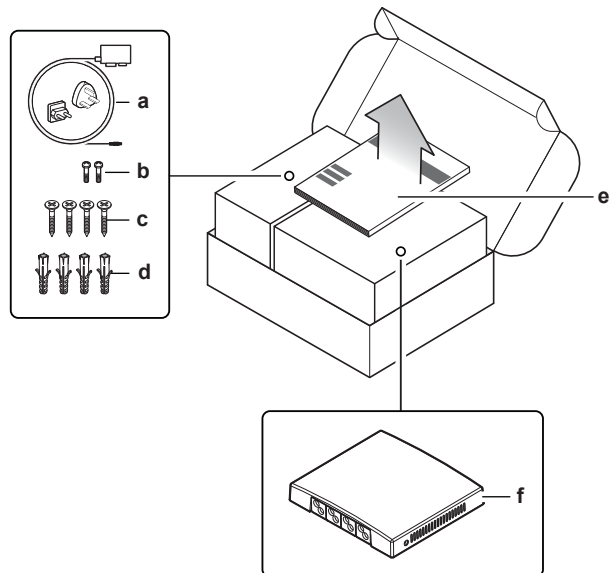
4 Про пакування

Візьміть до уваги наступне:

- При доставці НЕОБХІДНО перевірити пристрій на комплектність та наявність пошкоджень. Про всі ознаки пошкодження або відсутні деталі НЕОБХІДНО негайно повідомити агента перевізника з питань рекламаций.

4.1 Розпакування Daikin HomeHub

- 1 Відкрийте коробку.
- 2 Дістаньте Daikin HomeHub.
- 3 Розберіть комплектуючі.



- a Адаптер живлення змінного/постійного струму з вилками за місцевими стандартами (ЄС/Великобританія)
- b Гвинти корпусу (x2)
- c Монтажні гвинти (x4)
- d Дюбелі (x4)
- e Інструкція зі встановлення
- f Daikin HomeHub

5 Монтаж

5.1 Заходи безпеки при встановленні Daikin HomeHub



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

- Перед встановленням Daikin HomeHub вимкніть живлення.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ торкатися Daikin HomeHub вологими руками.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ потрапляння вологи на Daikin HomeHub.
- НЕ розбирайте, НЕ модифікуйте та НЕ ремонтуєте Daikin HomeHub.
- У разі пошкодження Daikin HomeHub ВИМКНІТЬ живлення.

5.2 Вимоги до місця встановлення

НЕ встановлюйте Daikin HomeHub у таких місцях:

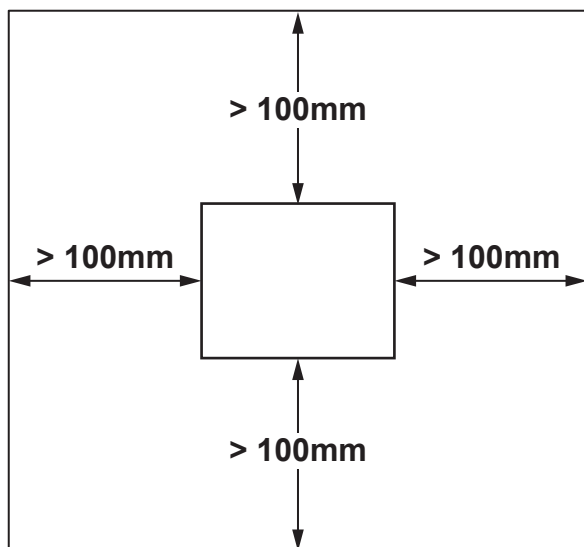
- У місцях, де він піддається впливу прямого сонячного світла.
- У місцях, де він знаходиться поруч із джерелом тепла.
- У місцях, де він піддається впливу джерела пари.
- У місцях, де він піддається впливу пари машинного мастила.
- У місцях, у яких можливе потрапляння вологи, або у вологих місцях.

Daikin HomeHub призначено для:

- Встановлення лише в сухих закритих приміщеннях.
- Встановлення лише вертикально.
- Роботи при температурі навколишнього середовища – 10~50°C.

Треба виконати монтаж дротових з'єднань P1/P2 по найкоротшому шляху.

Під час монтажу системи виконуйте рекомендації стосовно відстаней установлення:



- У верхній частині Daikin HomeHub забезпечте достатній простір (>100 мм), щоб можна було пропустити проводку через гумові втулки.

- Ліворуч та праворуч від Daikin HomeHub необхідно залишити достатньо простору (>100 мм) для викрутки, аби можна було виймати та затягати гвинти корпусу, та для належної роботи вентиляційних отворів.
- Під нижньою частиною Daikin HomeHub необхідно залишити достатній простір (>100 мм) для під'єднання кабелю Ethernet у нижній частині, щоб виконати вимоги мінімального радіуса його згинання (зазвичай 90 мм).
- При встановленні Daikin HomeHub у шафі чи розподільчому щиті необхідно залишити достатній простір спереду Daikin HomeHub, аби шафу чи щит можна було закрити.
- Розташовуйте Daikin HomeHub на відстані не більше 2,5 м від коробки запобіжників.



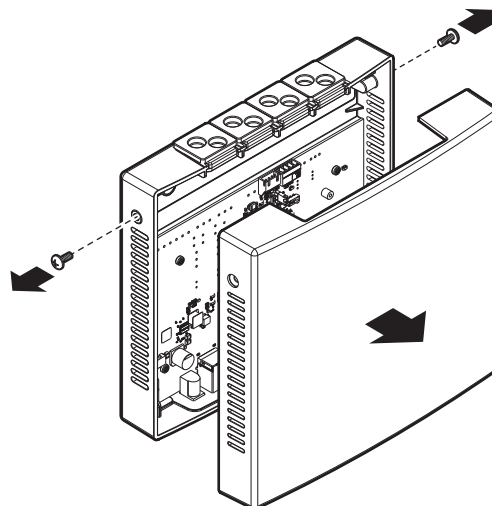
ІНФОРМАЦІЯ

Також див. вимоги до максимальної довжини кабелів у розділі ["5.4.2 Загальні відомості електричних з'єднань"](#) [► 5].

5.3 Відкривання та закривання Daikin HomeHub

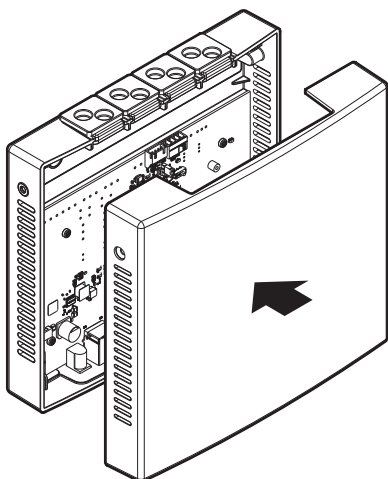
5.3.1 Відкривання Daikin HomeHub

- 1 За допомогою викрутки вийміть 2 гвинти кришки з боків корпусу Daikin HomeHub.
- 2 Зніміть кришку корпусу.

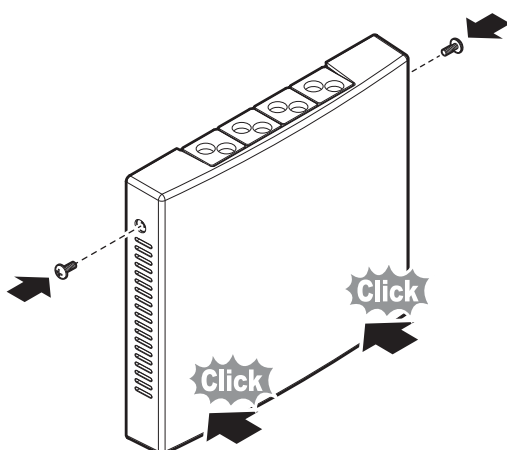


5.3.2 Закривання Daikin HomeHub

- 1 Встановіть кришку корпусу на місце.



- 2 Обережно натисніть на кришку корпусу або порухайте її, доки вона з клацанням не з'єднається з задньою частиною корпусу.
- 3 Вставте 2 гвинти кришки в отвори.
- 4 Підтягніть гвинти.



5.4 Підключення електропроводки



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ під'єднувати або вмикати джерело живлення до встановлення. Спочатку встановіть Daikin HomeHub, під'єднайте дроти керування та закрийте Daikin HomeHub.

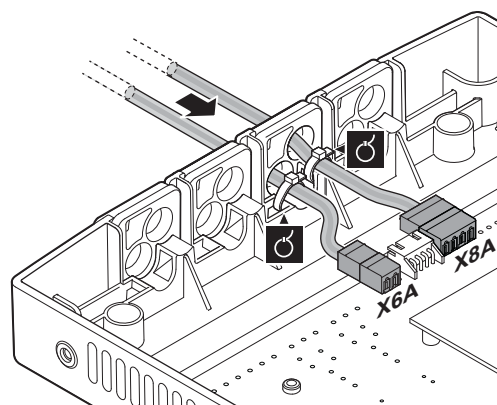


УВАГА

Дроти для підключення у комплект поставки НЕ входять.

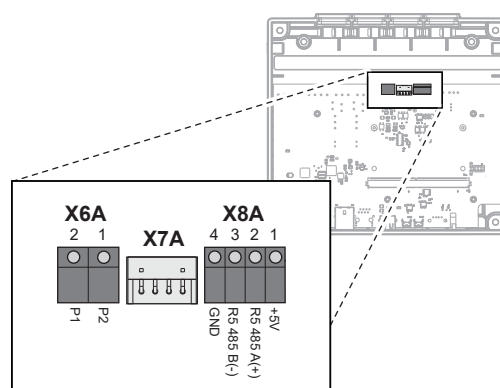
5.4.1 Підключення електричної проводки

- 1 Підключіть кабелі живлення та обміну даними до відповідних роз'ємів. (Див. наступні ілюстрації для кожного сценарію використання.)
- 2 Захистіть кабелі від натягання, прикріпивши кабелі за допомогою кабельних стяжок (слід придбати окремо) до кріплення Daikin HomeHub.



5.4.2 Загальні відомості електричних з'єднань

З'єднувачі



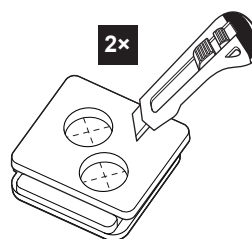
- X6A** До внутрішнього блоку (з'єднувач P1/P2)
X7A До внутрішнього блоку (з'єднувач S21) — НЕ підтримується
X8A До інтерфейсу Modbus (з'єднувач RS-485)

Підключення



ІНФОРМАЦІЯ

Підключення дротів керування згори. Перед підключенням дротів керування зніміть ущільнювачі з задньої частини корпусу. Перед тим, як встановити ущільнювачі в отвори, проріжте їх ножем, аби потім пропустити через них дроти керування Daikin HomeHub. Ущільнювачі **ПОВИННІ** бути встановлені в отвори корпусу Daikin HomeHub до проведення дротів керування.



Внутрішній блок (P1/P2)

	З'єднувач X6A (гвинтова клемма)
	Див. інструкцію чи іншу наявну документацію до внутрішнього блоку

6 Запуск системи

	Використовуйте лише сертифіковані дроти з подвійною ізоляцією, придатні для відповідної напруги. Перетин дротів: 0,75–1,25 мм² Максимальна довжина: 500 м
	Напруга: 16 В пост. струму — 120 мА

Інтерфейс Modbus (RS-485)

	З'єднувач X8A (гвинтова клемма)
	Див. інструкції з установлення системи керування енергоспоживанням (HEM) або пульта керування енергоспоживанням побутового обладнання
	Використовуйте лише сертифіковані дроти з подвійною ізоляцією, придатні для відповідної напруги. Перетин дротів: 0,75–1,25 мм² Максимальна довжина: 500 м

5.5 Встановлення Daikin HomeHub

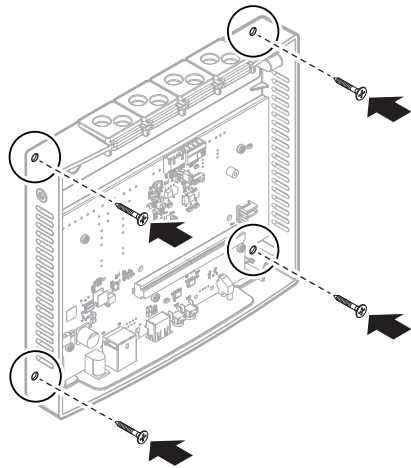
Daikin HomeHub встановлюється на стіні або іншій рівній поверхні за допомогою монтажних отворів у задній частині корпусу. Також Daikin HomeHub можна встановити на DIN-рейку (слід придбати окремо).

5.5.1 Встановлення Daikin HomeHub

Встановлення на стіну

Необхідні умови: Необхідно зняти передню частину корпусу Daikin HomeHub.

- 1 Оберіть місце для встановлення Daikin HomeHub. Додаткову інформацію див. в розділі "5.2 Вимоги до місця встановлення" [► 4].
- 2 Просвердліть в стіні отвори для дюбелів та вставте дюбелі.
- 3 Прикріпіть задню частину корпусу на стіну за допомогою 4 монтажних гвинтів з комплекту постачання.

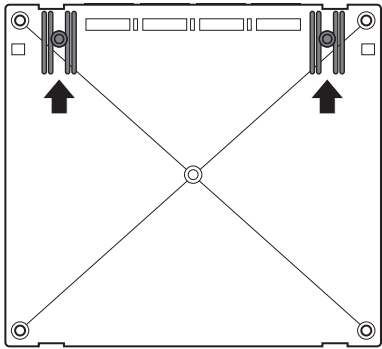


Встановлення на DIN-рейку

Необхідні умови: Необхідно зняти передню частину корпусу Daikin HomeHub.

- 1 Оберіть місце для встановлення Daikin HomeHub. Додаткову інформацію див. в розділі "5.2 Вимоги до місця встановлення" [► 4].
- 2 Закріпіть фіксатори DIN-рейки на задній частині пристрою Daikin HomeHub та закріпіть гвинтами.

- 3 Встановіть Daikin HomeHub на DIN-рейку (слід придбати окремо) за допомогою фіксаторів на задній частині Daikin HomeHub до кляцання.



6 Запуск системи

Daikin HomeHub отримує живлення від джерела живлення з комплекту постачання. Інструкції стосовно налаштування Daikin HomeHub згідно з конкретним сценарієм використання дивіться у довіднику зі встановлення.

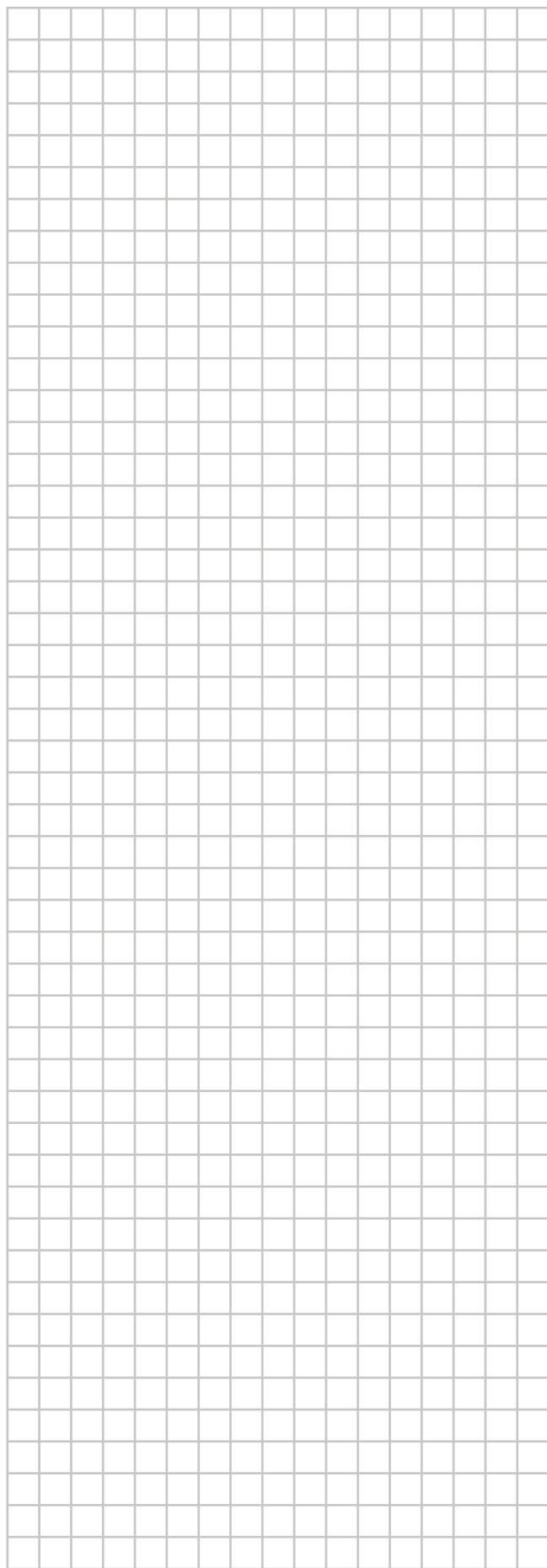


УВАГА

Сценарії використання Daikin HomeHub допускають використання пристроїв Daikin Altherma та Multi+(ГВП) з останньою версією MMI. Необхідно оновити внутрішнє програмне забезпечення Hydro до останньої версії за допомогою утиліти Updater. Додаткові дані про сумісність наведені в довіднику зі встановлення Daikin HomeHub. Необхідно підключити Daikin HomeHub до домашнього інтернет-обладнання за допомогою кабелю LAN.

7 Передача користувачу

Після встановлення та налаштування Daikin HomeHub передайте користувачу цю інструкцію зі встановлення та поінформуйте його про заходи безпеки.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05