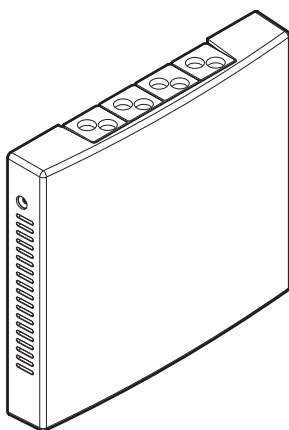




Instrukcja montażu

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Instrukcja montażu
Daikin HomeHub

polski

Spis treści

1	Informacje na temat tego dokumentu	2
2	Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora	2
3	Informacje o urządzeniu Daikin HomeHub	3
3.1	Składniki	3
3.2	Podstawowe parametry	3
3.3	Kompatybilność	3
4	Informacje o opakowaniu	3
4.1	Rozpakowywanie urządzenia Daikin HomeHub	3
5	Instalacja	4
5.1	Środki ostrożności dotyczące montażu urządzenia Daikin HomeHub	4
5.2	Wymagania dotyczące miejsca instalacji	4
5.3	Otwieranie i zamykanie urządzenia Daikin HomeHub	4
5.3.1	Otwieranie urządzenia Daikin HomeHub	4
5.3.2	Zamykanie urządzenia Daikin HomeHub	5
5.4	Podłączanie okablowania elektrycznego	5
5.4.1	Podłączanie przewodów elektrycznych	5
5.4.2	Omówienie połączeń elektrycznych	5
5.5	Montaż urządzenia Daikin HomeHub	6
5.5.1	Montaż urządzenia Daikin HomeHub	6
6	Uruchamianie systemu	6
7	Przekazanie użytkownikowi	7

1 Informacje na temat tego dokumentu

Docelowi czytelnicy dokumentu

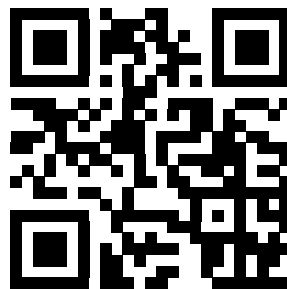
Autoryzowani instalatorzy

Zestaw dokumentacji

Niniejszy dokument jest częścią zestawu dokumentacji. Pełen zestaw składa się z następujących elementów:

- **Ogólne środki ostrożności:**
 - Instrukcja bezpieczeństwa, którą należy przeczytać przed przystąpieniem do instalacji
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia wewnętrznego)
- **Instrukcja montażu:**
 - Instrukcje dotyczące montażu
 - Format: Papierowa (dołączana do zestawu)
- **Podręcznik referencyjny dla instalatora:**
 - Przygotowanie do instalacji, sprawdzone procedury, dane referencyjne, ...
 - Format: Pliki w postaci cyfrowej na stronie <https://www.daikin.eu>. Użyj funkcji wyszukiwania 🔍 aby znaleźć swój model.

Zeskanuj kod QR znajdujący się poniżej, aby uzyskać dostęp do pełnej dokumentacji i dodatkowych informacji na temat produktu na stronie WWW Daikin.



Najnowsze wersje dostarczonej dokumentacji są publikowane na regionalnej stronie WWW firmy Daikin oraz dostępne za pośrednictwem dealera.

Oryginał instrukcji opracowano w języku angielskim. Instrukcje we wszystkich pozostałych językach są tłumaczeniami instrukcji oryginalnej.

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

Zawsze należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa i przepisów.

Ogólne



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Okablowanie MUSI być wykonane przez uprawnionego elektryka i MUSI być zgodne z odpowiednimi normami oraz przepisami krajowymi. **Możliwe konsekwencje:** uszkodzenie mienia i porażenie prądem elektrycznym.



OSTRZEŻENIE

Montaż, serwisowanie, konserwacja i naprawy muszą być wykonywane zgodnie z instrukcjami firmy Daikin i obowiązującymi przepisami (np. krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji gazowych), **WYŁĄCZNIE** przez osoby upoważnione.

Montaż (patrz "5 Instalacja" [p 4])



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed przystąpieniem do montażu urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.
- NIE obsługiwać mokrymi rękoma urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE dopuścić do zamoczenia urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE rozmontowywać, nie modyfikować ani nie naprawiać urządzenia Daikin HomeHub na własną rękę.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

NIE podłączać ani nie włączać zasilania przed zamontowaniem urządzenia Daikin HomeHub, podłączeniem przewodów elektrycznych i zamknięciem urządzenia Daikin HomeHub.

**UWAGA**

Warianty zastosowań Daikin HomeHub są zgodne z urządzeniami Daikin Altherma i Multi+(CWU) z najnowszą wersją oprogramowania MMI. Należy koniecznie zaktualizować oprogramowanie sprzętowe Hydro do najnowszej wersji za pomocą narzędzia Updater. Więcej informacji o zgodności można znaleźć w podręczniku referencyjnym dla instalatora Daikin HomeHub. Konieczne jest podłączenie urządzenia Daikin HomeHub do Internetu domowego za pośrednictwem przewodu sieci LAN.

3 Informacje o urządzeniu Daikin HomeHub

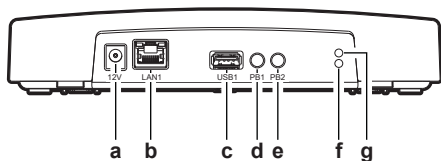
Daikin HomeHub (EKRHH) to uniwersalne, inteligentne rozwiązanie pełniące rolę koncentratora centralnego służącego do podłączania sprzętu firmy Daikin i sterowania nim. Ponadto urządzenie Daikin HomeHub pełni także funkcję interfejsu do inteligentnego zarządzania energią i sterowania domem. Urządzenie Daikin HomeHub umożliwia sterowanie pompą ciepła za pomocą aplikacji oraz, zależnie od modelu, integrację systemu pompy ciepła z inteligentną siecią energetyczną.

**UWAGA**

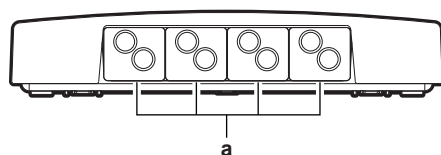
W domu może znajdować się TYLKO 1 domowy system zarządzania energią (HEM) [Daikin HomeHub lub urządzenie innej firmy]. Zastosowanie więcej niż jednego systemu HEM może skutkować ich nieprawidłowym działaniem. W niektórych szczególnych przypadkach system zarządzania energią można integrować z domowym magazynem energii lub domową stacją ładowania pojazdów elektrycznych. Jeśli w domu zainstalowano już system HEM, lepiej użyć urządzenia Daikin HomeHub jako interfejsu.

Więcej informacji na temat zastosowań można znaleźć w podręczniku referencyjnym dla instalatora.

3.1 Składniki

Dół

- a Gniazdo wejściowe zasilania DC (12~24 V)
- b Port sieci Ethernet (LAN1)
- c Port USB typu A (USB1)
- d Przycisk (PB1)
- e Przycisk (PB2)
- f Dioda LED (niebieska)
- g Dioda LED (zielona)

Góra

- a Gumowe przelotki

3.2 Podstawowe parametry

Parametr	Wartość
Zasilanie	12~24 V DC
Klasa IP	IP20

3.3 Kompatybilność

Zgodność koncentratora Daikin HomeHub z poszczególnymi urządzeniami może się różnić zależnie od zastosowania i konfiguracji urządzenia. Warianty zastosowań Daikin HomeHub są zgodne z urządzeniami Daikin Altherma i Multi+(CWU) z najnowszą wersją oprogramowania MMI. Należy koniecznie zaktualizować oprogramowanie sprzętowe Hydro do najnowszej wersji za pomocą narzędzia Updater. Więcej informacji na temat zastosowań urządzenia Daikin HomeHub oraz ogólnej zgodności z urządzeniami i innymi systemami znajduje się w podręczniku referencyjnym instalatora.

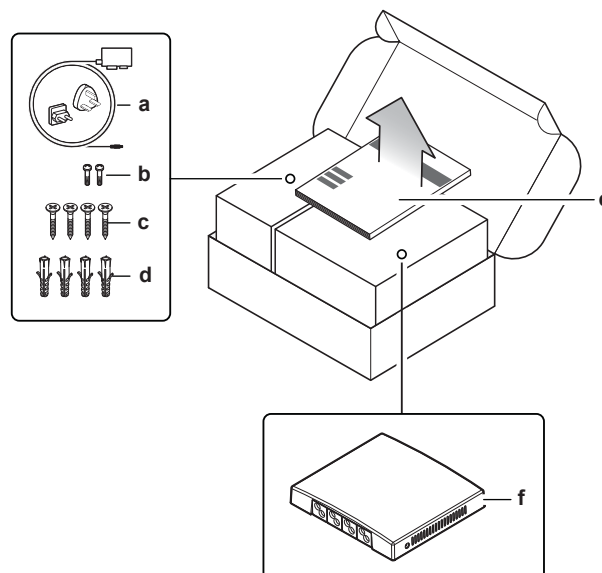
4 Informacje o opakowaniu

Należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Przy odbiorze należy KONIECZNIE sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone i czy jest kompletne. Wszelkie uszkodzenia lub braki części należy KONIECZNIE niezwłocznie zgłosić przewoźnikowi.

4.1 Rozpakowywanie urządzenia Daikin HomeHub

- 1 Otwórz opakowanie.
- 2 Wyjmij urządzenie Daikin HomeHub.
- 3 Oddziel akcesoria.



- a Zasilacz AC/DC z przejściówkami (UE/UK)
- b Śruby obudowy (x2)
- c Śruby montażowe (x4)
- d Kołki (x4)
- e Instrukcja montażu
- f Daikin HomeHub

5 Instalacja

5.1 Środki ostrożności dotyczące montażu urządzenia Daikin HomeHub



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed przystąpieniem do montażu urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.
- NIE obsługiwać mokrymi rękoma urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE dopuścić do zamoczenia urządzenia Daikin HomeHub.
- NIE rozmontowywać, nie modyfikować ani nie naprawiać urządzenia Daikin HomeHub na własną rękę.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia Daikin HomeHub wyłączyć zasilanie.

5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji

NIE NALEŻY instalować urządzenia Daikin HomeHub w następujących miejscach:

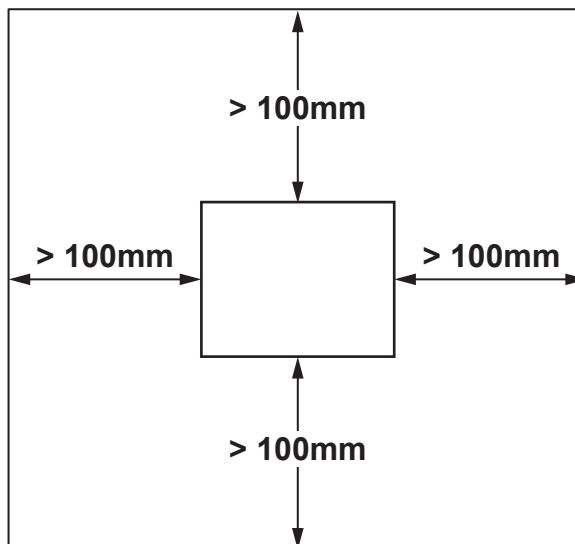
- W miejscach, gdzie będzie narażona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- W miejscach, gdzie będzie znajdować się blisko źródeł ciepła.
- W miejscach, gdzie będzie narażona na działanie źródła pary wodnej.
- W miejscach, gdzie będzie narażona na działanie oparów oleju maszynowego.
- W miejscach narażonych na kontakt z wodą i o wysokiej wilgotności.

Urządzenie Daikin HomeHub jest przeznaczone:

- do montażu wyłącznie w suchych miejscach wewnątrz pomieszczeń;
- do montażu wyłącznie pionowo;
- do pracy w miejscu, w którym panuje temperatura w zakresie – 10~50°C.

Należy upewnić się, że możliwa jest prawidłowa instalacja połączeń przewodów P1/P2.

Podczas montażu należy przestrzegać następujących wskazówek w zakresie odstępów:



- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca (>100 mm) nad urządzeniem Daikin HomeHub, aby umożliwić podłączenie przewodów elektrycznych przez gumowe przelotki.
- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca (>100 mm) po lewej i prawej stronie urządzenia Daikin HomeHub, aby umożliwić wykręcenie lub dokręcenie śrub obudowy za pomocą śrubokrętu i aby nie blokować otworów wentylacyjnych.
- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca (>100 mm) pod urządzeniem Daikin HomeHub, aby umożliwić podłączenie przewodu Ethernet od spodu bez przekraczania minimalnego promienia zgięcia (na ogół 90 mm).
- W przypadku montażu urządzenia Daikin HomeHub w szafie sterowniczej lub obudowie należy upewnić się, że z przodu urządzenia Daikin HomeHub dostępna jest ilość miejsca wystarczająca do zamknięcia szafy lub obudowy.
- Urządzenie Daikin HomeHub należy umieścić w odległości maksymalnie 2,5 m od skrzynki bezpiecznikowej.



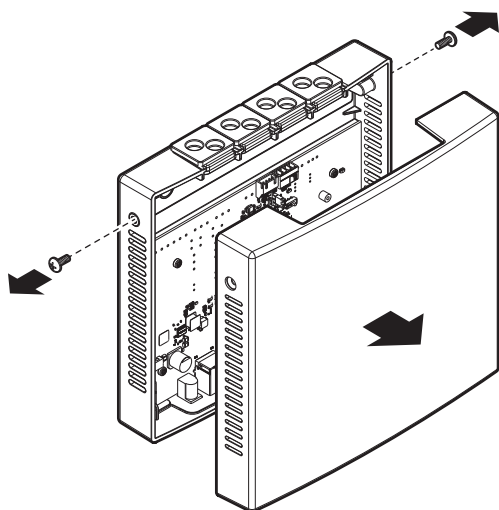
INFORMACJA

Przeczytaj także wymagania dotyczące maksymalnej długości kabla, określone w sekcji ["5.4.2 Omówienie połączeń elektrycznych"](#) [► 5].

5.3 Otwieranie i zamykanie urządzenia Daikin HomeHub

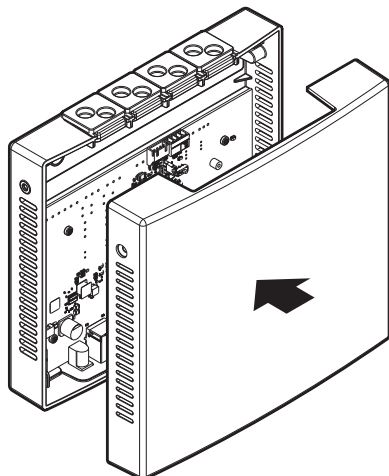
5.3.1 Otwieranie urządzenia Daikin HomeHub

- 1 Wykręcić 2 śruby z obudowy po bokach urządzenia Daikin HomeHub przy użyciu śrubokrętu.
- 2 Odczepić przednią obudowę od tylnej.

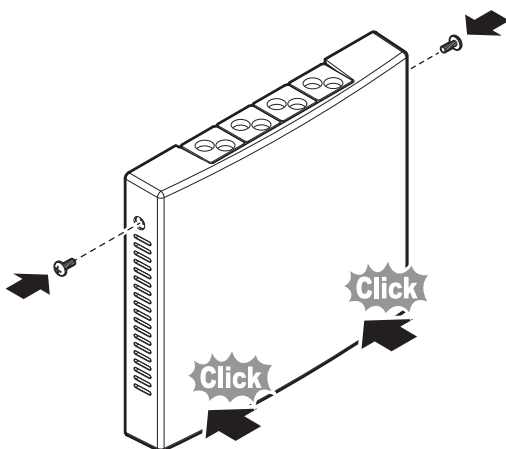


5.3.2 Zamykanie urządzenia Daikin HomeHub

- 1 Połącz przednią i tylną część obudowy.



- 2 Delikatnie naciśnij lub dopasuj przednią część obudowy do części tylnej aż do usłyszenia kliknięcia.
- 3 Włóż 2 śruby do otworów w obudowie.
- 4 Dokręć śruby.



5.4 Podłączanie okablowania elektrycznego



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

NIE podłączać ani nie włączać zasilania przed zamontowaniem urządzenia Daikin HomeHub, podłączeniem przewodów elektrycznych i zamknięciem urządzenia Daikin HomeHub.

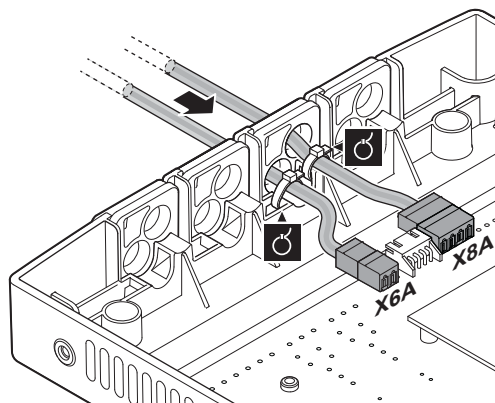


UWAGA

Przewód połączeniowy NIE należy do wyposażenia.

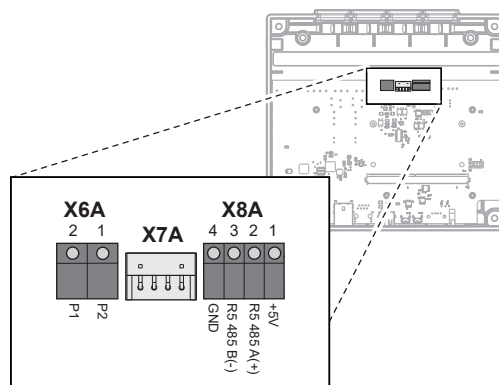
5.4.1 Podłączanie przewodów elektrycznych

- 1 Podłącz przewody zasilania i połączeniowe do odpowiednich zacisków. (Patrz poniższe rysunki z podziałem na warianty zastosowania).
- 2 Zabezpiecz przewody przed nadmiernym napięciem, mocując je za pomocą opasek (nienależących do wyposażenia) do mocowań w urządzeniu Daikin HomeHub.



5.4.2 Omówienie połączeń elektrycznych

Złącza



- X6A** Do urządzenia wewnętrznego (złącze P1/P2)
- X7A** Do urządzenia wewnętrznego (złącze S21) — NIEOBSŁUGIWANE
- X8A** Do interfejsu Modbus (złącze RS-485)

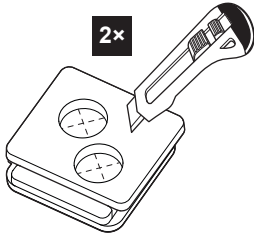
6 Uruchamianie systemu

Króćce przyłączeniowe



INFORMACJA

Poprowadzić przewody od góry. Na czas podłączania przewodów elektrycznych zdjąć przelotki. Przed ponownym umieszczeniem przelotek w otworach przeciąć je nożem, aby umożliwić przeprowadzenie przez nie przewodów elektrycznych do urządzenia Daikin HomeHub. Przelotki MUSZĄ zostać umieszczone w otworach przed wsunięciem przewodów do urządzenia Daikin HomeHub.



Urządzenie wewnętrzne (P1/P2)

	Złącze X6A (zacisk główkowy)
	Więcej informacji zawiera instrukcja lub inna dostępna dokumentacja urządzenia wewnętrznego
	Należy używać wyłącznie przewodów zgodnych z normami zharmonizowanymi, z podwójną izolacją, odpowiednich do przewidzianego napięcia. Rozmiar przewodu: 0,75–1,25 mm ² Długość maksymalna: 500 m
	Napięcie: 16 V DC — 120 mA

Interfejs Modbus (RS-485)

	Złącze X8A (zacisk główkowy)
	Należy zapoznać się z instrukcją montażu domowego systemu zarządzania energią (HEM) lub sterownika wykorzystania energii
	Należy używać wyłącznie przewodów zgodnych z normami zharmonizowanymi, z podwójną izolacją, odpowiednich do przewidzianego napięcia. Rozmiar przewodu: 0,75–1,25 mm ² Długość maksymalna: 500 m

5.5 Montaż urządzenia Daikin HomeHub

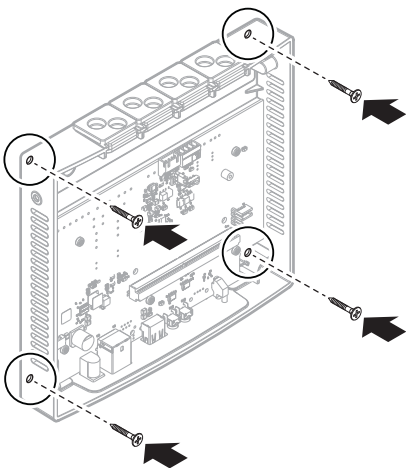
Urządzenie Daikin HomeHub można zamontować na ścianie lub innej płaskiej powierzchni za pomocą otworów montażowych w tylnej obudowie. Istnieje również możliwość zamontowania urządzenia Daikin HomeHub na szynie DIN (nie należy do wyposażenia).

5.5.1 Montaż urządzenia Daikin HomeHub

Montaż na ścianie

Wymaganie wstępne: Zdjęto przednią obudowę urządzenia Daikin HomeHub.

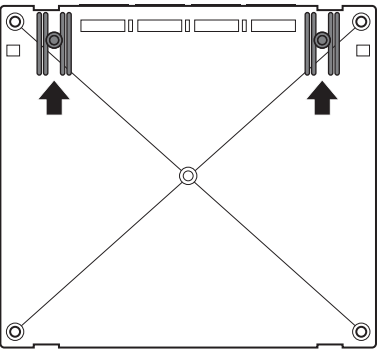
- Określić miejsce montażu urządzenia Daikin HomeHub. Więcej informacji zawiera sekcja ["5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji"](#) [► 4].
- Wywiercić otwory na kołki i wsunąć kołki.
- Przymocować tylną obudowę do ściany, wsuwając i dokręcając 4 dołączone śruby montażowe.



Montaż na szynie DIN

Wymaganie wstępne: Zdjęto przednią obudowę urządzenia Daikin HomeHub.

- Określić miejsce montażu urządzenia Daikin HomeHub. Więcej informacji zawiera sekcja ["5.2 Wymagania dotyczące miejsca instalacji"](#) [► 4].
- Podłączyć zaciski szyny DIN z tyłu urządzenia Daikin HomeHub i przymocować je śrubami.
- Zamontować urządzenie Daikin HomeHub na szynie DIN (nie należy do wyposażenia) za pomocą klipsów znajdujących się z tyłu urządzenia Daikin HomeHub, aby osadzić je na szynie i zablokować w odpowiednim miejscu.



6 Uruchamianie systemu

Urządzenie Daikin HomeHub jest zasilane za pośrednictwem dołączonego zasilacza. Informacje na temat konfigurowania urządzenia Daikin HomeHub pod kątem określonych zastosowań zawiera podręcznik referencyjny instalatora.



UWAGA

Warianty zastosowań Daikin HomeHub są zgodne z urządzeniami Daikin Altherma i Multi+(CWU) z najnowszą wersją oprogramowania MMI. Należy koniecznie zaktualizować oprogramowanie sprzętowe Hydro do najnowszej wersji za pomocą narzędzia Updater. Więcej informacji o zgodności można znaleźć w podręczniku referencyjnym dla instalatora Daikin HomeHub. Konieczne jest podłączenie urządzenia Daikin HomeHub do Internetu domowego za pośrednictwem przewodu sieci LAN.

7 Przekazanie użytkownikowi

Po zamontowaniu i skonfigurowaniu urządzenia Daikin HomeHub przekazać niniejszą instrukcję montażu użytkownikowi i poinformować o środkach bezpieczeństwa.



4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05