

Przewodnik odniesienia dla instalatora
i użytkownika

Daikin Home Controls Access Point



Zawartość opakowania

Liczba	Opis
1	Daikin Home Controls Access Point
1	Zasilacz sieciowy
1	Kabel sieciowy 1,5 m
2	Wkręty
2	Kołki
1	Instrukcja montażu i obsługi

Dokumentacja © 2022 Daikin Europe N.V., Belgia
Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się powielania niniejszej instrukcji w jakimkolwiek formacie, w całości lub w części, a także kopiowania lub edytowania za pomocą środków elektronicznych, mechanicznych lub chemicznych, bez pisemnej zgody wydawcy. Dopuszcza się możliwość wystąpienia błędów typograficznych i drukarskich. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są jednak regularnie przeglądane, a wszelkie niezbędne poprawki zostaną wprowadzone w kolejnym wydaniu. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy techniczne lub typograficzne ani za ich konsekwencje.

Wszystkie znaki towarowe i prawa własności przemysłowej są uznawane.

Wydrukowano w Hongkongu.

Ze względu na postępy techniczny, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

4P687361-1
2022.04

Spis treści

1	Informacje o niniejszej instrukcji.....	4
2	Informacje na temat zagrożeń.....	4
3	Daikin Home Controls	7
4	Zasada działania i opis urządzenia	8
5	Uruchomienie	10
5.1	Montaż	10
5.2	Konfigurowanie DHC Access Point.....	11
5.3	Podłączanie kolejnych urządzeń DHC	12
5.4	Obsługa i konfiguracja.....	13
6	Rozwiązywanie problemów	13
6.1	Cykl pracy	13
6.2	Kody błędów i sekwencje migania	15
7	Przywracanie ustawień fabrycznych	17
7.1	Resetowanie DHC Access Point.....	17
7.2	Resetowanie i usuwanie całej instalacji	18
8	Konserwacja i czyszczenie.....	19
9	Ogólne informacje na temat transmisji radiowej.....	20
10	Dane techniczne.....	21

1 Informacje o niniejszej instrukcji

Przed przystąpieniem do obsługi urządzeń Daikin Home Controls (DHC) należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Instrukcję należy zachować do ewentualnych późniejszych konsultacji. Przekazując urządzenie innym osobom, należy do niego również dołączyć tę instrukcję.

Stosowane symbole:



Uwaga!

Ten symbol oznacza zagrożenie.



Ważne:

Ten punkt zawiera ważne dodatkowe informacje.

2 Informacje na temat zagrożeń



Nie ponosimy odpowiedzialności za zniszczenie mienia lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem informacji na temat zagrożeń. W takich przypadkach jakiegokolwiek roszczenia z tytułu gwarancji tracą ważność! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wtórne!



Nie należy używać urządzenia, jeśli obudowa, elementy sterowania, gniazda przyłączeniowe itp. noszą ślady uszkodzenia lub jeśli działa ono nieprawidłowo. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zlecić sprawdzenie urządzenia specjalście.



Nie otwierać urządzenia. Nie zawiera ono żadnych części, które mogą być konserwowane przez użytkownika. W razie wystąpienia błędu należy zlecić sprawdzenie urządzenia specjalście.



Z uwagi na bezpieczeństwo i warunki licencji (CE) zabrania się dokonywania nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji w urządzeniu.



Urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach i musi być zabezpieczone przed działaniem wilgoci, wibracji, promieni słonecznych, promieniowaniem cieplnym, chłodem i obciążeniami mechanicznymi.



Urządzenie nie jest zabawką; nie należy pozwalać, aby bawiły się nim dzieci. Nie zostawiać opakowania bez nadzoru. Folie/worki z tworzyw sztucznych, kawałki styropianu itp. mogą być niebezpieczne w rękach dziecka.



Do zasilania należy używać wyłącznie oryginalnego zasilacza (5 V DC/550 mA) dostarczonego z urządzeniem.



Urządzenie może zostać podłączone tylko do łatwo dostępnego gniazda zasilania. W razie wystąpienia zagrożenia należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego.



Zawsze należy tak układać kable, aby nie stanowiły zagrożenia dla ludzi ani zwierząt domowych.



Urządzenie może być używane wyłącznie w budynkach mieszkalnych.



Używanie urządzenia do jakichkolwiek innych celów niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi wykracza poza zakres przewidzianego zastosowania i spowoduje unieważnienie gwarancji lub zwolnienie z odpowiedzialności.



Zawsze należy utrzymywać minimalną odległość 50 cm między urządzeniami DHC.

3 Daikin Home Controls

Opisywane urządzenie jest częścią ekosystemu DHC i komunikuje się za pomocą dedykowanego połączenia bezprzewodowego.

Wszystkie urządzenia systemu mogą być wygodnie i indywidualnie konfigurowane za pomocą aplikacji ONECTA. Dostępne funkcje oferowane przez ekosystem DHC w połączeniu z innymi urządzeniami zostały opisane w Przewodniku po zastosowaniach DHC.

Wszystkie aktualne dokumenty techniczne i aktualizacje można znaleźć na stronach produktu:

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRACPUR1PA>

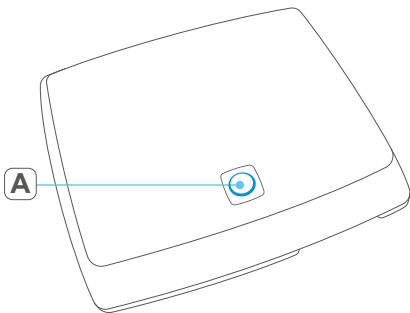


4 Zasada działania i opis urządzenia

DHC Access Point łączy smartfon ze wszystkimi urządzeniami DHC za pomocą chmury ONECTA. Przesyła on polecenia konfiguracyjne i obsługowe z aplikacji do urządzeń DHC. Możesz w prosty sposób dostosować posiadany ekosystem DHC do swoich indywidualnych potrzeb w dowolnym czasie i miejscu.

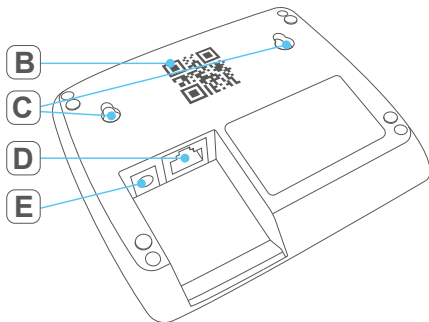
Budowa urządzenia

Przód



(A) Przycisk systemowy i dioda LED

Wstecz



- (B) Kod QR i numer urządzenia (SGTIN)
- (C) Otwory na wkręty
- (D) Gniazdo: kabel sieciowy
- (E) Gniazdo: zasilacz sieciowy

5 Uruchomienie

5.1 Montaż

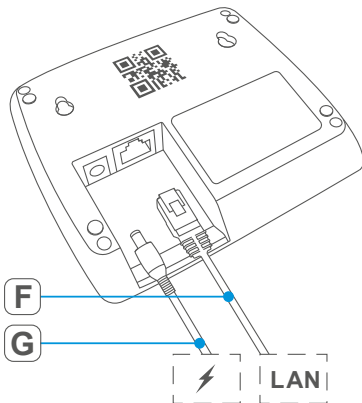
DHC Access Point można przymocować do ściany lub umieścić na płaskiej powierzchni.

1. Umieść DHC Access Point w pobliżu routera i gniazda.



Zawsze należy utrzymywać minimalną odległość 50 cm między DHC Access Point i routerem sieci WLAN.

2. (Opcjonalnie) Przymocuj DHC Access Point do ściany:
 - a. Zaznacz ołówkiem położenie otworów na wkręty **(C)** na ścianie.
 - b. Użyj odpowiedniego wiertła, aby wykonać otwory.
 - c. Użyj dostarczonych wkrętów i kołków, aby zamocować DHC Access Point.
3. Połącz DHC Access Point z routerem za pomocą dostarczonego kabla sieciowego **(F)**.
4. Podłącz zasilanie do urządzenia, wykorzystując dostarczony zasilacz sieciowy **(G)**.



5.2 Konfigurowanie DHC Access Point



Przed przystąpieniem do konfigurowania DHC Access Point należy skonfigurować urządzenie Daikin Altherma.



Aplikacja ONECTA jest dostępna na urządzenia z systemem iOS i Android i można ją pobrać bezpłatnie w odpowiednich sklepach z aplikacjami.

1. Pobierz i zainstaluj aplikację ONECTA.
2. Uruchom aplikację ONECTA.
3. Sprawdź, czy posiadane urządzenie Daikin Altherma jest widoczne w aplikacji. Jeśli nie jest widoczne, najpierw je dodaj:
 - a. Kliknij symbol plus (+).
 - b. Wybierz opcję **Dodaj urządzenie**.
 - c. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.
4. Kliknij symbol plus (+).
5. Wybierz pozycję menu **Dodaj Daikin Home Controls**.
6. Wybierz opcję **Punkt dostępu**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

5.3 Podłączanie kolejnych urządzeń DHC

Gdy tylko DHC Access Point i aplikacja ONECTA będą gotowe do użycia, można podłączyć dodatkowe urządzenia DHC i przypisać je do innych pomieszczeń.

1. Uruchom aplikację ONECTA.
2. Kliknij symbol plus (+).
3. Wybierz pozycję menu **Dodaj Daikin Home Controls**.
4. Wybierz opcję **Dodaj urządzenie DHC**.
5. Włącz zasilania urządzenia, które chcesz podłączyć. Więcej informacji zawiera instrukcja danego urządzenia.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.



Używając różnych urządzeń tego samego typu, należy starannie zdefiniować ich nazwy, aby uniknąć błędów podczas przypisywania. Nazwy urządzeń i pomieszczeń można zmienić w każdej chwili.

5.4 Obsługa i konfiguracja

Po połączeniu urządzeń DHC i przypisaniu ich do pomieszczeń można wygodnie konfigurować ekosystem DHC i nim sterować.

Więcej informacji zawiera Przewodnik po zastosowaniach DHC.

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 Cykl pracy

Bezprzewodowe urządzenia DHC działają w następujących pasmach częstotliwości:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Aby zabezpieczyć działanie wszystkich urządzeń pracujących w tym zakresie, zgodnie z prawem należy ograniczyć ich czas transmisji. Ograniczenie czasu transmisji minimalizuje ryzyko zakłóceń.

"Cykl pracy" oznacza maksymalny czas transmisji. To stosunek czasu, w którym sygnał urządzenia jest aktywny, do okresu pomiaru (1 godzina), wyrażony jako procent 1 godziny. Po wyczerpaniu całego czasu przeznaczonego na transmisję, urządzenie DHC przerwie nadawanie do upływu limitu czasu.

Na przykład, kiedy limit cyklu pracy urządzenia wynosi 1%, może ono nadawać sygnał tylko przez 36 sekund w ciągu 1 godziny. Następnie przerwie nadawanie do upływu limitu 1 godziny.

Urządzenia DHC w pełni spełniają to ograniczenie i wykorzystują 2 pasma częstotliwości o cyklu pracy odpowiednio 1% i 10%.

Podczas normalnej pracy urządzeń DHC ten limit zwykle nie jest osiągany. Może się jednak zdarzyć, że limit zostanie osiągnięty w czasie uruchamiania lub w trakcie nowej instalacji systemu. W takim przypadku dioda LED urządzenia będzie świecić na czerwono. Urządzenie może nie reagować przez krótki czas (maks. 1 godzinę), aż upłynie ograniczenie czasu transmisji. Po tym czasie urządzenie wznowi normalną pracę.

6.2 Kody błędów i sekwencje migania

Migający kod	Znaczenie	Rozwiązanie
Stałe pomarańczowe światło	DHC Access Point uruchamia się	Zaczekaj i obserwuj dalsze mignięcia.
Szybkie niebieskie mignięcia	Trwa nawiązywanie połączenia z serwerem	Zaczekaj, aż połączenie zostanie nawiązane i dioda LED będzie stale świecić na niebiesko.
Stałe niebieskie światło	Normalna praca, połączenie z serwerem zostało nawiązane	Kontynuuj pracę.
Szybkie żółte mignięcia	Brak połączenia z siecią lub routerem	Połącz DHC Access Point z siecią/routerem.
Stałe żółte światło	Brak połączenia z Internetem	Sprawdź ustawienia połączenia z Internetem i zapory.
Naprzemienne długie i krótkie pomarańczowe mignięcia	Trwa aktualizacja	Zaczekaj, aż aktualizacja dobiegnie końca

Migający kod	Znaczenie	Rozwiązanie
Szybkie czerwone mignięcia	Błąd podczas aktualizacji	Sprawdź połączenie z serwerem i Internetem. Uruchom ponownie DHC Access Point.
Szybkie pomarańczowe mignięcia	Stan przed przywróceniem ustawień fabrycznych	Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk systemowy przez 4 sekundy, aż dioda LED będzie świecić na zielono.
1x długie zielone światło	Potwierdzenie resetu	Kontynuuj pracę.
1x długie czerwone światło	Niepowodzenie resetu	Spróbuj ponownie.

7 Przywracanie ustawień fabrycznych

Ustawienia fabryczne DHC Access Point, jak również cała instalacja, mogą zostać przywrócone.

- **Resetowanie DHC Access Point:** Tylko ustawienia fabryczne DHC Access Point zostaną przywrócone. Cała instalacja nie zostanie usunięta.
- **Resetowanie i usuwanie całej instalacji:** Cała instalacja zostanie usunięta. Aby poszczególne urządzenia DHC mogły zostać ponownie połączone, muszą zostać przywrócone ich ustawienia fabryczne. Więcej informacji, jak to zrobić, zawiera instrukcja danego urządzenia DHC.

7.1 Resetowanie DHC Access Point

Aby przywrócić ustawienia fabryczne DHC Access Point, wykonaj następujące czynności:

1. Odłącz DHC Access Point od zasilania, wyjmując wtyczkę zasilacza sieciowego z gniazdka.
2. Jednocześnie naciśnij przycisk systemowy i ponownie podłącz zasilacz sieciowy, aż dioda LED zacznie migać na pomarańczowo.
3. Zwolnij przycisk systemowy.
4. Ponownie naciśnij przycisk systemowy, aż dioda LED będzie świecić na zielono. Jeśli dioda LED będzie świecić na czerwono, spróbuj ponownie.

5. Zwolnij przycisk systemowy, aby zakończyć procedurę.
 - » Urządzenie uruchomi się ponownie i DHC Access Point zostanie zresetowany.

7.2 Resetowanie i usuwanie całej instalacji



Aby można było usunąć wszystkie dane, w czasie resetowania DHC Access Point musi być połączony z chmurą. Oznacza to, że w trakcie procesu kabel sieciowy musi być podłączony, a dioda LED musi stale świecić na niebiesko.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne całej instalacji, DHC Access Point należy zresetować kolejno dwa razy w ciągu 5 minut:

1. Zresetuj DHC Access Point we wcześniej opisany sposób.
2. Zaczekaj co najmniej 10 sekund, aż dioda LED będzie stale świecić na niebiesko.
3. Zaraz potem wykonaj drugi reset, ponownie odłączając DHC Access Point od zasilania i powtarzając wymagane czynności.
 - » Po drugim ponownym uruchomieniu system zostanie zresetowany.



Jeśli DHC Access Point jest nadal widoczny w aplikacji (ma status offline), należy go usunąć ręcznie.

W tym celu wykonaj poniższe czynności:

1. Kliknij symbol plus (+).
2. Wybierz pozycję menu **Dodaj Daikin Home Controls**.
3. Sprawdź, czy posiadany DHC Access Point jest na liście.
4. Wybierz opcję **Usuń**.
 - » DHC Access Point został usunięty z aplikacji.

8 Konserwacja i czyszczenie



Urządzenie nie wymaga żadnej konserwacji. Chcąc przeprowadzić jakiegokolwiek naprawy, należy poprosić o pomoc specjalistę.

Urządzenie należy czyścić miękką, niestrzępiącą się, czystą i suchą szmatką. Aby usunąć uporczywe zabrudzenia, można zwilżyć szmatkę odrobiną letniej wody. Nie należy używać żadnych detergentów zawierających rozpuszczalniki, ponieważ mogą one uszkodzić plastikową obudowę i etykietę.

9 Ogólne informacje na temat transmisji radiowej

Transmisja radiowa odbywa się na niewyłączonej ścieżce transmisji, co oznacza, że istnieje ryzyko występowania zakłóceń. Zakłócenia mogą być powodowane przez przełączniki, silniki elektryczne lub uszkodzone urządzenia elektryczne.



Zasięg transmisji w budynkach może znacznie różnić się od zasięgu transmisji na otwartej przestrzeni. Poza mocą nadawczą i charakterystyką odbiorczą odbiornika, ważną rolę odgrywa także wpływ otoczenia, na przykład wilgotność w pobliżu urządzenia, oraz lokalne uwarunkowania strukturalne/ekranowanie.

Daikin Europe N.V. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego DHC EKRACPUR1PA jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Oryginalna deklaracja zgodności jest dostępna na stronach produktu EKRACPUR1PA.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRACPUR1PA>



10 Dane techniczne

Nazwa urządzenia:	EKRACPUR1PA
Napięcie zasilania	
Zasilacz sieciowy (wejście):	100-240 V/50 Hz
Pobór mocy	
Zasilacz sieciowy:	maks. 2,5 W
Napięcie zasilania:	5 V DC
Pobór prądu:	maks. 500 mA
Tryb gotowości	
Pobór mocy:	1,1 W
Stopień ochrony:	IP20
Temperatura otoczenia:	5-35°C
Wymiary (S x W x G):	118 x 104 x 26 mm
Masa:	153 g
Pasma częstotliwości radiowej:	
F1:	868,0-868,6 MHz
F2:	869,4-869,65 MHz
Maksymalna moc	
wypromieniowana:	maks. 10 dBm
Kategoria odbiornika:	Kategoria SRD 2
Typ. zasięg RF na otwartej	
przestrzeni:	400 m
Cykl pracy:	
F1:	<1% na godz.
F2:	<10% na godz.
Sieć:	10/100 Mbps, Auto-MDIX

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Instrukcja utylizacji



Nie wyrzucać urządzenia ze zwykłymi odpadami domowymi! Sprzęt elektroniczny należy przekazywać do lokalnych punktów zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego.

Informacja dotycząca zgodności



Znak CE jest symbolem wolnego handlu adresowanym wyłącznie do władz i nie gwarantuje żadnych właściwości.



W celu uzyskania pomocy technicznej należy kontaktować się z wyspecjalizowanym sprzedawcą.

Pobierz bezpłatnie aplikację ONECTA!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium