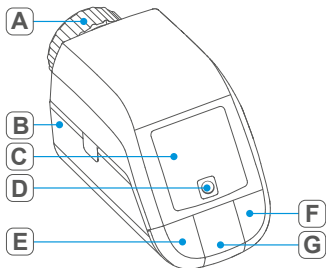


Przewodnik odniesienia dla  
instalatora i użytkownika

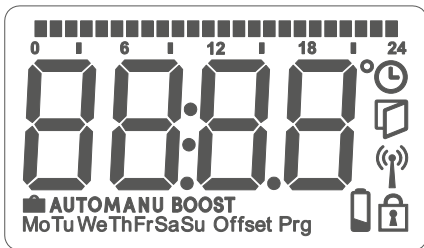
## Głowica termostatyczna Daikin Home Controls



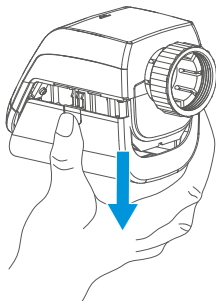
1



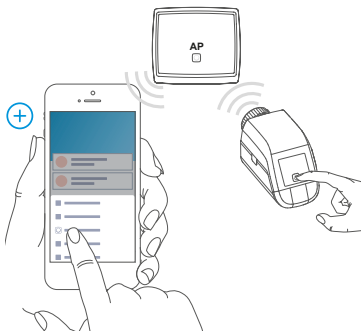
2



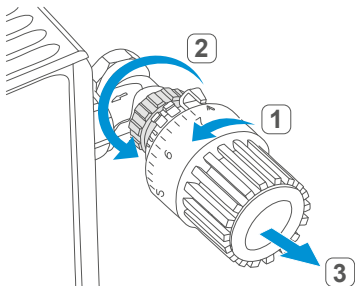
3



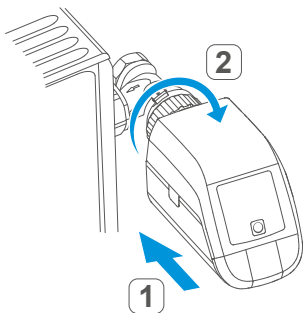
4



5

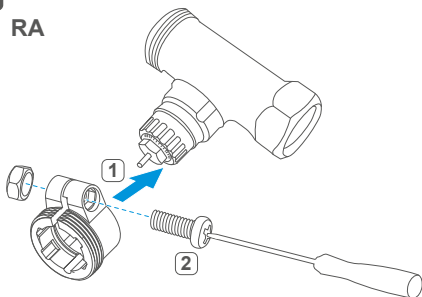


6

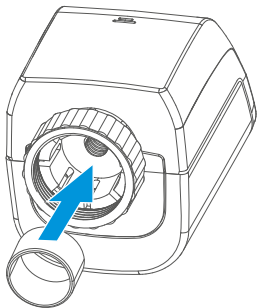


7

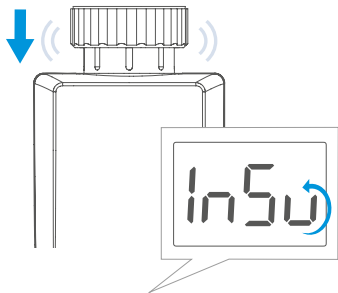
RA



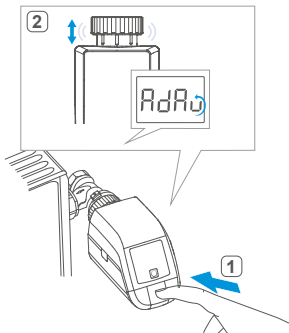
8

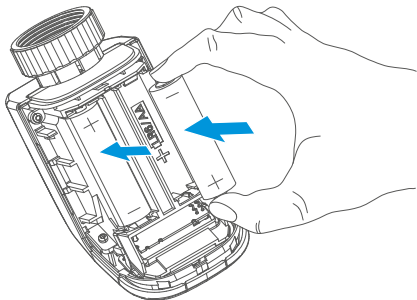


9



10





# Zawartość opakowania

| Liczba | Opis                                        |
|--------|---------------------------------------------|
| 1      | Głowica termostatyczna Daikin Home Controls |
| 1      | Adapter Danfoss RA                          |
| 1      | Pierścień wsporczy                          |
| 1      | Nakrętka M4                                 |
| 1      | Śruba z łbem walcowym M4 x 12 mm            |
| 2      | Baterie 1,5 V LR6/Mignon/AA                 |
| 1      | Instrukcja montażu i obsługi                |
| 1      | Dodatek Instrukcje bezpieczeństwa           |

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.

---

# Spis treści

|       |                                                     |    |
|-------|-----------------------------------------------------|----|
| 1     | Informacje o niniejszej instrukcji.....             | 11 |
| 2     | Informacje na temat zagrożeń.....                   | 11 |
| 3     | Daikin Home Controls .....                          | 13 |
| 4     | Zasada działania i opis urządzenia .....            | 14 |
| 5     | Uruchomienie .....                                  | 16 |
| 5.1   | Podłączanie urządzeń DHC.....                       | 16 |
| 5.1.1 | Łączenie z DHC Access Point .....                   | 16 |
| 5.2   | Montaż .....                                        | 18 |
| 5.2.1 | Montaż głowicy termostatycznej DHC .....            | 19 |
| 5.2.2 | Adapter Danfoss RA.....                             | 20 |
| 5.2.3 | Pierścień wsporczy .....                            | 21 |
| 5.3   | Rozruch adaptacyjny.....                            | 21 |
| 6     | Konfiguracja .....                                  | 22 |
| 6.1   | Tryb automatyczny .....                             | 23 |
| 6.2   | Tryb ręczny .....                                   | 23 |
| 6.3   | Temperatura przesunięcia (jeszcze niedostępna)..... | 23 |
| 6.4   | Programowanie harmonogramu.....                     | 24 |
| 6.5   | Blokada obsługi (jeszcze niedostępna).....          | 24 |
| 6.6   | Tryb urlopu .....                                   | 24 |
| 7     | Obsługa .....                                       | 25 |
| 8     | Wymiana baterii.....                                | 26 |
| 9     | Rozwiązywanie problemów .....                       | 28 |
| 9.1   | Słabe baterie .....                                 | 28 |
| 9.2   | Cykl pracy .....                                    | 29 |
| 9.3   | Kody błędów i sekwencje migania .....               | 30 |
| 10    | Przywracanie ustawień fabrycznych .....             | 33 |

---

|    |                                                     |    |
|----|-----------------------------------------------------|----|
| 11 | Konserwacja i czyszczenie.....                      | 34 |
| 12 | Ogólne informacje na temat transmisji radiowej..... | 35 |
| 13 | Dane techniczne.....                                | 36 |

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



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



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



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.



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!



Urządzenie może być używane wyłącznie w budynkach mieszkalnych, biurach i sklepach, jak również w małych firmach.



Regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą głowicy termostatycznej DHC jest przeznaczona do dwururowych systemów grzewczych z jednym przewodem zasilającym i jednym przewodem powrotnym na grzejnik. Zastosowanie w jednorurowych systemach grzewczych może powodować duże odchylenia od temperatur zadanych z powodu wahań temperatury przepływu.



Używanie urządzenia do jakichkolwiek innych celów niż opisane w niniejszej instrukcji 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 ekosystemu 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=EKRRVATR2BA>



## 4 Zasada działania i opis urządzenia

Głowica termostatyczna DHC umożliwia sterowaną czasowo regulację temperatury pomieszczenia za pomocą harmonogramu ogrzewania oraz indywidualnych przedziałów czasowych. W celu precyzyjnej regulacji temperatury pomieszczenia, termostat pokojowy DHC może mierzyć rzeczywistą temperaturę pomieszczenia i przesyłać dane do głowicy termostatycznej DHC.

Możesz komfortowo sterować termostatem pokojowym DHC w połączeniu z DHC Access Point za pomocą bezpłatnej aplikacji ONECTA.

Głowica termostatyczna DHC pasuje do wszystkich popularnych zaworów grzejnikowych i łatwo ją zamontować bez konieczności spuszczenia wody czy ingerencji w system grzewczy. Dodatkowa funkcja BOOST pozwala szybko ogrzać chłodne pomieszczenia, otwierając zawór grzejnikowy.

**Opis urządzenia (patrz rysunek 1):**

- (A) Nakrętka montażowa
- (B) Komora baterii (z pokrywą)
- (C) Wyświetlacz
- (D) Przycisk systemowy i dioda LED
- (E) Przycisk minus
- (F) Przycisk plus
- (G) Przycisk Menu/Boost

**Opis wyświetlacza (patrz rysunek 2):**

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
|                      | Przegląd przedziałów czasowych         |
| °C                   | Temperatura nastawy                    |
|                      | Godzina i data                         |
|                      | Blokada obsługi*                       |
|                      | Symbol otwartego okna                  |
|                      | Transmisja radiowa                     |
|                      | Rozładowane baterie                    |
|                      | Tryb urlopu*                           |
| <b>AUTO</b>          | Tryb automatyczny*                     |
| <b>MANU</b>          | Tryb ręczny*                           |
| <b>BOOST</b>         | Funkcja Boost                          |
| Offset               | Temperatura przesunięcia*              |
| Prg                  | Programowanie harmonogramu ogrzewania* |
| Mo Tu We Th Fr Sa Su | Dni tygodnia                           |

\* patrz „6 Konfiguracja” na stronie 22.

## 5 Uruchomienie

### 5.1 Podłączanie urządzeń DHC



**Przed podłączeniem innych urządzeń należy przeczytać cały niniejszy punkt.**

Aby zintegrować głowicę termostatyczną DHC w posiadanym ekosystemie i umożliwić jej komunikację z innymi urządzeniami, należy je najpierw połączyć.

Głowicę termostatyczną DHC można połączyć z DHC Access Point za pomocą aplikacji ONECTA. Można również utworzyć bezpośrednie połączenie z innymi urządzeniami DHC. Więcej informacji na temat bezpośredniego połączenia zawiera Przewodnik po zastosowaniach DHC.

#### 5.1.1 Łączenie z DHC Access Point



Jeśli głowica termostatyczna DHC została już połączona z innym urządzeniem DHC, lub jeśli zostały zmienione ustawienia domyślne, najpierw należy przywrócić ustawienia fabryczne głowicy termostatycznej DHC, zanim będzie można ją połączyć z DHC Access Point (patrz „10 Przywracanie ustawień fabrycznych” na stronie 33).



Najpierw należy skonfigurować posiadany DHC Access Point za pomocą aplikacji ONECTA, aby umożliwić obsługę innych urządzeń DHC w ekosystemie. Więcej informacji zawiera instrukcja DHC Access Point.

Aby połączyć głowicę termostatyczną DHC z DHC Access Point, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom aplikację ONECTA.
2. Kliknij symbol plus (+).
3. Wybierz pozycję menu **Dodaj Daikin Home Controls**.
4. Wybierz opcję **Dodaj urządzenie DHC**.
5. Otwórz komorę baterii (**B**), przesuwając w dół pokrywę (*patrz rysunek 3*).
6. Usuń pasek izolacyjny z komory baterii.
  - » Tryb połączenia będzie aktywny przez 3 minuty (*patrz rysunek 4*).



Możesz ręcznie uruchomić tryb połączenia na kolejne 3 minuty, naciskając krótko przycisk systemowy (**D**) (*patrz rysunek 4*).

7. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

## 5.2 Montaż



**Przed przystąpieniem do montażu urządzenia należy przeczytać cały niniejszy punkt.**

Głowicę termostatyczną DHC można z łatwością zainstalować bez spuszczenia wody grzewczej czy ingerowania w system grzewczy. Nie są wymagane żadne specjalne narzędzia i nie trzeba wyłączać ogrzewania.

Nakrętka montażowa **(A)** dołączona do głowicy termostatycznej DHC może być uniwersalnie używana bez dodatkowych akcesoriów ze wszystkimi zaworami o rozmiarze gwintu M30 x 1,5 najpopularniejszych producentów, takich jak:

- Heimeier
- MNG
- Junkers
- Landis&Gyr (Duodyr)
- Honeywell-Braukmann
- Oventrop
- Schlösser
- Comap
- Valf Sanayii
- Mertik Maxitrol
- Watts
- Wingenroth (Wiroflex)
- R.B.M
- Tiemme
- Jaga

- Siemens
- Idmar

Wykorzystując dostarczony adapter, urządzenie można także instalować na zaworach grzejnikowych typu Danfoss RA (patrz „5.2.2 Adapter Danfoss RA” na stronie 20).

### 5.2.1 Montaż głowicy termostatycznej DHC



W przypadku widocznych uszkodzeń posiadanego grzejnika, zaworu lub rur ogrzewania należy skontaktować się ze specjalistą.

Zdemontuj starą głowicę termostatyczną z zaworu grzejnikowego.

1. Przekręć głowicę termostatyczną na wartość maksymalną **(1)** w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (*patrz rysunek 5*).
  - » Głowica termostatyczna przestanie dotykać czopu zaworu, ułatwiając demontaż.

Głowicę termostatyczną można zamontować na kilka sposobów:

- **Nakrętka montażowa:** Odkręć nakrętkę montażową w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara **(2)**. Następnie możesz zdemontować głowicę termostatyczną **(3)**.
- **Mocowania zatrzaskowe:** Głowice termostatyczne zamocowane przy użyciu mocowań zatrzaskowych można łatwo zdjąć, nieco obracając nakrętkę ustalającą/montażową w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara **(2)**. Następnie możesz zdemontować głowicę termostatyczną **(3)**.

- **Mocowanie zaciskowe:** Głowica termostatyczna jest utrzymywana na miejscu przez pierścień montażowy skręcony śrubą. Odkręć tę śrubę i zdejmij głowicę termostatyczną z zaworu (3).
- **Połączenie gwintowane przy użyciu śruby dociskowej:** Odkręć śrubę dociskową i zdejmij głowicę termostatyczną (3).

Po zdemontowaniu starej głowicy termostatycznej można zamontować głowicę termostatyczną DHC na zaworze grzejnikowym używając nakrętki montażowej (A) (patrz rysunek 6).

W razie potrzeby można użyć dostarczonego adaptera do zaworów Danfoss RA (patrz „5.2.2 Adapter Danfoss RA” na stronie 20) lub dostarczonego pierścienia wsporczego (patrz „5.2.3 Pierścień wsporczy” na stronie 21).

### 5.2.2 Adapter Danfoss RA

Dostarczony adapter jest wymagany w przypadku montażu na zaworach Danfoss RA. Adapter RA jest wstępnie naprężony, aby zapewnić lepsze dopasowanie. W razie potrzeby, podczas montażu należy nieco rozgiąć adapter śrubokrętem w pobliżu śruby (patrz rysunek 7).

Korpusy zaworów Danfoss mają wydłużone karby na obwodzie, dzięki czemu adapter będzie prawidłowo osadzony, kiedy się zatrzaśnie.



W czasie montażu należy dopilnować, aby wypustki wewnątrz adaptera dopasowały się do karbów na zaworze. Upewnić się, że odpowiedni adapter dla danego zaworu został założony prawidłowo.



Należy uważać, aby nie przyciąć sobie palców między dwiema połowami adaptera!

Po założeniu adaptera na korpus zaworu, należy go zamocować dostarczoną śrubą i nakrętką.

### 5.2.3 Pierścień wsporczy

Zawory różnych producentów mogą mieć wahania tolerancji, z powodu których głowica termostatyczna DHC może być luźniej osadzona na zaworze. W takim przypadku przed montażem urządzenia należy umieścić w kołnierzu dostarczony pierścień wsporczy (*patrz rysunek 8*).

## 5.3 Rozruch adaptacyjny



Po włożeniu baterii siłownik wycofa się. Jednocześnie zostanie wyświetlony komunikat **InS** i symbol aktywności  (*patrz rysunek 9*).

Po pomyślnym zamontowaniu głowicy termostatycznej DHC należy przeprowadzić rozruch adaptacyjny (**AdA**), aby dopasować urządzenie do zaworu. W tym celu wykonaj poniższe czynności:

1. Gdy tylko pojawi się komunikat **AdA**, naciśnij przycisk Menu/Boost (**G**), aby uruchomić rozruch adaptacyjny (*patrz rysunek 10*).
  - » W czasie rozruchu adaptacyjnego jest wyświetlany komunikat **AdA** i symbol aktywności  (*patrz rysunek 10*). W tym czasie nie można wykonywać

żadnych innych czynności.

- » Po udanym rozruchu adaptacyjnym wyświetlacz powróci do normalnego stanu.



Jeśli rozruch adaptacyjny zostanie przeprowadzony przed montażem, lub jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (F1, F2, F3), należy nacisnąć przycisk Menu/Boost (**G**), po czym siłownik wycofa się w położenie **InS**.

## 6 Konfiguracja

Konfigurację urządzenia można w całości wykonać w aplikacji ONECTA. Więcej informacji na temat konfiguracji urządzenia bez pomocy DHC Access Point zawiera Przewodnik po zastosowaniach DHC.

Można dostosować następujące tryby i ustawienia:

|     |                                                                                     |                                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1 | <b>AUTO</b>                                                                         | Tryb automatyczny                              |
| 6.2 | <b>MANU</b>                                                                         | Tryb ręczny                                    |
| 6.3 | Offset                                                                              | Temperatura przesunięcia (jeszcze niedostępna) |
| 6.4 | Prg                                                                                 | Programowanie harmonogramu                     |
| 6.5 |  | Blokada obsługi (jeszcze niedostępna)          |
| 6.6 |  | Tryb urlopu                                    |

## 6.1 Tryb automatyczny

W trybie automatycznym, temperatura jest regulowana zgodnie z ustawionym harmonogramem ogrzewania. Ręczne zmiany są aktywowane do czasu kolejnej zmiany harmonogramu. Następnie zostanie ponownie aktywowany określony harmonogram.

## 6.2 Tryb ręczny

W trybie ręcznym temperatura jest regulowana zgodnie z temperaturą bieżącą ustawioną za pomocą przycisków (E + F). Temperatura pozostaje aktywna do czasu kolejnej ręcznej zmiany.

## 6.3 Temperatura przesunięcia (jeszcze niedostępna)

Ponieważ temperatura jest mierzona na głowicy termostatycznej DHC, rozkład temperatury w pomieszczeniu może być nierównomierny. Aby to skorygować, można ustawić przesunięcie temperatury o  $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$ . Jeśli zostanie ustawiona temperatura znamionowa np.  $20^{\circ}\text{C}$ , a w pomieszczeniu będzie tylko  $18^{\circ}\text{C}$ , może być konieczne ustawienie przesunięcia  $-2,0^{\circ}\text{C}$ .



To ustawienie jeszcze nie jest dostępne w aplikacji ONECTA i chwilowo nie można go zmienić.

## 6.4 Programowanie harmonogramu

Można utworzyć harmonogram z przedziałami czasowymi dla ogrzewania i chłodzenia odpowiednio do własnych potrzeb.

## 6.5 Blokada obsługi (jeszcze niedostępna)

Obsługę urządzenia można zablokować, aby zapobiec przypadkowej zmianie ustawień (np. przez przypadkowe dotknięcie).



To ustawienie jeszcze nie jest dostępne w aplikacji ONECTA i chwilowo nie można go zmienić.

## 6.6 Tryb urlopu

Tryb urlopu można aktywować w aplikacji ONECTA. Służy on do przełączania systemu w tryb gotowości. Tryb urlopu jest wyświetlany w urządzeniu Daikin Altherma i na klimatyzatorach w aplikacji ONECTA.

Więcej informacji zawiera Przewodnik po zastosowaniach DHC.

## 7 Obsługa

Po podłączeniu i zamontowaniu głowicy termostatycznej DHC, bezpośrednio na urządzeniu można wykonywać proste czynności obsługowe.

- **Temperatura:** Naciskaj przyciski plus i minus (**E + F**), aby ręcznie zmienić temperaturę. W trybie automatycznym ręczne zmiany są aktywowane do czasu kolejnej zmiany harmonogramu. Następnie zostanie ponownie aktywowany określony harmonogram ogrzewania. W trybie ręcznym temperatura pozostaje aktywna do czasu kolejnej ręcznej zmiany.
- **Funkcja Boost:** Naciśnij krótko przycisk Boost (**G**), aby aktywować funkcję Boost. Funkcja Boost szybko i na krótko rozgrzewa grzejnik, otwierając zawór.

## 8 Wymiana baterii

Jeśli pojawi się symbol rozładowanych baterii () , należy wymienić zużyte baterie na dwie nowe baterie LR6/Mignon/AA. Należy również zachować prawidłową biegunowość baterii.

Aby wymienić baterie w urządzeniu, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz komorę baterii **(B)**, przesuwając w dół pokrywę (*patrz rysunek 3*).
  2. Wyjmij baterie.
  3. Włóż dwie nowe baterie 1,5 V LR6/Mignon/AA. Pamiętaj, aby włożyć je odpowiednią stroną (*patrz rysunek 11*).
  4. Zamknij komorę baterii.
  5. Podczas wkładania baterii zwracaj uwagę na migającą diodę LED (*patrz „9.3 Kody błędów i sekwencje migania” na stronie 30*).
- » Po włożeniu baterii, urządzenie wykona autotest (ok. 2 sekundy). Następnie zostanie przeprowadzone uruchomienie. Dioda LED zaświeci się na pomarańczowo i zielono, informując o zakończeniu uruchamiania.



**Uwaga!** Nieprawidłowa wymiana baterii stwarza ryzyko wybuchu. Baterie należy wymieniać tylko na nowe tego samego typu lub ich odpowiednik. Nigdy nie należy ładować baterii jednorazowych. Nie wrzucać baterii do ognia. Nie narażać baterii na nadmierne ciepło. Nie zwierzać baterii. Stwarza to ryzyko wybuchu.



Zużytych baterii nie należy wyrzucać ze zwykłymi odpadami domowymi! Należy je przekazać do lokalnego punktu zbiórki baterii.

## 9 Rozwiązywanie problemów

### 9.1 Słabe baterie

O ile pozwala na to wartość napięcia, urządzenie pozostanie gotowe do pracy nawet, jeśli napięcie baterii będzie niskie. W zależności od określonego obciążenia, po krótkiej przerwie w działaniu baterii może być możliwa ponowna powtarzana transmisja.

Jeśli napięcie nadmiernie spadnie w czasie transmisji, na urządzeniu zostanie wyświetlony symbol rozładowanej baterii () i odpowiedni kod błędu (patrz „9.3 Kody błędów i sekwencje migania” na stronie 30). W takim przypadku należy wymienić rozładowane baterie na dwie nowe baterie (patrz „8 Wymiana baterii” na stronie 26).

## 9.2 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 osiągnięty. 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.

### 9.3 Kody błędów i sekwencje migania

| Kody błędu i miganie                                                                                    | Znaczenie                          | Rozwiązanie                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| F1                                                                                                      | Powolny napęd zaworu               | Sprawdź, czy czop zaworu nie jest zablokowany.                         |
| F2                                                                                                      | Zakres ruchu jest zbyt duży        | Sprawdź mocowanie głowicy termostatycznej DHC                          |
| F3                                                                                                      | Zakres regulacji jest zbyt mały    | Sprawdź, czy czop zaworu nie jest zablokowany.                         |
| Symbol baterii         | Napięcie baterii jest zbyt niskie  | Wymień baterie w urządzeniu (patrz „8 Wymiana baterii” na stronie 26). |
| Symbol baterii  i --- | Zawór ustawił się w pozycji błędu* | Wymień baterie w urządzeniu (patrz „8 Wymiana baterii” na stronie 26). |

\*Jeśli rozładowane baterie nie zostaną wymienione, głowica termostatyczna DHC ustawi się w "pozycji błędu zaworu". Zapobiega to sytuacji, w której nie można osiągnąć temperatury zadanej w pomieszczeniu z powodu słabej baterii. W ustawieniach fabrycznych jest ustawiona pozycja błędu zaworu na poziomie 15%.

| Kody błędów i miganie                                                                                | Znaczenie                                                                    | Rozwiązanie                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol blokady      | Włączono blokadę obsługi                                                     | Wyłącz blokadę obsługi.                                                                                                    |
| Miga symbol anteny  | Problem z komunikacją z DHC Access Point lub połączonym urządzeniem          | Sprawdź połączenie z DHC Access Point lub połączonym urządzeniem.                                                          |
| Krótkie pomarańczowe mignięcia                                                                       | Transmisja radiowa / próba przesyłania / przesyłanie danych konfiguracyjnych | Zaczekaj, aż przesyłanie zostanie zakończone.                                                                              |
| 1x długie zielone światło                                                                            | Transmisja potwierdzona                                                      | Kontynuuj pracę.                                                                                                           |
| 1x długie czerwone światło                                                                           | Przesyłanie nie powiodło się lub osiągnięto limit cyklu pracy                | Spróbuj ponownie (lub patrz „9.2 Cykl pracy” na stronie 29).                                                               |
| Krótkie pomarańczowe mignięcia (co 10 sekund)                                                        | Tryb połączenia aktywny                                                      | Dodaj urządzenie, postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji (patrz „5.1.1 Łączenie z DHC Access Point” na stronie 16). |

| Kody błędu i miganie                                                     | Znaczenie                                     | Rozwiązanie                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szybkie pomarańczowe mignięcia                                           | Tryb bezpośredniego połączenia aktywny        | Aktywuj tryb połączenia urządzenia, które chcesz połączyć (patrz Przewodnik po zastosowaniach DHC). |
| Krótkie pomarańczowe mignięcia (po zielonym lub czerwonym potwierdzeniu) | Rozładowane baterie                           | Wymień baterie (patrz „8 Wymiana baterii” na stronie 26).                                           |
| 6x długich czerwonych mignięć                                            | Awaria urządzenia                             | Skontaktuj się ze sprzedawcą.                                                                       |
| 1x pomarańczowe i 1x zielone światło (po włożeniu baterii)               | Kontrolka LED                                 | Kiedy zgaśnie kontrolka LED, możesz kontynuować.                                                    |
| Długie i krótkie pomarańczowe mignięcia (naprzemienne)                   | Aktualizacja oprogramowania urządzenia (OTAU) | Zaczekaj, aż aktualizacja zostanie zakończona.                                                      |

## 10 Przywracanie ustawień fabrycznych



Można przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia. Jeśli to zrobisz, utracisz wszystkie swoje ustawienia.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz komorę baterii **(B)**, przesuwając w dół pokrywę (*patrz rysunek 3*).
2. Wyjmij baterie.
3. Włóż ponownie baterie i jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przycisk systemowy **(D)**, aż dioda LED zacznie szybko migać na pomarańczowo.
4. Zwolnij przycisk systemowy.
5. Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk systemowy, aż dioda LED będzie świecić na zielono.
6. Zwolnij przycisk systemowy, aby zakończyć procedurę.
  - » Urządzenie uruchomi się ponownie.

## 11 Konserwacja i czyszczenie



Urządzenie nie wymaga żadnej konserwacji poza wymianą baterii, kiedy to konieczne. 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.

## 12 Ogólne informacje na temat transmisji radiowej

Transmisja radiowa odbywa się na niewyłącznej 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 EKRRVATR2BA jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Oryginalna deklaracja zgodności jest dostępna na stronach produktu EKRRVATR2BA.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRRVATR2BA>



## 13 Dane techniczne

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Nazwa urządzenia:                       | EKRRVATR2BA            |
| Napięcie zasilania:                     | 2x 1,5 V LR6/Mignon/AA |
| Pobór prądu:                            | maks. 100 mA           |
| Żywotność baterii (typ.):               | 2 lata                 |
| Stopień ochrony:                        | IP20                   |
| Stopień zanieczyszczenia:               | 2                      |
| Temperatura otoczenia:                  | 0-50°C                 |
| Wymiary (S x W x G):                    | 57 x 68 x 102 mm       |
| Masa:                                   | 185 g (z bateriami)    |
| Pasma częstotliwości radiowej:          |                        |
| F1:                                     | 868,0-868,6 MHz        |
| F2:                                     | 869,4-869,65 MHz       |
| Maksymalna moc wypromieniowana:         | 10 dBm                 |
| Kategoria odbiornika:                   | Kategoria SRD 2        |
| Typ. zasięg RF na otwartej przestrzeni: | 250 m                  |
| Cykl pracy:                             |                        |
| F1:                                     | <1% na godz.           |
| F2:                                     | <10% na godz.          |
| Klasa oprogramowania:                   | Klasa A                |
| Metoda pracy:                           | Typ 1                  |
| Podłączenie:                            | M30 x 1,5 mm           |
| Moment obrotowy regulacji:              | >80 N                  |
| Skok zaworu:                            | 4,3 ± 0,3 mm           |
| Maksymalny skok zaworu:                 | 14,3 ± 0,3 mm          |
| Minimalny skok zaworu:                  | 10,0 ± 0,3 mm          |

**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