

Instrukcja montażu

DEVI Connect

Podłącz swoje urządzenia DEVI obsługujące technologię Zigbee do Internetu, aby mieć pełną kontrolę z dowolnego miejsca i o dowolnej porze



Make it easy,
make it DEVI



Spis treści

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Wstęp | 4 |
| 1.1 | Najważniejsze cechy | 4 |
| 1.2 | Komponenty DEVI Connect i mapa komunikacji | 5 |
| 1.3 | Ustawienia i regulacje termostatów oraz systemu DEVI Connect | 6 |
| 2 | Zgodność z normami | 8 |
| 3 | Zawartość opakowania Bramki DEVI Connect | 11 |
| 4 | Dane techniczne | 12 |
| 5 | Wygląd produktu | 13 |
| 6 | Instrukcje instalacji | 14 |
| 6.1 | Ustawienia sieciowe | 18 |
| 7 | Gwarancja | 19 |

1 Wstęp

Brama DEVI Connect Zigbee i aplikacja ułatwiają zarządzanie urządzeniami DEVI obsługującymi Zigbee. DEVI Connect zostało zaprojektowane tak, aby użytkownik końcowy miał dostęp do najważniejszych funkcji z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Twórz i dostosowuj tygodniowe harmonogramy lub ręcznie ustaw temperatury, aby uzyskać optymalny komfort bez marnowania energii.

Brama jest łatwa i szybka w konfiguracji — najpierw podłącz ją do routera za pomocą dostarczonego kabla Ethernet i podłącz bramę do gniazdka elektrycznego. Następnie pobierz aplikację, postępuj zgodnie z instrukcjami i sparuj urządzenia obsługujące Zigbee.

Brama wymaga połączenia internetowego, otwartego portu w routerze i gniazdka elektrycznego.



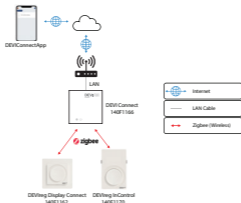
- Aplikacja DEVI Connect

1.1 Najważniejsze cechy

- Łączność Zigbee
- Konfiguracja w aplikacji
- Brama typu plug and play
- Zdalne i lokalne sterowanie
- W zestawie zasilacz
- Aplikacja wielojęzyczna
- Wskaźniki sieci i parowania
- Konfigurowalny harmonogram

1.2 Komponenty DEVI Connect i mapa komunikacji

Brama DEVI Connect komunikuje się za pomocą protokołu Zigbee z urządzeniami obsługującymi ten protokół i przesyła dane do chmury poprzez połączenie LAN z routerem. Telefon z dostępem do Internetu i aplikacją DEVI Connect umożliwia sterowanie urządzeniami z dowolnego miejsca.



Połączenie Zigbee między bramką DEVI Connect a termostatami jest bezprzewodowe, dlatego ważne jest, aby bramka była prawidłowo ustawiona. Należy unikać umieszczania jej zbyt blisko metalowych przedmiotów (np. grzejników) lub w zamkniętych pomieszczeniach. Po włączeniu termostaty Zigbee działają również jako repeatery, zwiększając zasięg bezprzewodowy systemu (patrz poniżej).



1.3 Ustawienia i regulacje termostatów oraz systemu DEVI Connect



**Aplikacja DEVI Control
Bluetooth**



**Aplikacja
DEVI Connect Zigbee**



Tryby pracy termostatów DEVI z Bluetooth i Zigbee

Termostaty DEVI mogą być używane w trzech różnych trybach:

1. Fit & Forget (tryb domyślny)
 - Wystarczy zainstalować termostat i użyć pokrętki, aby ręcznie ustawić temperaturę.
 - Nie jest wymagana żadna aplikacja.
2. Sterowanie lokalne przez Bluetooth (za pomocą aplikacji DEVI Control)
 - Uruchomienie: dostosuj ustawienia instalatora i ustawienia zaawansowane.
 - Codzienne użytkowanie: Twórz tygodniowe harmonogramy, włącz blokadę przed dziećmi i nie tylko za pomocą aplikacji. Alternatywnie nadal można regulować temperaturę bezpośrednio za pomocą pokrętki.

3. Zdalne sterowanie przez Zigbee (za pomocą aplikacji DEVI Connect)
- Wymaga bramki DEVI Connect Gateway lub kompatybilnej bramki Zigbee innej firmy.
 - Codzienne użytkowanie: Steruj harmonogramami, blokadą przed dziećmi i podobnymi funkcjami za pomocą aplikacji.
 - Uruchomienie: zobacz ważną informację poniżej.

Ważne informacje dotyczące trybu Zigbee (uruchomienie)

Gdy termostat jest używany w trybie Zigbee, całe uruchomienie (instalacja/zaawansowana konfiguracja) musi być wykonane przez Bluetooth za pomocą aplikacji DEVI Control .

Następujące ustawienia można skonfigurować wyłącznie przez Bluetooth:

- Rodzaj podłogi (domyślnie: drewno, 28 °C)
- Typ czujnika (domyślnie: 15 kΩ)
- Tryb sterowania (kombinowany, podłoga lub pomieszczenie z rozbiciem)
- Inteligentne podgrzewanie wstępne (włączanie/wyłączanie)
- Limity temperatury (minimalna i maksymalna)

Uwaga:

- Ustawienia te są zapisywane bezpośrednio w termostacie.
- Nie są one widoczne w aplikacji DEVI Connect Zigbee.
- Aby zmienić je później:
 1. Przełącz termostat w tryb Bluetooth.
 2. Otwórz aplikację DEVI Control i dostosuj ustawienia.
 3. Przełącz termostat z powrotem do trybu Zigbee.

2 Zgodność z normami

Bezpieczeństwo elektryczne, kompatybilność elektromagnetyczna i aspekty radiowe tego produktu są objęte zgodnością z następującymi odpowiednimi normami:

- a. EN IEC 62368-1 Wymagania bezpieczeństwa
- b. EN 55032:2015 Wymagania dotyczące emisji
- c. EN 55035:2017 Wymagania dotyczące odporności
- d. EN IEC 61000-3-2 Granice emisji prądów harmonicznych
- e. EN 61000-3-3 Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania w publicznych systemach zasilania niskonapięciowego
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Szczególne warunki dla systemów transmisji danych szerokopasmowych
- h. EN 300 328 V2.2.2 Urządzenia do transmisji danych działające w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej
- i. EN 18031-1 Urządzenia radiowe podłączone do Internetu

Zgodność z normą EN 18031-1 – Cyberbezpieczeństwo i ochrona danych

Brama DEVI Connect jest zgodna z **normą EN 18031-1**, europejską normą zharmonizowaną, która wspiera **dyrektywę** w sprawie urządzeń radiowych (RED), określając wymagania dotyczące cyberbezpieczeństwa i ochrony danych dla urządzeń komunikacji bezprzewodowej.

Aby zapewnić zgodność i chronić zarówno urządzenie, jak i jego użytkowników, należy przestrzegać następujących wytycznych:

- **Aktualizacje oprogramowania układowego:** Regularnie sprawdzaj dostępność aktualizacji oprogramowania układowego za pośrednictwem aplikacji DEVI Connect i niezwłocznie je instaluj, aby korzystać z najnowszych ulepszeń bezpieczeństwa.
- **Odpowiedzialność użytkownika:** Tylko upoważnione osoby powinny mieć prawo do instalowania, konfigurowania i zarządzania bramą.
- **Bezpieczna integracja sieci:** Podczas integracji z sieciami budynkowymi lub systemami automatyki należy upewnić się, że brama łączy się za pośrednictwem zabezpieczonych sieci lokalnych lub sieci VLAN.
- **Ogranicz dostęp do aplikacji:** Należy unikać udostępniania danych logowania lub dostępu do aplikacji DEVI Connect nieuprawnionym użytkownikom. Tylko zaufane osoby powinny mieć możliwość łączenia się z bramą i sterowania nią.

Brama DEVI Connect Zigbee jest uznawana za produkt konsumencki podlegający brytyjskim przepisom dotyczącym bezpieczeństwa produktów i infrastruktury telekomunikacyjnej (PSTI), ponieważ łączy się z Internetem za pośrednictwem sieci Ethernet, a aplikacja na smartfony integruje się z chmurą.

Brytyjski system bezpieczeństwa produktów i infrastruktury telekomunikacyjnej (bezpieczeństwo produktów)

Brak uniwersalnych domyślnych haseł: Produkt nie ma żadnych wstępnie ustawionych ani zakodowanych na stałe haseł.

Zarządzanie zgłoszeniami o błędach: Wszelkie luki w zabezpieczeniach można zgłaszać na naszej stronie internetowej:

<https://www.danfoss.com/en/service-and-support/report-security-vulnerability/>

Przejrzystość i wsparcie dla aktualizacji oprogramowania układowego:

Brama obsługuje aktualizacje oprogramowania układowego za pośrednictwem aplikacji DEVI Connect. Danfoss zapewnia aktualizacje zabezpieczeń oprogramowania układowego przez co najmniej pięć lat od daty zakupu.

Zgodność z ustawą o danych (rozporządzenie UE 2023/2854)

Zgodnie z unijną ustawą o danych (rozporządzenie 2023/2854) firma Danfoss udostępnia wszystkie wymagane informacje dotyczące przetwarzania danych, praw użytkowników i zgodności z przepisami. W sekcji „Zgodność” sklepu z produktami Danfoss znajdują się deklaracja producenta oraz informacje dla użytkownika dotyczące ustawy o danych.

3 Zawartość opakowania Bramki DEVI Connect

Brama DEVI Connect jest dostarczana wraz z instrukcją instalacji, kablem LAN i kablem zasilającym.

Produkty kompatybilne z bramką DEVI Connect

DEVIreg™ InControl

| | |
|-------------------|--|
| Numer katalogowy. | 140F1170 |
| Typ | Termostat Zigbee z możliwością podłączenia, z czujnikiem NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m czujnikiem w zestawie |
| Nr EAN. | 5703466250419 |

DEVIreg™ Display Connect

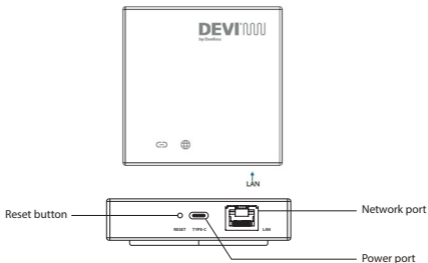
| | |
|----------------|---|
| Nr katalogowy. | 140F1162 |
| Typ | Termostat pokojowy Zigbee z czujnikiem NTC 15 kΩ przy 25°C, czujnikiem 3 m w zestawie |
| Nr EAN. | 5703466250396 |

4 Dane techniczne

| | |
|--------------------------------------|---|
| Adapter | 100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC |
| Pobór mocy/tryb czuwania | < 5 W / < 2 W |
| Komunikacja przewodowa | port Ethernet 10/100 M (RJ45, LAN) |
| Zasilanie | 5 V DC (USB-C) |
| Komunikacja bezprzewodowa | Zigbee |
| Zasięg transmisji | Do 30 m |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 (do użytku domowego) |
| Aktualizacje oprogramowania | Obsługuje aktualizacje bezprzewodowe |
| Temperatura i warunki przechowywania | -od 20 °C do 60 °C, 90% wilgotności względnej bez kondensacji |
| Temperatura i warunki pracy | -od 10 °C do 45 °C, 90% wilgotności względnej bez kondensacji |
| Stopień ochrony | IPX0 |
| Częstotliwość transmisji (GHz) | 2.405 – 2,480 GHz |
| Moc transmisji (dBm) | < 19 dBm |
| Kolor | RAL 9016 Biały polarny |
| Wymiary (wys./szer./gł.): | 90 mm x 90 mm x 23 mm |
| Waga netto | 152 g |

5 Wygląd produktu

Brama DEVI Connect stanowi centrum sterowania dla urządzeń Zigbee.



Globus

- Zielona dioda LED świeci się światłem ciągłym
- Zielona dioda LED migająca
- Brak diody LED

Połączenie LAN

Dane w trakcie przesyłania

Kabel LAN nie podłączony

Pparowanie

Miga w trybie parowania

6 Instrukcje instalacji

Krok 1

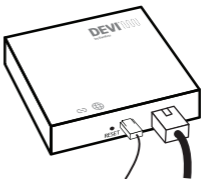
Pobierz aplikację „DEVI Connect” ze sklepu Google Play lub App Store



Aplikacja DEVI Connect:

Krok 2

Aby umożliwić sterowanie za pomocą smartfona, brama DEVI Connect musi być podłączona do zasilania sieciowego i sieci Ethernet. Użyj kabli dostarczonych wraz z Brama DEVI Connect



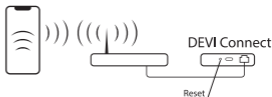
Krok 3

Podłącz DEVI Connect do sieci.

Upewnij się, że urządzenie mobilne jest podłączone do sieci Wi-Fi tego samego routera, do którego podłączona jest brama za pomocą kabla.

Dodaj bramkę do aplikacji zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

W przypadku nieudanego połączenia naciśnij i przytrzymaj przycisk „Reset” przez 5 sekund, aż dioda LED zacznie migać, a następnie zwolnij przycisk i powtórz połączenie.



Krok 4

Dodaj urządzenia podrzędne, klikając znak plusa w prawym górnym rogu i naciśnij „Dodaj urządzenie”



Krok 5

Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, naciskając termostat, który chcesz sparować.

Na tym ekranie możliwe jest szybkie sparowanie. Upewnij się, że termostat jest w trybie Zigbee (**aby przełączyć się między Bluetooth a Zigbee lub Zigbee a Bluetooth:** naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 5 sekund, aż symbol radia zacznie migać. Zwolnij po 1-2 mignięciach).

Aktywuj sekwencję parowania na termostacie, naciskając przycisk resetowania (1 sekunda). Symbol radia będzie migać na czerwono przez około 2 minuty. Jeśli parowanie zostało zatrzymane, spróbuj ponownie, naciskając przycisk resetowania przez 1 sekundę.



6.1 Ustawienia sieciowe

- **Resetuj sieć** Naciśnij i przytrzymaj przycisk bramy przez ponad 5 sekund, aby zresetować urządzenie. Po zakończeniu inicjalizacji urządzenie ponownie przejdzie w stan sieci dystrybucyjnej i powtórz krok [Dodaj urządzenie]
- **Uwaga:** Aby połączenie przebiegało płynniej, postaraj się, aby telefon i brama znajdowały się w tej samej sieci Wi-Fi. Jeśli nie można dodać urządzenia lub nie znajduje się ono w stanie sieci dystrybucyjnej po włączeniu zasilania, naciśnij i przytrzymaj przycisk bramy przez ponad 5 sekund, aby zresetować urządzenie i dodać je ponownie.

7 Gwarancja



2-letnia gwarancja na produkt jest ważna dla:

- DEVI Connect.

Jeżeli pomimo wszelkich oczekiwań, będą Państwo mieli problem z zakupionym produktem DEVI, Danfoss oferuje gwarancję DEVIwarranty ważną od **daty zakupu nie później niż 2 lata od daty produkcji** na następujących warunkach:

Danfoss dostarczy nowy produkt o porównywalnych parametrach, lub naprawi produkt reklamowany w okresie obowiązywania gwarancji, jeżeli stwierdzi się jego wady wynikające z błędów konstrukcyjnych, materiałowych lub wykonania. Decyzję o naprawie lub wymianie produktu podejmuje wyłącznie Danfoss.

Decyzję o naprawie lub wymianie produktu podejmuje wyłącznie Danfoss. Danfoss nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wtórne bądź uboczne, obejmujące m.in. szkody na mieniu, lub wyższe koszty mediów użytkowych. Po przeprowadzeniu napraw gwarancja nie ulega przedłużeniu.

Gwarancję uznaje się za ważną wyłącznie wówczas, gdy CERTYFIKAT GWARANCYJNY został wypełniony prawidłowo i zgodnie z instrukcją, a usterka zostanie zgłoszona instalatorowi lub sprzedawcy w trybie natychmiastowym wraz z dowodem zakupu. Należy pamiętać, że CERTYFIKAT GWARANCYJNY musi być wypełniony, oznakowany i podpisany przez uprawnionego instalatora wykonującego instalację (należy podać datę). Po wykonaniu instalacji należy zachować CERTYFIKAT GWARANCYJNY oraz dokumenty zakupu (faktura, paragon itp.) przez cały okres gwarancji.

Gwarancja DEVIwarranty nie obejmuje szkód spowodowanych niewłaściwymi warunkami użytkowania, niewłaściwą instalacją, lub instalacją wykonaną przez elektryków nieposiadających uprawnień. Sprawdzenie lub usunięcie przez Danfoss usterek wynikłych z powyższych przyczyn jest w pełni odpłatne. Gwarancja DEVIwarranty nie jest udzielana na produkty, za które nie uiszczono pełnej zapłaty. Danfoss zapewnia szybką i skuteczną reakcję na wszelkie reklamacje i pytania ze strony klientów.

Gwarancja nie uwzględnia wszelkich roszczeń i reklamacji poza wymienionymi w powyższych warunkach. Pełny tekst gwarancji można znaleźć na stronie **www.devi.com**.

devi.danfoss.com/en/warranty/

CERTYFIKAT GWARANCJI

Gwarancja DEVI warranty została udzielona:

Adres

Pieczętka

Data zakupu

Numer seryjny
produktu

Produkt

Nr kat.

*Podłączone
wyjście [W]

Data instalacji
oraz podpis

Data podłączenia i
podpis

*Nieobowiązkowe

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss Poland Sp. z o.o.

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5,
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie,

XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS:
0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy
31 922 100 zł

DEVI • devl.pl • +48 22 104 00 00 • bok@danfoss.com

Wszelkie informacje, w tym dotyczące wyboru produktu, jego zastosowania lub użycia, konstrukcji, wagi, wymiarów, pojemności lub inne dane techniczne zawarte w instrukcjach obsługi, opisach katalogowych, reklamach itp. oraz udostępnione w formie pisemnej, ustnej, elektronicznej, online lub poprzez pobranie, są traktowane jako informacyjne oraz są wiążące tylko wtedy oraz tylko w takim zakresie, w jakim zostały wyraźnie wskazane w ofercie lub potwierdzeniu zamówienia. Firma Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach, filmach oraz innych materiałach.

Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach bez wcześniejszego powiadamiania. Dotyczy to również: produktów zamówionych, które nie zostały dostarczone, pod warunkiem, że zmiany te mogą zostać dokonane bez zmiany formy, dopasowania lub funkcji produktu.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością firmy Danfoss A/S lub spółek grupy Danfoss. Nazwa oraz logo Danfoss są znakami towarowymi firmy Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.

140F1166

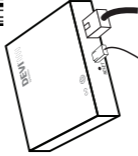
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0181

Brama Zigbee
100 V - 240 V ~
~50/60 Hz
IPX0



WYKONANO W CHINACH



5 703466 253199