

Ръководство за инсталиране

DEVI Connect

Свържете вашите DEVI устройства с Zigbee към интернет,
за да имате пълен контрол отвсякъде и по всяко време



Make it easy,
make it DEVI



Съдържание

1	Въведение	4
1.1	Основни характеристики	4
1.2	DEVI Connect Компоненти и карта на комуникациите	5
1.3	Настройки и регулировки за термостати и система DEVI Connect	6
2	Съответствие със стандартите	8
3	Съдържание в пакета на DEVI Connect gateway	11
4	Технически спецификации	12
5	Външен вид на продукта	13
6	Ръководства за инсталиране	14
6.1	Настройки на мрежата	18
7	Гаранция	19

1 Въведение

DEVI Connect Zigbee gateway и приложението улесняват управлението на вашите DEVI Zigbee устройства. DEVI Connect е проектиран така, че крайният потребител да има достъп до най-важните функции отвсякъде и по всяко време. Създавайте и настройвайте седмични графици или ръчно задавайте температури, за да постигнете оптимален комфорт без загуба на енергия.

Шлюзът се конфигурира лесно и бързо – първо го свържете с рутера си с предоставения Ethernet кабел и включете шлюза в електрически контакт. След това изтеглете приложението, следвайте инструкциите и вдвойте вашите Zigbee устройства.

Шлюзът изисква интернет връзка, отворен порт на рутера и електрически контакт.



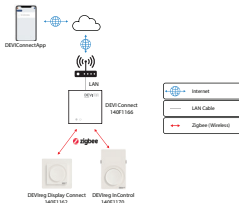
- Приложение DEVI Connect

1.1 Основни характеристики

- Zigbee свързаност
- Настройка в приложението
- Plug and play шлюз
- Дистанционно и локално управление
- Включен захранващ адаптер
- Многоезично приложение
- Светящи индикатори за мрежа и удвояване
- Персонализирано планиране

1.2 DEVI Connect Компоненти и карта на комуникациите

DEVI Connect gateway комуникира чрез Zigbee с вашите Zigbee устройства и предава към облака чрез LAN връзка към рутера. Вашият телефон, свързан с интернет и с приложението DEVI Connect, може да контролира вашите устройства отвсякъде.



Zigbee връзката между DEVI Connect gateway и термостатите е безжична, затова е важно да позиционирате gateway правилно. Избягвайте да го поставяте твърде близо до метални предмети (например радиатори) или в затворени пространства. Когато са включени, термостатите Zigbee функционират и като ретранслатори, разширявайки обхвата на безжичната система (вижте по-долу).



1.3 **Настройки и регулировки за термостати и система DEVI Connect**



**Приложение
DEVI Control Bluetooth**



**Приложение
DEVI Connect Zigbee**



Режими на работа за термостати DEVI с Bluetooth и Zigbee

Термостатите DEVI могат да се използват в три различни режима:

1. Fit & Forget (подразбиращ се режим)
 - Просто инсталирайте термостата и използвайте диска, за да настроите температурата ръчно.
 - Не се изисква приложение.
2. Локално управление чрез Bluetooth (с помощта на приложението DEVI Control)
 - Въвеждане в експлоатация: Настройте инсталатора и разширените настройки.
 - Ежедневна употреба: Създайте седмични графици, активирайте детска блокировка и др. чрез приложението. Алтернативно, все още можете да настроите температурата директно с помощта на диска.

3. Дистанционно управление чрез Zigbee (с помощта на приложението DEVI Connect)
- Изисква DEVI Connect Gateway или съвместим Zigbee gateway на трета страна.
 - Ежедневна употреба: Контролирайте графици, детска блокировка и подобни функции чрез приложението.
 - Пускане в експлоатация: Вижте важната бележка по-долу.

Важна информация за режим Zigbee (въвеждане в експлоатация)

Когато термостатът се използва в режим Zigbee, цялото пускане в експлоатация (инсталатор/разширени настройки) трябва да се извършва чрез Bluetooth с приложението DEVI Control .

Следните настройки могат да бъдат конфигурирани само чрез Bluetooth:

- Тип на пода (по подразбиране: твърда дървесина, 28 °C)
- Тип сензор (по подразбиране: 15 kΩ)
- Режим на управление (комбиниран, под или стая с разбивка)
- Интелигентно предварително загряване (включено/изключено)
- Температурни граници (минимална и максимална)

Забележка:

- Тези настройки се запазват директно в термостата.
- Те не са видими в приложението DEVI Connect Zigbee.
- За да ги промените по-късно:
 1. Превключете термостата в режим Bluetooth.
 2. Отворете приложението DEVI Control и коригирайте настройките.
 3. Превключете термостата обратно в режим Zigbee.

2 Съответствие със стандартите

Електрическата безопасност, електромагнитната съвместимост и радиоаспектите на този продукт са покрити от съответствието с следните приложими стандарти:

- a. EN IEC 62368-1 Изисквания за безопасност
- b. EN 55032:2015 Изисквания за емисии
- c. EN 55035:2017 Изисквания за устойчивост
- d. EN IEC 61000-3-2 Граници за емисии на хармонични токове
- e. EN 61000-3-3 Ограничаване на промените в напрежението, колебанията в напрежението и трептенето в обществените нисковолтови електроснабдителни системи
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Електромагнитна съвместимост и радиоспектръни въпроси (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Специфични условия за широколентови системи за предаване на данни
- h. EN 300 328 V2.2.2 Оборудване за предаване на данни, работещо в ISM лентата 2,4 GHz и използващо широколентови техники за модулация
- i. EN 18031-1 Радиооборудване, свързано с интернет

Съответствие с EN 18031-1 – Киберсигурност и защита на данните

DEVI Connect gateway е в съответствие с **EN 18031-1**, европейския хармонизиран стандарт, който поддържа **Директивата за радиооборудване (RED)**, като определя изисквания за киберсигурност и защита на данните за безжични комуникационни устройства.

За да се гарантира съответствието и да се защитят както устройството, така и неговите потребители, трябва да се спазват следните указания:

- **Актуализации на фърмуера:** Редовно проверявайте за актуализации на фърмуера чрез приложението DEVI Connect и ги прилагайте незабавно, за да се възползвате от най-новите подобрения в сигурността.
- **Отговорност на потребителя:** Само оторизирани лица трябва да имат право да инсталират, конфигурират и управляват шлюза.
- **Сигурна интеграция в мрежата:** При интегриране в мрежи на сгради или системи за автоматизация се уверете, че шлюзът се свързва чрез защитени локални мрежи или VLAN.
- **Ограничете достъпа до приложението:** Избягвайте да споделяте данните за вход в приложението DEVI Connect или достъпа до него с неупълномощени потребители. Само на доверен персонал трябва да се разрешава да се свързва и контролира шлюза.

DEVI Connect Zigbee Gateway се счита за продукт, който може да се свързва с потребители в Обединеното кралство съгласно режима за сигурност на продуктите и телекомуникационната инфраструктура (PSTI) в Обединеното кралство, тъй като се свързва с интернет чрез Ethernet, а приложението за смартфон се интегрира с облака.

Режим за безопасност на продуктите и телекомуникационната инфраструктура (безопасност на продуктите) в Обединеното кралство

Липса на универсални пароли по подразбиране: Продуктът не разполага с предварително зададени или кодирани пароли.

Внедрете средство за управление на сигнали за уязвимости:

Можете да докладвате всякакви уязвимости на нашия уебсайт:

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

Прозрачност и поддръжка за актуализации на фърмуера: Шлюзът поддържа актуализации на фърмуера чрез приложението DEVI Connect. Danfoss предоставя актуализации на софтуера за сигурност за период от най-малко пет години от датата на покупката.

Съответствие с Закона за данните (Регламент (ЕС) 2023/2854)

В съответствие с Закона за данните на ЕС (Регламент 2023/2854), Danfoss предоставя цялата необходима информация за обработката на данни, правата на потребителите и съответствието. В раздела „Съответствие“ на магазина за продукти на Danfoss ще намерите декларацията на производителя и информацията за Закона за данните за потребителя.

3 Съдържание в пакета на DEVI Connect gateway

Шлюзът DEVI Connect се доставя с ръководство за инсталиране, LAN кабел и кабел за захранване.

Продукти, съвместими с шлюза DEVI Connect

DEVIreg™ InControl

Номер на артикула.	140F1170
Тип	Свързващ се термостат Zigbee с NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m сензор в кутията
EAN №.	5703466250419

DEVIreg™ Дисплей Connect

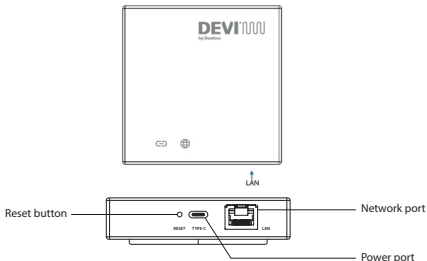
Номер на артикула.	140F1162
Тип	Свързващ се Zigbee стаен термостат с NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m сензор в кутия
EAN №.	5703466250396

4 Технически спецификации

Адаптер	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC
Консумирана мощност/ режим на готовност	< 5 W / < 2 W
Кабелна комуникация	10/100M Ethernet порт (RJ45, LAN)
Захранване	5 V DC (USB-C)
Безжична комуникация	Zigbee
Обхват на предаване	До 30 m
Степен на замърсяване	2 (за домашна употреба)
Актуализации на фърмуера	Поддържа актуализации по въздуха
Температура и условия на съхранение	-20 °C до 60 °C, 90% относителна влажност без кондензация
Работни температури и условия	-10 °C до 45 °C, 90% относителна влажност без кондензация
IP клас	IPX0
Честота на предаване (GHz)	2.405 – 2,480 GHz
Предавателна мощност (dBm)	< 19 dBm
Цвят	RAL 9016 Полярно бяло
Размери (В/Ш/Д):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Тегло, нето	152 g

5 Външен вид на продукта

DEVI Connect gateway е контролен център за Zigbee устройства.



Globus

- Зелен LED постоянен
- Зелен LED мига
- Няма светодиоди

LAN свързан

Предаване на данни

LAN кабелът не е свързан

Ризлъчване

Мига, когато е в режим на свързване

6 Ръководства за инсталиране

Стъпка

Изтеглете
приложението „DEVI
Connect“ от Google Play
или App Store

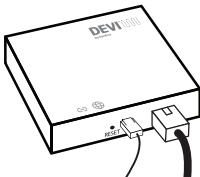


Приложение DEVI Connect:



Стъпка

За да активирате
управлението чрез
смартфон, вашият
DEVI Connect шлюз трябва
да бъде свързан към
електрическата мрежа
и Ethernet. Използвайте
кабелите, предоставени с
DEVI Connect Gateway



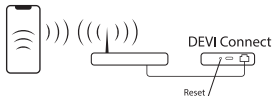
Стъпка 3

Свържете DEVI Connect към мрежата.

Уверете се, че мобилното ви устройство е свързано с Wi-Fi от същия рутер, към който е свързан шлюзът с кабел.

Добавете шлюза към приложението, както се изисква.

В случай на неуспешна връзка, натиснете и задръжте бутона „Reset“ за 5 секунди, докато LED индикаторът започне да мига, след което освободете бутона и повторете свързването.



Стъпка

Добавете под-устройства,
като кликнете върху плюса
в горния десен ъгъл и
натиснете „Add Device“
(Добави устройство)



Стъпка 5

Следвайте стъпка по стъпка указанията на помощника, като натиснете термостата, който искате да сдвоите.

На този екран е възможно бързо сдвояване. Уверете се, че термостатът ви е в режим **Zigbee** (за да превключите между **Bluetooth->Zigbee** или **Zigbee->Bluetooth**: натиснете и задръжте бутона за нулиране за 5 секунди, докато символът на радиото не започне да мига. Освободете след 1-2 мигания).

Активирайте последователността за сдвояване на термостата, като натиснете бутона за нулиране (1 секунда). Радио символът ще мига в червено за около 2 минути. Ако сдвояването е спряло, опитайте отново, като натиснете бутона за нулиране за 1 секунда.



6.1 Настройки на мрежата

- **Рестартиране на мрежата** Натиснете и задръжте бутона на шлюза за повече от 5 секунди, за да нулирате устройството. След като инициализацията на устройството приключи, устройството ще се включи отново в състоянието на разпределителна мрежа и повторете стъпката [Добави устройство]
- **Забележка:** За да направите връзката по-гладка, опитайте да поддържате телефона и шлюза в една и съща WiFi мрежа. Ако устройството не може да бъде добавено или не е в състояние на разпределителна мрежа след включване, натиснете и задръжте бутона на шлюза за повече от 5 секунди, за да рестартирате устройството и да го добавите отново.

7 Гаранция



Двугодишна гаранция за продукта важи за:

- DEVI Connect.

Ако вие, противно на всякакви очаквания, имате проблем със своя продукт DEVI, ще откриете, че Danfoss предлага гаранция DEVIwarranty, валидна от **датата на покупка, която е не повече от 2 години от датата на производство**, при следните условия:

По време на гаранционния период Danfoss следва да предложи нов, сравним продукт или да поправи продукта, ако продуктът е счетен за неизправен поради дефект в дизайна, материалите или изработката. Решението за ремонт или замяна е изцяло по усмотрение на Danfoss.

Решението за ремонт или замяна е изцяло по усмотрение на Danfoss. Danfoss не носи отговорност за никакви последващи или случайни щети, включително, но не само, щети върху собственост или допълнителни разходи за комунални услуги. Не се предоставя удължение на гаранционния период след извършени ремонти.

Тази гаранция е валидна само ако ГАРАНЦИОННАТА КАРТА е попълнена правилно и в съответствие с инструкциите, неизправността е подадена към техника или търговеца без излишно забавяне и е представено доказателство за покупка. Обърнете внимание, че ГАРАНЦИОННАТА КАРТА трябва да се попълни, отпечата и подпише от упълномощения монтажник, извършващ монтажа (трябва да бъде посочена датата на монтажа). След като монтажът бъде извършен, съхранявайте и пазете ГАРАНЦИОННАТА КАРТА и документите за закупуване (фактура, разписка или подобно) през целия период на гаранцията.

Гаранцията DEVIwarranty не покрива щети, причинени от неправилни условия на ползване, неправилен монтаж или ако монтажът е извършен от некомпетентни електротехници. Всички дейности ще бъдат фактурирани изцяло, ако се налага Danfoss да инспектира или поправя неизправности, възникнали в резултат на някое от горепосочените. Гаранцията DEVIwarranty не може да бъде разширена за продукти, които не са изцяло платени. Danfoss винаги ще предоставя бърз и ефективен отговор на всички оплаквания и запитвания от нашите клиенти.

Гаранцията изрично изключва всички искове, надхвърлящи горните условия. За пълния текст на гаранцията посетете **www.devi.com.devi.danfoss.com/en/warranty/**

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранцията DEVI/warranty се дава на:

Адрес

Печат

Дата на покупка

Сериен номер на
продукта

Продукт

Арт. №

*Свързан
изход [W]

Дата на монтаж
и подпис

Дата на свързване
и подпис

*Не е задължително

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss EOOD

DEVI • devl.bg • +359 (2) 493 28 88 - customerservice.bg@danfoss.com

Всяка информация, включително, но не само, информацията за избор на продукт, неговото приложение или употреба, продуктов дизайн, тегло, размери, капацитет или всякакви други технически данни в ръководства за продукта, описания в каталози, реклами и т.н., без значение дали е предоставена писмено, устно, по електронен път, онлайн, или чрез изтегляне, се счита за информативна и е обвързваща само и до степен, в която в потвърждението на офертата или поръчката е направена изрична препратка към нея. Danfoss не поема никаква отговорност за евентуални грешки в каталози, брошури, видеоклипове и други материали.

Danfoss си запазва правото да прави промени в продуктите си без предизвестие. Това се отнася и за поръчани, но недоставени продукти, при условие че такива промени са възможни без промени във формата, пригодността или функцията на продукта. Всички търговски марки в този материал са собственост на Danfoss A/S или на компаниите от групата на Danfoss. Danfoss и логото на Danfoss са търговски марки на Danfoss A/S. Всички права запазени.

140F1166

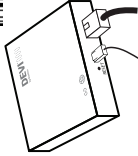
DEVI Connect

DEVI[®] 
by Danfoss



140R0166

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



ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЙ



5 703466 253199

