

Inštalačná príručka

DEVI Connect

Pripojte svoje zariadenia DEVI s podporou Zigbee k internetu a získajte plnú kontrolu odkiaľkoľvek a kedykoľvek



Make it easy,
make it DEVI



Obsah

1	Úvod	4
1.1	Kľúčové vlastnosti	4
1.2	Komponenty DEVI Connect a komunikačná mapa	5
1.3	Nastavenia a úpravy termostatov a systému DEVI Connect	6
2	Súlad s normami	8
3	Obsah balenia Brány DEVI Connect	11
4	Technické špecifikácie	12
5	Vzhľad produktu	13
6	Inštalačné príručky	14
6.1	Nastavenia siete	18
7	Záruka	19

1 Úvod

Brána DEVI Connect Zigbee a aplikácia uľahčujú správu vašich zariadení podporujúcich DEVI Zigbee. DEVI Connect je navrhnutý tak, aby mal koncový používateľ prístup k najdôležitejším funkciám odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Vytvorte a upravte týždenné plány alebo manuálne nastavte teploty, aby ste dosiahli optimálny komfort bez plytvania energiou.

Brána sa dá ľahko a rýchlo nakonfigurovať – najskôr ju pripojte k routeru pomocou dodaného ethernetového kábla a zapojte bránu do elektrickej zásuvky. Potom stiahnite aplikáciu, postupujte podľa pokynov a spárujte svoje zariadenia s podporou Zigbee.

Brána vyžaduje pripojenie k internetu, otvorený port na routeri a elektrickú zásuvku.



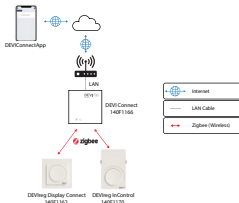
- Aplikácia DEVI Connect

1.1 Kľúčové vlastnosti

- Pripojenie Zigbee
- V nastaveniach aplikácie
- Brána typu plug and play
- Diaľkové a lokálne ovládanie
- Napájací adaptér v balení
- Viacjazyčná aplikácia
- Indikátory pre sieť a párovanie
- Prispôsobiteľné plánovanie

1.2 Komponenty DEVI Connect a komunikačná mapa

Brána DEVI Connect komunikuje prostredníctvom zigbee s vašimi zariadeniami podporujúcimi zigbee a vysiela do cloudu prostredníctvom LAN pripojenia k routeru. Váš telefón pripojený k internetu s aplikáciou DEVI Connect môže ovládať vaše zariadenia odkiaľkoľvek.



Zigbee pripojenie medzi bránou DEVI Connect a termostatmi je bezdrôtové, preto je dôležité umiestniť bránu správne. Vyhnite sa umiestneniu príliš blízko kovových predmetov (napr. radiátorov) alebo vo vnútri uzavretých priestorov. Po zapnutí fungujú termostaty Zigbee aj ako opakovače, ktoré rozširujú bezdrôtový dosah systému (pozri nižšie).



1.3 Nastavenia a úpravy termostátov a systému DEVI Connect



**Aplikácia DEVI
Control Bluetooth**



**Aplikácia
DEVI Connect Zigbee**



Prevádzkové režimy termostátov DEVI s Bluetooth a Zigbee

Termostaty DEVI možno používať v troch rôznych režimoch:

1. Nainštalujte a zabudnite (predvolený režim)
 - Stačí nainštalovať termostat a pomocou otočného ovládača nastaviť teplotu manuálne.
 - Nie je potrebná žiadna aplikácia.
2. Lokálne ovládanie cez Bluetooth (pomocou aplikácie DEVI Control)
 - Uvedenie do prevádzky: Nastavte inštalačné a pokročilé nastavenia.
 - Denné používanie: Vytvorte týždenné plány, aktivujte detskú poistku a ďalšie funkcie prostredníctvom aplikácie. Alternatívne môžete teplotu nastaviť aj priamo pomocou otočného ovládača.

3. Diaľkové ovládanie cez Zigbee (pomocou aplikácie DEVI Connect)

- Vyžaduje bránu DEVI Connect alebo kompatibilnú bránu Zigbee od iného výrobcu.
- Denné používanie: Ovládajte rozvrhy, detskú poistku a podobné funkcie prostredníctvom aplikácie.
- Uvedenie do prevádzky: Pozrite si dôležitú poznámku nižšie.

Dôležité informácie pre režim Zigbee (uviedenie do prevádzky)

Keď sa termostat používa v režime Zigbee, všetky nastavenia (inštalátor/pokročilé nastavenia) sa musia vykonať cez Bluetooth pomocou aplikácie DEVI Control.

Nasledujúce nastavenia je možné konfigurovať iba cez Bluetooth:

- Typ podlahy (predvolené nastavenie: tvrdé drevo, 28 °C)
- Typ senzora (predvolené nastavenie: 15 kΩ)
- Režim ovládania (kombinovaný, podlaha alebo miestnosť s oddelením)
- Inteligentné predkurovanie (zapnutie/vypnutie)
- Teplotné limity (minimálna a maximálna teplota)

Poznámka:

- Tieto nastavenia sa ukladajú priamo v termostate.
- Nie sú viditeľné v aplikácii DEVI Connect Zigbee.
- Ak ich chcete neskôr zmeniť:
 1. Prepnete termostat do režimu Bluetooth.
 2. Otvorte aplikáciu DEVI Control a upravte nastavenia.
 3. Prepnete termostat späť do režimu Zigbee.

2 Súlad s normami

Elektrická bezpečnosť, elektromagnetická kompatibilita a rádiové aspekty tohto produktu sú pokryté súladom s nasledujúcimi príslušnými normami:

- a. EN IEC 62368-1 Bezpečnostné požiadavky
- b. EN 55032:2015 Požiadavky na emisie
- c. EN 55035:2017 Požiadavky na odolnosť
- d. EN IEC 61000-3-2 Limity emisií harmonických prúdov
- e. EN 61000-3-3 Obmedzenie zmien napätia, kolísania napätia a blikania vo verejných nízkonapäťových napájacích systémoch
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Špecifické podmienky pre systémy širokopásmového prenosu dát
- h. EN 300 328 V2.2.2 Zariadenia na prenos údajov pracujúce v pásme ISM 2,4 GHz a používajúce techniky širokopásmovej modulácie
- i. EN 18031-1 Rádiové zariadenia pripojené k internetu

Súlad s normou EN 18031-1 – Kybernetická bezpečnosť a ochrana údajov

Brána DEVI Connect je v súlade s **normou EN 18031-1**, európskou harmonizovanou normou, ktorá podporuje **smernicu o rádiových zariadeniach (RED)** stanovením požiadaviek na kybernetickú bezpečnosť a ochranu údajov pre bezdrôtové komunikačné zariadenia.

Aby bola zaručená zhoda a ochrana zariadenia aj jeho používateľov, je potrebné dodržiavať nasledujúce pokyny:

- **Aktualizácie firmvéru:** Pravidelne kontrolujte aktualizácie firmvéru prostredníctvom aplikácie DEVI Connect a ihneď ich nainštalujte, aby ste mohli využívať najnovšie vylepšenia v oblasti bezpečnosti.
- **Zodpovednosť používateľa:** Inštaláciu, konfiguráciu a správu brány by mali vykonávať iba oprávnené osoby.
- **Bezpečná integrácia do siete:** Pri integrácii do budovných sietí alebo automatizačných systémov sa uistite, že brána je pripojená cez zabezpečené lokálne siete alebo VLAN.
- **Obmedzte prístup k aplikácii:** Vyhnite sa zdieľaniu prihlasovacích údajov alebo prístupu k aplikácii DEVI Connect s neoprávnenými používateľmi. Pripojenie k bráne a jej ovládanie by malo byť povolené len dôveryhodným osobám.

Brána DEVI Connect Zigbee je považovaná za produkt, ktorý môžu spotrebiteľia v Spojenom kráľovstve pripojiť v rámci režimu bezpečnosti produktov a telekomunikačnej infraštruktúry (PSTI), pretože sa pripája k internetu cez Ethernet, zatiaľ čo aplikácia pre smartfóny je integrovaná s cloudom.

Režim bezpečnosti výrobkov a telekomunikačnej infraštruktúry Spojeného kráľovstva (bezpečnosť výrobkov)

Žiadne univerzálne predvolené heslá: Produkt nemá žiadne prednastavené ani pevne zakódované heslá.

Implementujte prostriedky na správu hlásení o zraniteľnosti:

Akkoľvek zraniteľnosti môžete nahlásiť na našej webovej stránke:

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

Transparentnosť a podpora aktualizácií firmvéru: Brána podporuje aktualizácie firmvéru prostredníctvom aplikácie DEVI Connect. Spoločnosť Danfoss poskytuje aktualizácie zabezpečenia firmvéru najmenej päť rokov od dátumu zakúpenia.

Súlad so zákonom o údajoch (nariadenie EÚ 2023/2854)

V súlade so zákonom EÚ o údajoch (nariadenie 2023/2854) poskytuje spoločnosť Danfoss všetky požadované informácie o spracovaní údajov, právach používateľov a súlade. V časti „Súlad“ v obchode Danfoss Product Store nájdete vyhlásenie výrobcu a informácie pre používateľa o zákone o údajoch.

3 Obsah balenia Brány DEVI Connect

Brána DEVI Connect sa dodáva s inštalačným návodom, LAN káblom a napájacím káblom.

Produkty kompatibilné s bránou DEVI Connect

DEVlreg™ InControl

Číslo položky.	140F1170
Typ	Pripojiteľný termostat Zigbee s NTC 15 kΩ pri 25 °C, 3 m senzorom v balení
EAN č.	5703466250419

DEVlreg™ Displej Connect

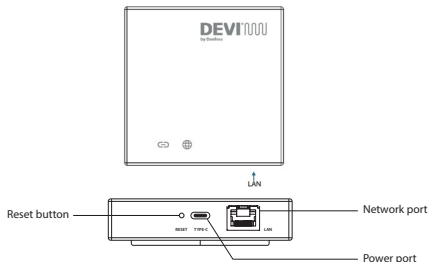
Číslo položky.	140F1162
Typ	Pripojiteľný termostat Zigbee izbový termostat s NTC 15 kΩ pri 25 °C, 3 m senzor v balení
EAN č.	5703466250396

4 Technické špecifikácie

Adaptér	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC
Spotreba energie/ pohotovostný režim	< 5 W / < 2 W
Káblová komunikácia	10/100M ethernetový port (RJ45, LAN)
Napájanie	5 V DC (USB-C)
Bezdrôtová komunikácia	Zigbee
Dosah prenosu	Až 30 m
Stupeň znečistenia	2 (domáce použitie)
Aktualizácie firmvéru	Podporuje aktualizácie cez vzduch
Skladovacia teplota a podmienky	-20 °C až 60 °C, 90 % relatívna vlhkosť bez kondenzácie
Prevádzkové teploty a podmienky	-10 °C až 45 °C, 90 % relatívna vlhkosť bez kondenzácie
Trieda IP	IPX0
Prenosová frekvencia (GHz)	2.405 – 2,480 GHz
Vysielací výkon (dBm)	< 19 dBm
Farba	RAL 9016 Polárna biela
Rozmery (V/Š/H):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Hmotnosť, čistá	152 g

5 Vzhľad produktu

Brána DEVI Connect je radiace centrum pre zariadenia Zigbee.



Globus

- Zelená LED svieti nepretržite
- Zelená LED blikajúca
- Žiadna LED

Pripojenie k LAN

Prenos dát

LAN kábel nie je pripojený

Pvysielanie

Bliká v režime párovania

6 Inštalačné príručky

Krok

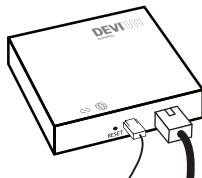
Stiahnite si aplikáciu „DEVI Connect“ z Google Play alebo App Store



Aplikácia DEVI Connect:

Krok

Aby bolo možné ovládať smartfón, musí byť brána DEVI Connect pripojená k elektrickej sieti a k sieti Ethernet. Použite káble dodané s Bránou DEVI Connect



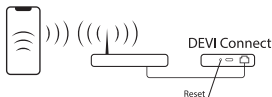
Krok

Pripojte DEVI Connect k sieti.

Uistite sa, že vaše mobilné zariadenie je pripojené k Wi-Fi z rovnakého routera, ku ktorému je brána pripojená káblom.

Pridajte bránu do aplikácie podľa pokynov.

V prípade neúspešného pripojenia stlačte a podržte tlačidlo „Reset“ po dobu 5 sekúnd, kým LED dióda nezačne blikáť, potom tlačidlo uvoľnite a opakujte pripojenie.



Krok 4

Pridať podriadené zariadenia kliknutím na plus v pravom hornom rohu a stlačením „Pridať zariadenie“



Krok 5

Postupujte podľa pokynov sprievodcu a stlačte termostat, ktorý chcete spárovať.

Na tejto obrazovke je možné rýchle párovanie. Uistite sa, že je váš termostat v režime Zigbee (**pre prepnutie medzi Bluetooth->Zigbee alebo Zigbee->Bluetooth:** stlačte a podržte tlačidlo resetovania po dobu 5 sekúnd, kým symbol rádia nezačne blikáť. Uvoľnite po 1–2 bliknutiach).

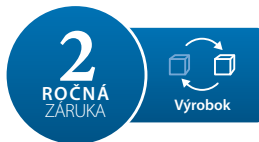
Aktivujte postup párovania na termostate stlačením tlačidla reset (1 sekunda). Symbol rádia bude blikáť červenou farbou približne 2 minúty. Ak sa párovanie zastavilo, skúste to znova stlačením tlačidla reset na 1 sekundu.



6.1 Nastavenia siete

- **Resetovanie siete** Stlačte a podržte tlačidlo brány dlhšie ako 5 sekúnd, aby ste resetovali zariadenie. Po dokončení inicializácie zariadenia sa zariadenie opäť pripojí k distribučnej sieti a zopakujte krok [Pridať zariadenie]
- **Poznámka:** Aby bolo pripojenie plynulejšie, snažte sa, aby telefón a brána boli v rovnakej WiFi sieti. Ak sa zariadenie nedá pridať alebo nie je v stave distribučnej siete po zapnutí, stlačte a podržte tlačidlo brány dlhšie ako 5 sekúnd, aby ste zariadenie resetovali a pridali ho znovu.

7 Záruka



2-ročná záruka na výrobok platí pre:

- DEVI Connect.

Ak by ste aj napriek všetkým očakávaniam mali so svojím výrobkom DEVI nejaký problém, spoločnosť Danfoss ponúka záruku DEVIwarranty platnú od **dátumu nákupu, ktorý bol zrealizovaný najneskôr do 2 rokov od dátumu výroby**, s nasledovnými podmienkami:

V prípade zistenia, že je výrobok chybný z dôvodu chybnnej konštrukcie, materiálov alebo vypracovania, môže spoločnosť Danfoss počas záručného obdobia ponúknuť nový porovnateľný výrobok alebo výrobok opraviť. Rozhodnutie, či sa vykoná oprava alebo výmena, záleží výlučne od spoločnosti Danfoss.

Rozhodnutie, či sa vykoná oprava alebo výmena, záleží výlučne od spoločnosti Danfoss. Spoločnosť Danfoss nebude zodpovedná za žiadne následné alebo vedľajšie škody okrem iných vrátane škôd na majetku alebo dodatočných výdavkov na energie. Po vykonaní opráv sa neposkytuje žiadne predĺženie záručnej lehoty.

Záruka je platná iba vtedy, ak je ZÁRUČNÝ LIST vyplnený správne a v súlade s pokynmi a ak sa porucha oznámi inštalatérovi alebo predajcovi bez neprimeraného meškania a predloží sa doklad o zakúpení. Upozorňujeme, že ZÁRUČNÝ LIST musí byť vyplnený, opečiatkovaný a podpísaný autorizovaným inštalátorom, ktorý vykonal inštaláciu (uvedený musí byť aj dátum inštalácie). Po vykonaní inštalácie si ZÁRUČNÝ LIST a doklad o zakúpení (faktúra, pokladničný blok a pod.) odložte a uchovávajte počas celej záručnej lehoty.

Záruka DEVIwarranty sa nevzťahuje na žiadne škody spôsobené nevhodnými podmienkami používania, nesprávnou inštaláciou ani inštaláciou vykonanou neautorizovanými elektrikármi. Ak bude musieť spoločnosť Danfoss preskúmať alebo opraviť poruchy, ktoré vznikli v dôsledku ktoréhokoľvek z vyššie uvedených prípadov, všetky práce sa budú účtovať v plnej výške. Záruka DEVIwarranty sa nebude vzťahovať na výrobky, ktoré neboli uhradené v plnej výške. Spoločnosť Danfoss vždy rýchlo a účinne zareaguje na všetky reklamácie a otázky našich zákazníkov.

Táto záruka výslovne vylučuje všetky nároky, ktoré sú nad rámec vyššie uvedených podmienok. Ak si chcete preštudovať kompletné znenie záruky, navštívte webovú lokalitu **www.devi.com**

devi.danfoss.com/en/warranty/

ZÁRUČNÝ LIST

Záruka DEVIwarranty sa udeľuje pre:

Adresa

Pečiatka

Dátum zakúpenia

Sériové číslo
výrobku

Výrobok

Č. tovaru

* Pripojený
výkon [W]

Dátum inštalácie
a podpis

Dátum pripojenia
a podpis

* Nevyžaduje sa

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss spol. s r.o.

DEVI + devl.sk + +421 232 44 18 88 - zakaznickyservis@danfoss.com

Akékoľvek informácie okrem iného vrátane informácií o výbere produktu, jeho aplikácii alebo použití, konštrukcii, hmotnosti, rozmerov, kapacity produktu alebo akýchkoľvek iných technických údajov v príručkách k produktom, katalógových popisoch, reklamách atď. bez ohľadu na spôsob ich sprístupnenia, či už písomne, ústne, elektronicky, online alebo prostredníctvom sťahovania, slúžia na informačné účely a záväzné sú iba a v rozsahu, v akom sú uvedené v cenovej ponuke alebo potvrdení objednávky. Spoločnosť Danfoss neprijíma žiadnu zodpovednosť za možné chyby v katalógoch, brožúrach, videách a iných materiáloch.

Spoločnosť Danfoss si vyhradzuje právo na úpravu svojich produktov bez predchádzajúceho upozornenia. Platí to aj pre objednané produkty, ktoré ešte neboli dodané, za predpokladu, že je tieto zmeny možné vykonať bez zmeny formy, upevnenia alebo funkcie produktu.

Všetky ochranné známky uvedené v tomto materiáli sú majetkom spoločnosti Danfoss A/S alebo skupiny Danfoss. Danfoss a logo Danfoss sú ochranné známky spoločnosti Danfoss A/S. Všetky práva vyhradené.

140F1166

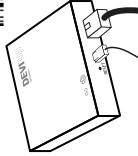
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0185

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



VYROBENÉ V ČÍNE



5 703466 253199

