

Telepítési útmutató

DEVI Connect

Csatlakoztassa zigbee-kompatibilis DEVI eszközeit az internethez, hogy bármikor és bárhol teljes mértékben irányíthassa őket



Make it easy,
make it DEVI



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	4
1.1	Főbb jellemzők	4
1.2	DEVI Connect alkatrészek és kommunikációs térkép	5
1.3	A termosztátok és a DEVI Connect rendszer beállításai és módosításai	6
2	Szabványoknak való megfelelés	8
3	A DEVI Connect átjáró	11
4	Műszaki specifikációk	12
5	Termék megjelenése	13
6	Telepítési útmutatók	14
6.1	Hálózati beállítások	18
7	Garancia	19

1 Bevezetés

A DEVI Connect Zigbee átjáró és alkalmazás megkönnyíti a DEVI Zigbee kompatibilis eszközök kezelését. A DEVI Connect úgy lett kialakítva, hogy a végfelhasználó bármikor és bárhol hozzáférhessen a legfontosabb funkciókhoz. Hozzon létre és állítson be heti ütemezéseket, vagy állítsa be manuálisan a hőmérsékletet az optimális kényelem elérése érdekében, anélkül, hogy energiát.

Az átjáró könnyen és gyorsan konfigurálható – először csatlakoztassa a routerhez a mellékelt Ethernet-kábellel, majd dugja be az átjárót egy konnektorba. Ezután töltsse le az alkalmazást, kövesse az utasításokat, és párosítsa Zigbee-kompatibilis eszközeit.

Az átjáróhoz internetkapcsolat, egy nyitott port a routerben és egy konnektor szükséges.



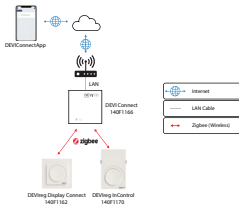
- **DEVI Connect alkalmazás**

1.1 Főbb jellemzők

- Zigbee-kapcsolat
- Az alkalmazás beállítása
- Plug and play átjáró
- Távoli és helyi vezérlés
- Tápegység mellékelve
- Többnyelvű alkalmazás
- Hálózati és párosítási jelzőfények
- Testreszabható ütemezés

1.2 DEVI Connect alkatrészek és kommunikációs térkép

A DEVI Connect átjáró Zigbee-n keresztül kommunikál a Zigbee-kompatibilis eszközökkel, és LAN-kapcsolaton keresztül továbbítja az adatokat a felhőbe. Az internethez csatlakoztatott telefonján a DEVI Connect alkalmazással bárholnan vezérelheti eszközeit.



A DEVI Connect átjáró és a termosztátok közötti Zigbee kapcsolat vezeték nélküli, ezért fontos, hogy az átjárót megfelelően helyezze el. Kerülje a fém tárgyak (pl. radiátorok) közelségét és a zárt térben való elhelyezést. Bekapcsolás után a Zigbee termosztátok repeaterként is működnek, kiterjesztve a rendszer vezeték nélküli hatótávolságát (lásd alább).



1.3 A termosztátok és a DEVI Connect rendszer beállításai és módosításai



DEVI Control
Bluetooth alkalmazás



DEVI Connect Zigbee
alkalmazás



A Bluetooth és Zigbee funkcióval rendelkező DEVI termosztátok üzemmódjai

A DEVI termosztátok három különböző üzemmódban használhatók:

1. Beállít és elfelejti (alapértelmezett mód)
 - Egyszerűen telepítse a termosztátot, és a tárcsával állítsa be manuálisan a hőmérsékletet.
 - Nincs szükség alkalmazásra.
2. Helyi vezérlés Bluetooth-on keresztül (a DEVI Control alkalmazás használatával)
 - Üzembe helyezés: Állítsa be a telepítő és a speciális beállításokat.
 - Napi használat: Hozzon létre heti ütemezéseket, engedélyezze a gyermekzár funkciót és még sok mást az alkalmazáson keresztül. Alternatív megoldásként a hőmérsékletet továbbra is közvetlenül a forgógombbal állíthatja be.

3. Távirányítás Zigbee-n keresztül (a DEVI Connect alkalmazás használatával)

- DEVI Connect Gateway vagy kompatibilis harmadik fél Zigbee gateway szükséges.
- Napi használat: Az alkalmazáson keresztül vezérelheti az ütemterveket, a gyermekzár funkciót és hasonló funkciókat.
- Üzembe helyezés: Lásd az alábbi fontos megjegyzést.

Fontos információk a Zigbee módhoz (üzembe helyezés)

Ha a termosztátot Zigbee módban használja, az összes üzembe helyezést (telepítő/haladó beállítás) Bluetooth-on keresztül kell elvégezni a DEVI Control alkalmazással.

A következő beállítások csak Bluetooth-on keresztül konfigurálhatók:

- Padlótípus (alapértelmezett: keményfa, 28 °C)
- Érzékelő típus (alapértelmezett: 15 kΩ)
- Vezérlési mód (kombinált, padló vagy szoba szeparációval)
- Intelligens előmelegítés (be/ki)
- Hőmérsékleti határértékek (minimális és maximális)

Megjegyzés:

- Ezek a beállítások közvetlenül a termosztátban kerülnek mentésre.
- A DEVI Connect Zigbee alkalmazásban nem láthatók.
- Későbbi módosításhoz:
 1. Állítsa a termosztátot Bluetooth módba.
 2. Nyissa meg a DEVI Control alkalmazást, és módosítsa a beállításokat.
 3. Állítsa vissza a termosztátot Zigbee módba.

2 Szabványoknak való megfelelés

A termék elektromos biztonságát, elektromágneses kompatibilitását és rádiófrekvenciás tulajdonságait a következő vonatkozó szabványok teljesítése biztosítja:

- a. EN IEC 62368-1 Biztonsági követelmények
- b. EN 55032:2015 Sugárzási követelmények
- c. EN 55035:2017 Zavarállósági követelmények
- d. EN IEC 61000-3-2 A harmonikus áramkibocsátás határértékei
- e. EN 61000-3-3 A feszültségváltozások, feszültségingadozások és villódzás korlátozása a nyilvános kisfeszültségű ellátórendszerekben
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromágneses összeférhetőség és rádiófrekvencia-spektrummal kapcsolatos kérdések (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Szélessávú adatátviteli rendszerekre vonatkozó speciális feltételek
- h. EN 300 328 V2.2.2 A 2,4 GHz-es ISM sávban működő és szélessávú modulációs technikákat alkalmazó adatátviteli berendezések
- i. EN 18031-1 Internethez csatlakozó rádiós berendezések

EN 18031-1 szabványnak való megfelelés – Kiberbiztonság és adatvédelem

A DEVI Connect átjáró megfelel az **EN 18031-1** európai harmonizált szabványnak, amely a **rádiós berendezésekre vonatkozó irányelvet (RED)** támogatja azáltal, hogy kiberbiztonsági és adatvédelmi követelményeket állapít meg a vezeték nélküli kommunikációs eszközökre vonatkozóan.

A megfelelőség biztosítása és a készülék és felhasználói védelme érdekében az alábbi irányelveket kell betartani:

- **Firmware-frissítések:** Rendszeresen ellenőrizze a firmware-frissítéseket a DEVI Connect alkalmazáson keresztül, és azonnal telepítse azokat, hogy kihasználhassa a legújabb biztonsági fejlesztéseket.
- **Felhasználói felelősség:** Az átjáró telepítését, konfigurálását és kezelését csak felhatalmazott személyek végezhetik.
- **Biztonságos hálózati integráció:** Épületi hálózatokba vagy automatizálási rendszerekbe történő integráláskor gondoskodjon arról, hogy az átjáró biztonságos helyi hálózatokon vagy VLAN-okon keresztül csatlakozzon.
- **Az alkalmazáshoz való hozzáférés korlátozása:** Kerülje el a DEVI Connect alkalmazás bejelentkezési adatait vagy hozzáférését jogosulatlan felhasználókkal megosztani. Csak megbízható személyek csatlakozhatnak az átjáróhoz és irányíthatják azt.

A DEVI Connect Zigbee átjáró az Egyesült Királyság termékbiztonsági és távközlési infrastruktúra (PSTI) rendszerében brit fogyasztói csatlakoztatható terméknek minősül, mivel Etherneten keresztül csatlakozik az internethez, míg az okostelefonos alkalmazás a felhővel integrálódik.

Az Egyesült Királyság termékbiztonsági és távközlési infrastruktúra (termékbiztonsági) rendszere

Nincsenek univerzális alapértelmezett jelszavak: A termék nem rendelkezik előre beállított vagy hardveresen kódolt jelszavakkal.

A sebezhetőségek bejelentésének kezelésére szolgáló eszközök bevezetése: A sebezhetőségeket a weboldalunkon jelentheti:

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

Átláthatóság és támogatás a firmware-frissítésekhez: Az átjáró támogatja a firmware-frissítéseket a DEVI Connect alkalmazáson keresztül. A Danfoss a vásárlás napjától számított legalább öt évig biztosítja a firmware biztonsági frissítéseit.

Adatvédelmi törvénynek való megfelelés (2023/2854/EU rendelet)

Az EU adatvédelmi törvényével (2023/2854 rendelet) összhangban a Danfoss minden szükséges információt megad az adatkezelésről, a felhasználói jogokról és a megfelelésről. A Danfoss termékbolt megfelelésről szóló részében megtalálja a gyártói nyilatkozatot és a felhasználóknak szóló adatvédelmi törvényre vonatkozó információkat.

3 A DEVI Connect átjáró

A DEVI Connect átjáróhoz telepítési útmutató, LAN-kábel és tápegység-kábel tartozik.

A DEVI Connect átjáróval kompatibilis termékek

DEVIreg™ InControl

Tétel száma.	140F1170
Típus	Csatlakoztatható Zigbee termosztát NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m-es érzékelővel a dobozban
EAN-szám.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

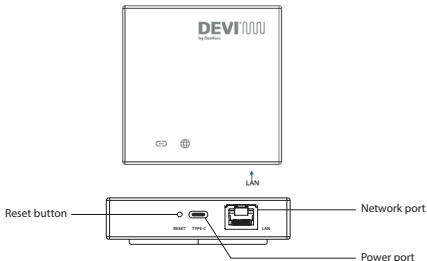
Tétel száma.	140F1162
Típus	Csatlakoztatható Zigbee szobatermosztát NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m-es érzékelő a dobozban
EAN-szám.	5703466250396

4 Műszaki specifikációk

Adapter	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC
Teljesítményfelvétel/ készüléti állapot	< 5 W / < 2 W
Vezetékes kommunikáció	10/100M Ethernet port (RJ45, LAN)
Tápellátás	5 V DC (USB-C)
Vezeték nélküli kommunikáció	Zigbee
Átviteli tartomány	Akár 30 m
Szennyezettségi fok	2 (háztartási használat)
Firmware frissítések	Támogatja a vezeték nélküli frissítéseket
Tárolási hőmérséklet és feltételek	-20 °C és 60 °C között, 90% relatív páratartalom, nem kondenzáló
Üzemi hőmérséklet és körülmények	-10 °C és 45 °C között, 90% relatív páratartalom, nem kondenzáló
IP osztály	IPX0
Átviteli frekvencia (GHz)	2.405 – 2,480 GHz
Adási teljesítmény (dBm)	<19 dBm
Színes	RAL 9016 Poláris fehér
Méretek (H/Sz/M):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Súly, nettó	152 g

5 Termék megjelenése

A DEVI Connect gateway a Zigbee eszközök vezérlőközpontja.



Globus

- Zöld LED állandó
- Zöld LED villog
- Nincs LED

LAN csatlakoztatva

Adatátvitel folyamatban

LAN kábel nincs csatlakoztatva

Plégzés

Párosítási módban villog

6 Telepítési útmutatók

1. Lépés

Töltse le
a „DEVI Connect” alkalmazást
a Google Playről vagy az
App Store-ból

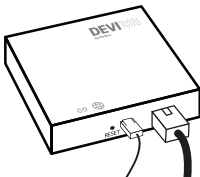


DEVI Connect alkalmazás:



2. Lépés

Az okostelefonos vezérlés engedélyezéséhez a DEVI Connect átjárót csatlakoztatnia kell a hálózati áramellátáshoz és az Ethernethez. Használja a DEVI Connect átjáróhoz mellékelt kábeleket



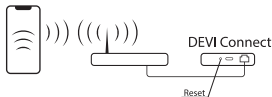
3. Lépés

Csatlakoztassa a DEVI Connect-et a hálózathoz.

Győződjön meg arról, hogy mobilkészüléke ugyanahhoz a routerhez csatlakozik Wi-Fi-n keresztül, amelyhez az átjáró kábellel csatlakozik.

Adja hozzá az átjárót az alkalmazáshoz a kérésnek megfelelően.

Ha a csatlakozás nem sikerül, tartsa lenyomva a „Reset” gombot 5 másodpercig, amíg a LED villogni nem kezd, majd engedje fel a gombot, és ismételje meg a csatlakozást.



4. Lépés

Adjon hozzá al-eszközöket a jobb felső sarokban található plusz gombra kattintva, majd nyomja meg az „Eszköz hozzáadása” gombot



5. Lépés

Kövesse a lépésenkénti varázslót, és nyomja meg a párosítani kívánt termosztátot.

Ezen a képernyőn gyors párosítás lehetséges. Győződjön meg arról, hogy a termosztát Zigbee módban van (**a Bluetooth-Zigbee vagy Zigbee-Bluetooth közötti váltáshoz**: tartsa lenyomva a reset gombot 5 másodpercig, amíg a rádió szimbólum villogni nem kezd. 1-2 villogás után engedje el).

A reset gomb megnyomásával (1 másodpercig) aktiválja a párosítási folyamatot a termosztáton. A rádió szimbólum körülbelül 2 percig pirosan villog. Ha a párosítás leállt, próbálja meg újra a reset gombot 1 másodpercig lenyomva tartva.



6.1 Hálózati beállítások

- **Hálózat visszaállítása** Tartsa lenyomva a gateway gombot több mint 5 másodpercig a készülék visszaállításához. A készülék inicializálása után a készülék ismét a terjesztési hálózat állapotába kerül, és ismételve meg az [Eszköz hozzáadása] lépést
- **Megjegyzés:** A kapcsolat zökkenőmentesebbé tétele érdekében próbálja meg a telefont és az átjárót ugyanazon a WiFi-hálózaton tartani. Ha az eszköz hozzáadása nem sikerül, vagy bekapcsolás után nem áll elosztó hálózati állapotban, tartsa lenyomva a gateway gombot több mint 5 másodpercig az eszköz visszaállításához, majd adja hozzá újra.

7 Garancia



A 2 éves termékgarancia érvényes:

- DEVI Connect.

Amennyiben minden várakozással ellentétben problémát tapasztal a DEVI termékkel, tudnia kell, hogy a Danfoss a **vásárlás napjától – feltéve, hogy a gyártás és a vásárlás dátuma között legfeljebb 2 év telt el** – DEVIwarranty garanciát nyújt a következő feltételek mellett:

Ha a termék a garanciális időszak alatt tervezési, anyag- vagy gyártási hiba miatt hibásnak bizonyul, akkor a Danfoss új, összehasonlítható terméket kínál helyette, vagy kijavítja a terméket. A javítás és a csere lehetősége között a Danfoss saját belátása szerint dönt.

A javítás és a csere lehetősége között a Danfoss saját belátása szerint dönt. A Danfosst nem terheli felelősség semmilyen közvetett vagy eseti kárért, beleértve egyebek között a tulajdonban keletkezett károkat vagy a megnövekedett közüzemi költségeket. Javítás után a garanciális időszak nem hosszabbodik meg.

A garancia csak abban az esetben érvényes, ha a GARANCIAJEGY helyesen, az utasításoknak megfelelően van kitöltve, a hibát indokolatlan késés nélkül bemutatják a szerelőnek vagy az eladónak, és mellékelik a vásárlási igazoló bizonylatot. Felhívjuk figyelmét, hogy a telepítést végző hivatásos szerelőnek ki kell töltenie, le kell pecsételnie és alá kell írnia a GARANCIAJEGYET (a telepítés dátumának feltüntetésével). A telepítést követően a GARANCIAJEGYET és a vásárlást igazoló dokumentumokat (számla, nyugta vagy hasonló) a garanciális időszak végéig meg kell őrizni.

A DEVIwarranty nem terjed ki a nem megfelelő használati feltételekből és a helytelen, illetve nem hivatásos villanyszerelő által végrehajtott telepítésből eredő károkra. Amennyiben a Danfoss által vizsgált vagy javított hibák a fentiek bármelyikének következményei, a munka teljes költsége ki lesz számlázva. A DEVIwarranty nem terjed ki a nem teljes egészében kifizetett termékekre. A Danfoss mindig gyorsan és hatékonyan reagál a vásárolók panaszaira és kérdéseire.

A garancia kifejezetten kizárja a fenti feltételeken kívül eső igényeket. A garancia teljes szövege megtalálható a következő címen: **www.devi.com**, **devi.danfoss.com/hungary/**

GARANCIAJEGY

A DEVIwarranty kedvezményezettje:

Cím

Bélyegző

A vásárlás dátuma

A termék sorozatszám

Termék

Cikkszám

*Csatlakoztatott
kimenet [W]

Telepítés dátuma
és aláírás

Csatlakoztatás dátuma
és aláírás

**Nem kötelező*

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss Kft

Váci ut 91 - H-1139 Budapest » Magyarország
DEVI - devi.hu - +36 1 701 08 88 - ugyfelszolgalat@danfoss.com
Cégjegyzékszám: 01-09-362512 "": Adószám: 10949339-2-41 - EU Adésszám:
HU10949339 - Statisztikai számjel: 1094933946691 1301

Minden információ - ideértve egyebek között a termék kiválasztására, alkalmazására vagy használatára, felépítésére, tömegére, méreteire, kapacitására és bármely egyéb műszaki adatára vonatkozó, a termékkézikönyvekben, katalógusok leírásaiban, hirdetésekben stb. található információt, legyen az írásos, szóban elhangzó, elektronikus, online vagy letöltéssel elérhető információ - tájékoztató jellegűnek tekintendő, és csak abban az esetben és mértékben kötelező erejű, amennyiben az ajánlat vagy a rendelés visszaigazolása kifejezetten hivatkozik rá. A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, ismertetőkből, videókból és egyéb anyagokban előforduló esetleges hibákért.

A Danfoss fenntartja a jogot arra, hogy termékeit külön értesítés nélkül módosíthassa. Ez vonatkozik a már megrendelt, de még leszállítatlan termékekre is, feltéve, hogy a módosítás nem érinti a termék formáját, illeszkedését és funkcióját.

Az ebben az anyagban előforduló minden védjegy a Danfoss A/S vagy a Danfoss csoport vállalatának tulajdona. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

140F1166

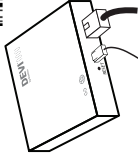
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0175

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



KÍNAI GYÁRTÁS



5 703466 253199

