

Vodič za instalaciju

DEVI Connect

Povežite svoje DEVI uređaje s omogućenim ZigBee-om na internet
za potpunu kontrolu s bilo kojeg mjesta u bilo koje vrijeme



Make it easy,
make it DEVI



Sadržaj

1	Uvod	4
1.1	Ključne značajke	4
1.2	DEVI Connect komponente i komunikacijska karta	5
1.3	Postavke i prilagodbe za termostate i DEVI Connect sustav	6
2	Usklađenost sa standardima	8
3	Sadržaj pakiranja DEVI Connect pristupnik	11
4	Tehničke specifikacije	12
5	Izgled proizvoda	13
6	Vodiči za instalaciju	14
6.1	Postavke mreže	18
7	Jamstvo	19

1 **Uvod**

DEVI Connect Zigbee pristupnik i aplikacija olakšavaju upravljanje vašim DEVI Zigbee uređajima. DEVI Connect je dizajniran kako bi krajnji korisnik mogao pristupiti najvažnijim značajkama s bilo kojeg mjesta u bilo koje vrijeme. Izradite i prilagodite tjedne rasporede ili ručno postavite temperature kako biste postigli optimalnu udobnost bez rasipanja energije.

Konfiguracija pristupnika je jednostavna i brza - prvo ga spojite na usmjerivač pomoću priloženog ethernet kabela, a zatim uključite pristupnik u utičnicu. Zatim preuzmite aplikaciju, slijedite upute i uparite svoje Zigbee uređaje.

Pristupnik zahtijeva internetsku vezu, otvoreni priključak na usmjerivaču i utičnicu.



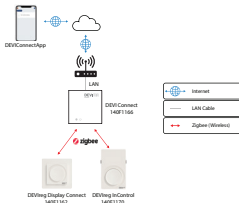
- **DEVI Connect aplikacija**

1.1 **Ključne značajke**

- Zigbee povezivost
- Postavljanje u aplikaciji
- Plug and play pristupnik
- Daljinsko i lokalno upravljanje
- Adapter za napajanje uključen
- Višejezična aplikacija
- Prozirni indikatori za mrežu i uparivanje
- Prilagodljivo zakazivanje

1.2 DEVI Connect komponente i komunikacijska karta

DEVI Connect pristupnik komunicira ZigBee s vašim ZigBee uređajima i emitira u oblak putem LAN veze s usmjerivačem. Vaš telefon s internetskom vezom i DEVI Connect aplikacijom može upravljati vašim uređajima s bilo kojeg mjesta.



Zigbee veza između DEVI Connect pristupnika i termostata je bežična, stoga je važno ispravno postaviti pristupnik. Izbjegavajte postavljanje preblizu metalnih predmeta (npr. radijatora) ili unutar zatvorenih prostora. Kada su uključeni, Zigbee termostati također funkcioniraju kao repetitori, proširujući bežični domet sustava (vidi dolje).



1.3 Postavke i prilagodbe za termostate i DEVI Connect sustav



DEVI Control
Bluetooth aplikacija



DEVI Connect Zigbee
aplikacija



Načini rada za DEVI termostate s Bluetoothom i Zigbeejem

DEVI termostati mogu se koristiti u tri različita načina rada:

1. Prilagodi i zaboravi (zadani način rada)
 - Jednostavno instalirajte termostat i pomoću kotačića ručno podesite temperaturu.
 - Nije potrebna aplikacija.
2. Lokalno upravljanje putem Bluetootha (pomoću DEVI Control aplikacije)
 - Puštanje u rad: Prilagodite postavke instalatera i napredne postavke.
 - Svakodnevna upotreba: Izradite tjedne rasporede, omogućite dječju blokadu i još mnogo toga putem aplikacije. Alternativno, temperaturu možete podesiti izravno pomoću kotačića.

3. Daljinsko upravljanje putem Zigbee-a (pomoću DEVI Connect aplikacije)
- Zahtijeva DEVI Connect Gateway ili kompatibilni Zigbee gateway treće strane.
 - Svakodnevna upotreba: Upravljaite rasporedima, dječjom bravom i sličnim značajkama putem aplikacije.
 - Puštanje u rad: Pogledajte važnu napomenu u nastavku.

Važne informacije za Zigbee način rada (puštanje u rad)

Kada se termostat koristi u Zigbee načinu rada, sva puštanja u rad (instalater/napredno podešavanje) moraju se obaviti putem Bluetootha s DEVI Control aplikacijom.

Sljedeće postavke mogu se konfigurirati samo putem Bluetootha:

- Vrsta poda (zadano: parket, 28 °C)
- Vrsta senzora (zadano: 15 kΩ)
- Način upravljanja (Kombinirano, Katno ili Prostorno s prekidom)
- Pametno predgrijavanje (uključeno/isključeno)
- Temperaturna ograničenja (minimalna i maksimalna)

Bilješka:

- Ove postavke se spremaju izravno u termostatu.
- Nisu vidljivi u DEVI Connect Zigbee aplikaciji.
- Da biste ih kasnije promijenili:
 1. Prebacite termostat u Bluetooth način rada.
 2. Otvorite DEVI Control aplikaciju i prilagodite postavke.
 3. Vratite termostat u Zigbee način rada.

2 **Usklađenost sa standardima**

Električna sigurnost, elektromagnetska kompatibilnost i radio aspekti za ovaj proizvod obuhvaćeni su usklađenošću sa sljedećim relevantnim standardima:

- a. EN IEC 62368-1 Sigurnosni zahtjevi
- b. EN 55032:2015 Zahtjevi za emisije
- c. EN 55035:2017 Zahtjevi za imunost
- d. EN IEC 61000-3-2 Ograničenja za emisije harmonijske struje
- e. EN 61000-3-3 Ograničavanje promjena napona, fluktuacija napona i flikera u javnim niskonaponskim sustavima opskrbe
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetska kompatibilnost i radiospektar (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Posebni uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka
- h. EN 300 328 V2.2.2 Oprema za prijenos podataka koja radi u ISM pojasu od 2,4 GHz i koristi tehnike širokopojasne modulacije
- i. EN 18031-1 Radio oprema spojena na internet

Usklađenost s normom EN 18031-1 – Kibernetička sigurnost i zaštita podataka

DEVI Connect pristupnik u skladu je s **normom EN 18031-1**, europskim usklađenim standardom koji podržava **Direktivu o radio opremi (RED)** postavljanjem zahtjeva za kibernetičku sigurnost i zaštitu podataka za bežične komunikacijske uređaje.

Kako bi se osigurala usklađenost i zaštitili uređaj i njegovi korisnici, potrebno je slijediti sljedeće smjernice:

- **Ažuriranja firmvera:** Redovito provjeravajte ažuriranja firmvera putem DEVI Connect aplikacije i odmah ih instalirajte kako biste iskoristili najnovija sigurnosna poboljšanja.
- **Odgovornost korisnika:** Samo ovlaštene osobe trebaju imati dozvolu za instalaciju, konfiguriranje i upravljanje pristupnikom.
- **Sigurna mrežna integracija:** Prilikom integracije u mreže zgrade ili sustave automatizacije, osigurajte da se pristupnik povezuje putem sigurnih lokalnih mreža ili VLAN-ova.
- **Ograniči pristup aplikacijama:** Izbjegavajte dijeljenje prijave ili pristupa DEVI Connect aplikaciji s neovlaštenim korisnicima. Samo pouzdane osobe trebaju imati pravo spajanja na pristupnik i upravljanja njime.

DEVI Connect Zigbee Gateway smatra se proizvodom koji se može povezati s potrošačima u Ujedinjenom Kraljevstvu prema režimu britanske sigurnosne i telekomunikacijske infrastrukture (PSTI), jer se spaja na internet putem Ethernet, dok se aplikacija za pametne telefone integrira s oblakom.

Režim sigurnosti proizvoda i telekomunikacijske infrastrukture (sigurnost proizvoda) u Ujedinjenom Kraljevstvu

Nema univerzalnih zadanih lozinki Proizvod nema unaprijed postavljene ili fiksno kodirane lozinke.

Implementirati način upravljanja izvješćima o ranjivostimaSve ranjivosti možete prijaviti posjetom naše web stranice:

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

Transparentnost i podrška za ažuriranja firmveraPristupnik podržava ažuriranja firmvera putem DEVI Connect aplikacije. Danfoss nudi sigurnosna ažuriranja firmvera najmanje pet godina od datuma kupnje.

Usklađenost sa Zakonom o podacima (Uredba EU 2023/2854)

U skladu sa Zakonom EU o podacima (Uredba 2023/2854), Danfoss pruža sve potrebne informacije o rukovanju podacima, pravima korisnika i usklađenosti. U odjeljku Usklađenost u Danfoss Product Storeu pronaći ćete Izjavu proizvođača i Informacije za korisnika o Zakonu o podacima.

3 Sadržaj pakiranja DEVI Connect pristupnik

DEVI Connect pristupnik isporučuje se s vodičem za instalaciju, LAN kabelom i kabelom za napajanje.

Proizvodi kompatibilni s DEVI Connect pristupnikom

DEVIreg™ InControl

Kataloški broj.	140F1170
Tip	Spojivi Zigbee termostat s NTC 15 kΩ @ 25°C, senzor od 3 m u kutiji
EAN br.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

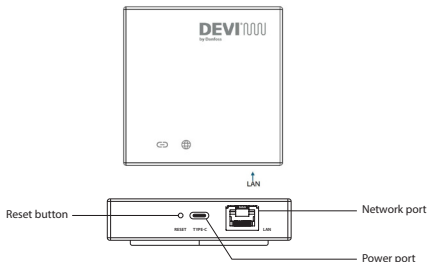
Kataloški broj.	140F1162
Tip	Povezivi Zigbee sobni termostat s NTC 15 kΩ @ 25°C, senzor od 3 m u kutiji
EAN br.	5703466250396

4 Tehničke specifikacije

Adapter	100 V- 240 V~ 50/60 Hz, 5 V 1 A DC
Potrošnja energije/Stanje pripravnosti	< 5 W / < 2 W
Žičana komunikacija	10/100M Ethernet priključak (RJ45, LAN)
Napajanje	5 V DC (USB-C)
Bežična komunikacija	Zigbee
Domet prijenosa	Do 30 m
Stupanj onečišćenja	2 (kućna uporaba)
Ažuriranja firmvera	Podržava ažuriranja putem etera
Temperatura i uvjeti skladištenja	-20 °C do 60 °C, 90 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
Radne temperature i uvjeti	-10 °C do 45 °C, 90 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
IP klasa	IPX0
Frekvencija prijenosa (GHz)	2,405 – 2,480 GHz
Prijenosna snaga (dBm)	<19 dBm
Boja	RAL 9016 Polarna bijela
Dimenzije (V/Š/D):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Težina, neto	152 g

5 Izgled proizvoda

DEVI Connect pristupnik je kontrolni centar za Zigbee uređaje.



Globus

- Zelena LED lampica stalno
- Zelena LED bljeskalica
- Nema LED-a

LAN je spojen
Podaci u prijenosu
LAN kabel nije spojen

STR.provjetrovanje

Trepće u načinu rada za uparivanje

6 Vodiči za instalaciju

Korak 1

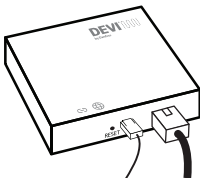
Preuzmite aplikaciju
„DEVI Connect“ s Google
Playa ili App Storea



DEVI Connect aplikacija:

Korak 2

Za omogućavanje
upravljanja pametnim
telefonom, vaš
DEVI Connect pristupnik
mora biti spojen na
električnu mrežu i
Ethernet. Koristite kablove
koji su isporučeni s
DEVI Connect pristupnik



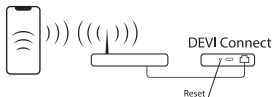
Korak 3

Spojite svoj DEVI Connect na mrežu.

Provjerite je li vaš mobilni uređaj spojen na Wi-Fi s istog usmjerivača na koji je kabelom spojen i pristupnik.

Dodajte pristupnik aplikaciji prema uputama.

U slučaju neuspješnog povezivanja, pritisnite i držite tipku „Reset“ 5 sekundi dok LED ne počne treptati, zatim otpustite tipku i ponovite povezivanje.



Korak 4

Dodajte poduređaje klikom na plus u gornjem desnom kutu i pritisnite "Dodaj uređaj"



Korak 5

Slijedite detaljne upute
 čarobnjaka pritiskom na
 termostat koji želite upariti.

Brzo uparivanje je moguće
 na ovom zaslonu. Provjerite
 je li vaš termostat u ZigBee
 načinu rada (**za prebacivanje
 između Bluetooth->ZigBee
 ili ZigBee->Bluetooth:**
 pritisnite i držite tipku za
 resetiranje 5 sekundi dok
 simbol radija ne počne treptati.
 Otpustite nakon 1-2 treptaja).

Aktivirajte sekvencu
 uparivanja na termostatu
 pritiskom na tipku za
 resetiranje (1 sekunda).
 Simbol radija će treptati
 crveno oko 2 minute. Ako
 je uparivanje prekinuto,
 pokušajte ponovno
 pritiskom na tipku za
 resetiranje 1 sekundu.



6.1 Postavke mreže

- **Poništi mrežu** Pritisnite i držite gumb pristupnika dulje od 5 sekundi za resetiranje uređaja. Nakon što je inicijalizacija uređaja završena, uređaj će se ponovno uključiti u stanje distribucijske mreže i ponovite korak [Dodaj uređaj].
- **Bilješka:** Kako bi veza bila što lakša, pokušajte držati telefon i pristupnik u istoj WiFi mreži. Ako se uređaj ne doda ili nije u stanju distribucijske mreže nakon uključivanja, pritisnite i držite tipku pristupnika dulje od 5 sekundi kako biste resetirali uređaj i ponovno ga dodali.

7 Jamstvo



Dvogodišnje jamstvo na proizvod vrijedi za:

- DEVI Connect.

U slučaju neočekivanih poteškoća sa sustavom DEVI, imajte na umu da Danfoss pruža jamstvo DEVIwarranty koje vrijedi od **datuma kupnje proizvoda, najkasnije 2 godine od datuma proizvodnje**, u sljedećim uvjetima:

Tvrtka Danfoss ponudit će vam novi zamjenski proizvod jednakih karakteristika ili popravak postojećeg ako za vrijeme trajanja jamstva otkrijete nedostatke uzrokovane pogreškama u dizajnu, materijalu ili izradi. Tvrtka Danfoss će prema vlastitom nahođenju odlučiti hoće li popraviti ili zamijeniti proizvod.

Tvrtka Danfoss će prema vlastitom nahođenju odlučiti hoće li popraviti ili zamijeniti proizvod. Danfoss neće biti odgovoran za bilo koje posljedice ili slučajne štete, uključujući, bez ograničenja, štete na imovini ili dodatne troškove komunalnih usluga. Ne daje se produženje jamstvenog razdoblja nakon popravka.

Jamstvo će biti valjano samo ako je POTVRDA O JAMSTVU ispravno popunjena u skladu s uputama, i pod uvjetom da su osoba koja je ugradila proizvod ili prodavač pravovremeno obaviješteni o nedostatku te uz predložene dokaze o kupnji. Imajte na umu da POTVRDU O JAMSTVU mora ispuniti, ovjeriti i potpisati ovlašteni instalater koji izvodi ugradnju (mora se navesti datum instalacije). Nakon završetka montaže spremite POTVRDU O JAMSTVU i dokaz o kupnji (fakturu, račun ili slično) i čuvajte ih tijekom cijelog jamstvenog razdoblja.

Jamstvo DEVIwarranty ne pokriva bilo koje štete uzrokovane neodgovarajućim uvjetima uporabe, pogrešnom instalacijom ili instalacijom koju je proveo neovlašteni električar. Ako tvrtka Danfoss treba pregledati ili popraviti nedostatke uzrokovane bilo čime od gore navedenog, ispostaviti će vam račun za sve obavljene radove. Jamstvo DEVIwarranty ne pokriva proizvode koji nisu u cijelosti otplaćeni. Tvrtka Danfoss će u svakom trenutku ponuditi brz i učinkovit odgovor na sve pritužbe i upite svojih klijenata.

Jamstvom se izričito isključuju svi zahtjevi koji premašuju gore naznačene uvjete. Cijeli tekst jamstvene izjave potražite ovdje: **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

POTVRDA O JAMSTVU

Jamstvo DEVIwarranty daje se za:

Adresa

Pečat

Datum kupnje

Serijski broj
proizvoda

Proizvod

Br. proizvoda

*Priključeni
izlaz [W]

Datum instalacije
i potpis

Datum spajanja
i potpis

**Nije obavezno*

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss d.o.o.

DEVI + devi.com.hr + +385 1 884 88 88 + korisnickapodrska.hredanfoss.com

Bilo koje informacije, koje uključuju, ali se ne ograničavaju na izbor proizvoda, njihovu primjenu ili korištenje, dizajn, težinu, dimenzije, svojstva ili bilo koji drugi tehnički podatak naveden u priručnicima za uporabu proizvoda, opisima u katalogima, reklamama itd., te neovisno o tome jesu li te informacije navedene u pisanom, usmenom ili elektroničkom obliku, na internetu ili su preuzete s interneta, smatrat će se informativnim i obvezujuće su jedino ako i u mjeri u kojoj postoji izrazito upućivanje na to u ponudi i/ili u potvrdi narudžbe. Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške u katalogima, brošurama, videozapisima i drugim materijalima.

Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. To se odnosi i na naručene proizvode koji još nisu isporučeni, pod uvjetom da se takve izmjene mogu izvršiti bez promjene oblika proizvoda, njegove prikladnosti ili funkcije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su tvrtke Danfoss A/S ili grupe tvrtki Danfoss. Danfoss i logotip Danfoss zaštitni su znakovi tvrtke Danfoss A/S. Sva prava pridržana.

140F1166

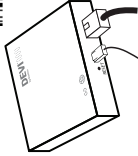
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0174

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



PROIZVEDENO U KINI



5 703466 253199

