

Installationsguide

DEVI Connect

Anslut dina Zigbee-kompatibla DEVI-enheter till internet för full kontroll var som helst och när som helst



Make it easy,
make it DEVI



Innehållsförteckning

1	Introduktion	4
1.1	Viktiga funktioner	4
1.2	DEVI Connect-komponenter och kommunikationskarta	5
1.3	Inställningar och justeringar för termostater och DEVI Connect -systemet	6
2	Överensstämmelse med standard:	8
3	Innehåll i paketet med DEVI Connect-gateway	11
4	Tekniska specifikationer	12
5	Produktens utseende	13
6	Installationsguider	14
6.1	Nätverksinställningar	18
7	Garanti	19

1 Introduktion

DEVI Connect Zigbee-gateway och app gör det enkelt att hantera dina DEVI Zigbee-kompatibla enheter. DEVI Connect är utformat för att slutanvändaren ska kunna komma åt de viktigaste funktionerna var som helst och när som helst. Skapa och justera veckoscheman eller ställ in temperaturen manuellt för att uppnå optimal komfort utan att slösa energi.

Gatewayen är enkel och snabb att konfigurera – anslut den först till din router med den medföljande nätkabeln och koppla in gatewayen i ett eluttag. Ladda sedan ner appen, följ instruktionerna och para ihop dina Zigbee-kompatibla enheter.

Gatewayen kräver en internetanslutning, en öppen port på routern och ett eluttag.



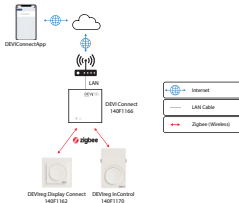
- **DEVI Connect-appen**

1.1 Viktiga funktioner

- Zigbee-anslutning
- I appens inställningar
- Plug and play-gateway
- Fjärr- och lokal styrning
- Strömadapter ingår
- Flerspråkig app
- Indikatorer för nätverk och parkoppling
- Anpassningsbar schemaläggning

1.2 DEVI Connect-komponenter och kommunikationskarta

DEVI Connect-gatewayen kommunicerar zigbee till dina zigbee-kompatibla enheter och sänder till molnet via LAN-anslutning till routern. Din internetanslutna telefon med DEVI Connect-appen kan styra dina enheter var du än befinner dig.



Zigbee-anslutningen mellan DEVI Connect-gatewayen och termostaterna är trådlös, så det är viktigt att placera gatewayen korrekt. Undvik att placera den för nära metallföremål (t.ex. radiatorer) eller i slutna utrymmen. När de är påslagna fungerar Zigbee-termostaterna också som repetrar och utökar systemets trådlösa räckvidd (se nedan).



1.3 **Inställningar och justeringar för termostater och DEVI Connect -systemet**



**DEVI Control
Bluetooth-app**



**DEVI Connect
Zigbee-appen**



Driftlägen för DEVI-termostater med Bluetooth och Zigbee

DEVI-termostater kan användas i tre olika lägen:

1. **Montera & Glöm (standardläge)**
 - Installera termostaten och använd ratten för att ställa in temperaturen manuellt.
 - Ingen app krävs.
2. **Lokal styrning via Bluetooth (med DEVI Control-appen)**
 - Driftsättning: Justera installatörs- och avancerade inställningar.
 - Daglig användning: Skapa veckoscheman, aktivera barnlås och mycket mer via appen. Alternativt kan du fortfarande justera temperaturen direkt med ratten.

3. Fjärrstyrning via Zigbee (med DEVI Connect-appen)

- Kräver en DEVI Connect Gateway eller en kompatibel Zigbee-gateway från tredje part.
- Daglig användning: Styr scheman, barnlås och liknande funktioner via appen.
- Driftsättning: Se viktig information nedan.

Viktig information för Zigbee-läge (driftsättning)

När termostaten används i Zigbee-läge måste all driftsättning (installatör/avancerad inställning) göras via Bluetooth med DEVI Control-appen .

Följande inställningar kan endast konfigureras via Bluetooth:

- Golvtyp (standard: trägolv, 28 °C)
- Sensortyp (standard: 15 kΩ)
- Kontrolläge (kombinerat, golv eller rum med avbrott)
- Smart förvärmning (på/av)
- Temperaturgränser (minsta och högsta)

Observera:

- Dessa inställningar sparas direkt i termostaten.
- De syns inte i DEVI Connect Zigbee-appen.
- För att ändra dem senare:
 1. Ställ termostaten i Bluetooth-läge.
 2. Öppna DEVI Control-appen och justera inställningarna.
 3. Ställ tillbaka termostaten till Zigbee-läge.

2 Överensstämmelse med standard:

Elsäkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet och radioaspekter för denna produkt omfattas av följande relevanta standarder:

- a. EN IEC 62368-1 Säkerhetskrav
- b. EN 55032:2015 Emissionskrav
- c. EN 55035:2017 Krav på immunitet
- d. EN IEC 61000-3-2 Gränsvärden för harmoniska strömutsläpp
- e. EN 61000-3-3 Begränsning av spänningsförändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i allmänna lågspänningsförsörjningssystem
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Särskilda villkor för bredbandsdataöverföringssystem
- h. EN 300 328 V2.2.2 Dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz ISM-bandet och använder bredbandsmoduleringstekniker
- i. EN 18031-1 Internetansluten radioutrustning

Överensstämmelse med EN 18031-1 – Cybersäkerhet och dataskydd

DEVI Connect-gatewayen uppfyller **EN 18031-1**, den europeiska harmoniserade standarden som stöder **direktivet om radioutrustning (RED)** genom att fastställa krav på cybersäkerhet och dataskydd för trådlösa kommunikationsenheter.

För att säkerställa efterlevnad och skydda både enheten och dess användare måste följande riktlinjer följas:

- **Uppdateringar av fast programvara:** Kontrollera regelbundet om det finns firmwareuppdateringar via DEVI Connect-appen och installera dem omedelbart för att dra nytta av de senaste säkerhetsförbättringarna.
- **Användarens ansvar:** Endast behöriga personer ska tillåtas installera, konfigurera och hantera gatewayen.
- **Säker nätverksintegration:** När du integrerar i byggnadsnätverk eller automatiseringssystem ska du se till att gatewayen ansluts via säkra lokala nätverk eller VLAN.
- **Begränsa appåtkomst:** Undvik att dela inloggningsuppgifterna eller åtkomsten till DEVI Connect-appen med obehöriga användare. Endast betrodda personer ska ha tillåtelse att ansluta till och styra gatewayen.

DEVI Connect Zigbee Gateway betraktas som en produkt som kan anslutas av konsumenter i Storbritannien enligt det brittiska systemet för produktsäkerhet och telekommunikationsinfrastruktur (PSTI), eftersom den ansluts till internet via Ethernet, medan smartphone-applikationen integreras med molnet.

Storbritanniens produktsäkerhets- och telekommunikationsinfrastruktur (produktsäkerhet)

Inga universella standardlösenord: Produkten har inga förinställda eller hårdkodade lösenord.

Implementera ett sätt att hantera rapporter om sårbarheter: Du kan rapportera eventuella sårbarheter genom att besöka vår webbplats:

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

Transparens och stöd för firmwareuppdateringar: Gatewayen stöder firmwareuppdateringar via DEVI Connect-appen. Danfoss tillhandahåller säkerhetsuppdateringar för firmware i minst fem år från inköpsdatumet.

Efterlevnad av dataskyddsförordningen (EU-förordning 2023/2854)

I enlighet med EU:s dataskyddsförordning (förordning 2023/2854) tillhandahåller Danfoss all nödvändig information om datahantering, användarrättigheter och efterlevnad. I avsnittet Compliance i Danfoss Product Store hittar du tillverkarens deklaration och information om dataskyddsförordningen till användaren.

3 Innehåll i paketet med DEVI Connect-gateway

DEVI Connect-gatewayen levereras med installationsguide, LAN-kabel och strömkabel.

Produkter som är kompatibla med DEVI Connect-gatewayen

DEVIreg™ InControl

Artikel nr.	140F1170
Typ	Anslutningsbar Zigbee-termostat med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m sensor i lådan
EAN-nr.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

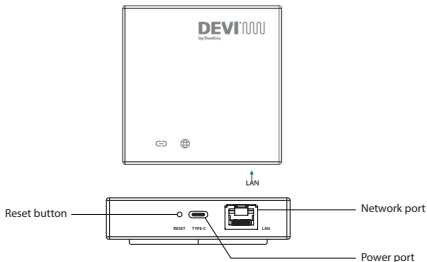
Artikel nr.	140F1162
Typ	Anslutningsbar Zigbee rumstermostat med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m sensor i låda
EAN-nr.	5703466250396

4 Tekniska specifikationer

Adapter	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC
Strömförbrukning/standby	< 5 W / < 2 W
Trådbunden kommunikation	10/100M Ethernet-port (RJ45, LAN)
Strömförsörjning	5 V DC (USB-C)
Trådlös kommunikation	Zigbee
Överföringsräckvidd	Upp till 30 m
Föroreningsgrad	2 (hemmabruk)
Firmwareuppdateringar	Stöder uppdateringar via molnet
Förvaringstemperatur och förhållanden	-20 °C till 60 °C, 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Driftstemperatur och förhållanden	-10 °C till 45 °C, 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
IP-klass	IPX0
Överföringsfrekvens (GHz)	2.405 – 2,480 GHz
Sändningseffekt (dBm)	< 19 dBm
Färg	RAL 9016 Exxact vit
Mått (H/B/D):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Vikt, netto	152 g

5 Produktens utseende

DEVI Connect gateway är kontrollcentret för Zigbee-enheter.



Globus

- Grön LED konstant
- Grön LED blinkar
- Ingen LED

LAN ansluten

Data överförs

LAN-kabel inte ansluten

Parning

Blinkar när den är i parningsläge

6 Installationsguider

Steg 1

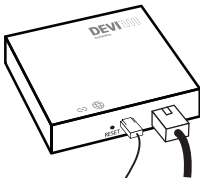
Ladda ner appen "DEVI Connect" från Google Play eller App Store



DEVI Connect-appen:

Steg 2

För att kunna styra med smarttelefonen måste din DEVI Connect-gateway vara ansluten till elnätet och Ethernet. Använd kablarna som medföljer DEVI Connect Gateway



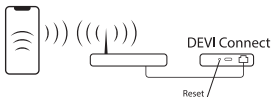
Steg 3

Anslut din DEVI Connect till nätverket.

Se till att din mobila enhet är ansluten till Wi-Fi från samma router som gatewayen är ansluten till med kabeln.

Lägg till gatewayen i appen enligt anvisningarna.

Om anslutningen misslyckas, håll ned återställningsknappen i 5 sekunder tills LED-lampan börjar blinka, släpp sedan knappen och upprepa anslutningen.



Steg 4

Lägg till underordnade enheter genom att klicka på plustecknet i det övre högra hörnet och trycka på "Lägg till enhet"



Steg 5

Följ steg-för-steg-guiden genom att trycka på den termostad du vill para ihop.

Snabbparning är möjlig på denna skärm. Se till att din termostad är i Zigbee-läge **(för att växla mellan Bluetooth->Zigbee eller Zigbee->Bluetooth: håll reset-knappen intryckt i 5 sekunder tills radiosymbolen börjar blinka. Släpp efter 1–2 blinkningar).**

Aktivera parningssekvensen på termostaten genom att trycka på återställningsknappen (1 sekund). Radiosymbolen blinkar rött i cirka 2 minuter. Om parkopplingen avbröts, försök igen genom att trycka på återställningsknappen i 1 sekund.



6.1 Nätverksinställningar

- **Återställ nätverk** Håll gateway-knappen intryckt i mer än 5 sekunder för att återställa enheten. När initialiseringen av enheten är klar kommer enheten att återgå till distributionsnätverksstatus och upprepa steget [Lägg till enhet]
- **Obs!** För att anslutningen ska fungera smidigare bör du se till att telefonen och gatewayen är anslutna till samma WiFi-nätverk. Om enheten inte kan läggas till eller inte är i distributionsnätverksläge efter att den har startats, håll gateway-knappen intryckt i mer än 5 sekunder för att återställa enheten och lägg till den igen.

7 Garanti



En 2-års produktgaranti gäller för:

- DEVI Connect.

Om det mot förmodan skulle uppstå problem med din DEVI-produkt erbjuder Danfoss garantin DEVIwarranty som gäller från **inköpsdatum för köp som gjorts högst 2 år efter produktionsdatum** enligt nedanstående villkor:

Om produkten går sönder under garantitiden på grund av bristfällig konstruktion, materialfel eller tillverkningsfel ersätter Danfoss produkten med en ny, likvärdig produkt eller reparerar den trasiga produkten. Det är Danfoss som efter eget gottfinnande beslutar om produkten ska repareras eller bytas ut.

Det är Danfoss som efter eget gottfinnande beslutar om produkten ska repareras eller bytas ut. Danfoss fransäger sig allt ansvar för skador till följd av användningen av produkterna, inklusive, men inte begränsat till, skador på egendom och extra driftkostnader. Ingen förlängning av garantiperioden beviljas efter utförda reparationer.

Garantin gäller bara om GARANTIBEVISET är korrekt ifyllt enligt anvisningarna och om köparen meddelar installatören eller säljaren om felet utan oskäligt dröjsmål. Köparen ska dessutom kunna visa upp inköpskvitto för att garantin ska gälla. Observera att GARANTIBEVISET måste fyllas i, stämplas och skrivas under av den behöriga installatör som utför installationen (installationsdatum måste anges). När installationen har utförts ska GARANTIBEVISET och inköpsdokumenten (faktura, kvitto eller liknande) behållas under hela garantitiden.

DEVIwarranty täcker inte skador som orsakats av felaktig användning eller installation, eller om installationen har utförts av en obehörig elektriker. Om Danfoss måste inspektera eller reparera fel som uppstått på grund av ovanstående fakturerar Danfoss kunden för hela arbetskostnaden. DEVIwarranty omfattar inte produkter som inte är fullt betalda. Danfoss ger alltid snabba svar på kundernas klagomål och frågor.

Garantin omfattar inte anspråk som går utanför ovanstående villkor. Besök **www.devi.com**, **devi.danfoss.com/en/warranty/** för att läsa hela garantitexten.

GARANTIBEVIS

DEVWarranty är utfärdad till:

Adress

Stämpel

Inköpsdatum

Produktens
serienummer

Produkt

Art.nr

*Ansluten utgång [W]

Installationsdatum
och underskrift

Anslutningsdatum och
underskrift

**Ej obligatoriskt*

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

DanfossAB

DEVI • devi.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens Tillämpning eller Användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthand böcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den Utsträckning uttryckliga hänvisning görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material.

Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är Beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar kravs i redan överenskomna specifikationer.

Alla varumarken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

140F1166

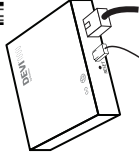
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0188

E-number:
85 809 00



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



TILLVERKAD I KINA



5 703466 253199

