

Installationsvejledning

DEVI Connect

Internetforbindelse til dine Zigbee-kompatible DEVI-enheder giver dig fuld kontrol hvor som helst og når som helst



Make it easy,
make it DEVI



Indholdsfortegnelse

1	Indroduktion	4
1.1	Nøglefunktioner	4
1.2	DEVI Connect-komponenter og kommunikationskort	5
1.3	Indstillinger og justeringer for termostater og DEVI Connect -systemet	6
2	Overholdelse af standard	8
3	Indhold i pakken med DEVI Connect gateway	11
4	Tekniske specifikationer	12
5	Produktets udseende	13
6	Installationsvejledninger	14
6.1	Netværksindstillinger	18
7	Garanti	19

1 **Introduktion**

DEVI Connect Zigbee-gateway og app gør det nemt at administrere dine DEVI Zigbee-kompatible enheder. DEVI Connect er designet til, at slutbrugeren kan få adgang til de vigtigste funktioner hvor som helst og når som helst. Opret og juster ugentlige tidsplaner eller indstil temperaturerne manuelt for at opnå optimal komfort uden at spilde energi.

Gatewayen er nem og hurtig at konfigurere – tilslut den først til din router med det medfølgende ethernetkabel, og sæt gatewayen i en stikkontakt. Download derefter appen, følg instruktionerne og par dine Zigbee-aktiverede enheder.

Gatewayen kræver en internetforbindelse, en åben port på routeren og en stikkontakt.



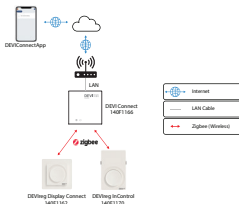
- **DEVI Connect-app**

1.1 **Nøglefunktioner**

- Zigbee-forbindelse
- I app-opsætning
- Plug and play-gateway
- Fjernbetjening og lokal styring
- Strømadapter medfølger
- Flersproget app
- Indikatorer for netværk og parring
- Tilpasningsbar planlægning

1.2 DEVI Connect-komponenter og kommunikationskort

DEVI Connect-gatewayen kommunikerer via Zigbee med dine Zigbee-kompatible enheder og sender til skyen via LAN-forbindelse til routeren. Din internetforbundne telefon med DEVI Connect-appen kan styre dine enheder fra hvor som helst.



Zigbee-forbindelsen mellem DEVI Connect-gatewayen og termostaterne er trådløs, så det er vigtigt at placere gatewayen korrekt. Undgå at placere den for tæt på metalgenstande (f.eks. radiatorer) eller i lukkede rum. Når de er tændt, fungerer Zigbee-termostaterne også som repeatere, der udvider systemets trådløse rækkevidde (se nedenfor).



1.3 Indstillinger og justeringer for termostater og DEVI Connect -systemet



**DEVI Control
Bluetooth-app**



**DEVI Connect Zigbee-
app**



Driftsformer for DEVI-termostater med Bluetooth og Zigbee

DEVI-termostater kan bruges i tre forskellige tilstande:

1. Fit & Forget (standardtilstand)
 - Du skal blot installere termostaten og bruge drejeknappen til at indstille temperaturen manuelt.
 - Der kræves ingen app.
2. Lokal styring via Bluetooth (ved hjælp af DEVI Control-appen)
 - Idriftsættelse: Juster installations- og avancerede indstillinger.
 - Daglig brug: Opret ugentlige tidsplaner, aktiver børnesikring og meget mere via appen. Alternativt kan du stadig justere temperaturen direkte med drejeknappen.

3. Fjernbetjening via Zigbee (ved hjælp af DEVI Connect-appen)

- Kræver en DEVI Connect Gateway eller en kompatibel tredjeparts Zigbee-gateway.
- Daglig brug: Styr tidsplaner, børnesikring og lignende funktioner via appen.
- Idriftsættelse: Se vigtig bemærkning nedenfor.

Vigtig information om Zigbee-tilstand (idriftsættelse)

Når termostaten bruges i Zigbee-tilstand, skal al idriftsættelse (installatør/avanceret opsætning) foretages via Bluetooth med DEVI Control-appen .

Følgende indstillinger kan kun konfigureres via Bluetooth:

- Gulvtype (standard: Hårdttræ, 28 °C)
- Sensortype (standard: 15 kΩ)
- Kontrolfunktion (kombineret (rum og gulv), gulv eller rum med breakout)
- Smart forvarmning (til/fra)
- Temperaturgrænser (minimum og maksimum)

Bemærk:

- Disse indstillinger gemmes direkte i termostaten.
- De er ikke synlige i DEVI Connect Zigbee-appen.
- For at ændre dem senere:
 1. Skift termostaten til Bluetooth-tilstand.
 2. Åbn DEVI Control-appen og juster indstillingerne.
 3. Skift termostaten tilbage til Zigbee-tilstand.

2 Overholdelse af standard

Elektrisk sikkerhed, elektromagnetisk kompatibilitet og radioaspekter for dette produkt er omfattet af overholdelsen af følgende relevante standarder:

- a. EN IEC 62368-1 Sikkerhedskrav
- b. EN 55032:2015 Emissionskrav
- c. EN 55035:2017 Krav til immunitet
- d. EN IEC 61000-3-2 Grænser for harmoniske strømmissioner
- e. EN 61000-3-3 Begrænsning af spændingsændringer, spændingsudsving og flimmer i offentlige lavspændingsforsyningssystemer
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumanliggende (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Særlige betingelser for bredbåndsdatatransmissionssystemer
- h. EN 300 328 V2.2.2 Datatransmissionsudstyr, der fungerer i 2,4 GHz ISM-båndet og bruger bredbåndsmuldemodulationsteknikker
- i. EN 18031-1 Internetforbundet radioudstyr

Overholdelse af EN 18031-1 – Cybersikkerhed og databeskyttelse

DEVI Connect-gatewayen overholder **EN 18031-1**, den europæiske harmoniserede standard, der understøtter **direktivet om radioudstyr (RED)** ved at fastsætte krav til cybersikkerhed og databeskyttelse for trådløse kommunikationsenheder.

For at sikre overholdelse og beskytte både enheden og dens brugere skal følgende retningslinjer følges:

- **Firmwareopdateringer:** Kontroller regelmæssigt for firmwareopdateringer via DEVI Connect-appen, og installer dem straks for at drage fordel af de nyeste sikkerhedsforbedringer.
- **Brugeransvar:** Kun autoriserede personer bør have tilladelse til at installere, konfigurere og administrere gatewayen.
- **Sikker netværksintegration:** Når gatewayen integreres i bygningsnetværk eller automatiseringssystemer, skal du sikre dig, at den forbinder via sikre lokale netværk eller VLAN'er.
- **Begræns app-adgang:** Undgå at dele login eller adgang til DEVI Connect-appen med uautoriserede brugere. Kun betroede personer bør have tilladelse til at oprette forbindelse til og styre gatewayen.

DEVI Connect Zigbee Gateway betragtes som et britisk forbrugerprodukt, der kan tilsluttes i henhold til det britiske produktsikkerheds- og telekommunikationsinfrastrukturregime (PSTI), da det opretter forbindelse til internettet via Ethernet, mens smartphone-applikationen integreres med skyen.

Det britiske produktsikkerheds- og telekommunikationsinfrastrukturregime (produktsikkerhed)

Ingen universelle standardadgangskoder: Produktet har ingen forudindstillede eller fastkodede adgangskoder.

Implementer et middel til at administrere rapporter om sårbarheder:

Du kan rapportere eventuelle sårbarheder ved at besøge vores hjemmeside:

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

Gennemsigtighed og support til firmwareopdateringer: Gatewayen understøtter firmwareopdateringer via DEVI Connect-appen. Danfoss leverer firmware-sikkerhedsopdateringer i mindst fem år fra købsdatoen.

Overholdelse af dataloven (EU-forordning 2023/2854)

I overensstemmelse med EU's datalov (forordning 2023/2854) leverer Danfoss alle nødvendige oplysninger om databehandling, brugerrettigheder og overholdelse. I afsnittet Compliance i Danfoss Product Store finder du producentens erklæring og oplysninger om dataloven til brugeren.

3 Indhold i pakken med DEVI Connect gateway

DEVI Connect-gatewayen leveres med installationsvejledning, LAN-kabel og strømkabel.

Produkter, der er kompatible med DEVI Connect-gatewayen

DEVIreg™ InControl

Vare nr.	140F1170
Type	Tilslutningsbar Zigbee-termostat med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m sensor i kasse
EAN-nr.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

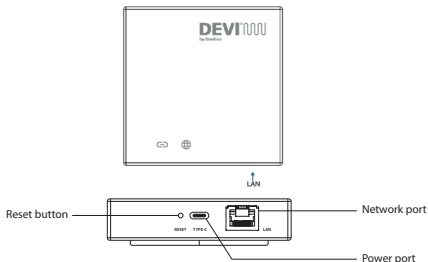
Vare nr.	140F1162
Type	Tilslutningsbar Zigbee rumtermostat med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m sensor i kasse
EAN-nr.	5703466250396

4 Tekniske specifikationer

Adapter	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC
Strømforbrug/standby	< 5 W / < 2 W
Kabelforbundet kommunikation	10/100M Ethernet-port (RJ45, LAN)
Strømforsyning	5 V DC (USB-C)
Trådløs kommunikation	Zigbee
Transmissionsrækkevidde	Op til 30 m
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Firmwareopdateringer	Understøtter trådløse opdateringer
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-20 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Driftstemperaturer og -forhold	-10 °C til 45 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	IPX0
Transmissionsfrekvens (GHz)	2.405 – 2.480 GHz
Transmissionsstyrke (dBm)	<19 dBm
Farve	RAL 9016 Polar hvid
Dimensioner (H/B/D):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Vægt, netto	152 g

5 Produktets udseende

DEVI Connect gateway er kontrolcentret for Zigbee-enheder.



Globus

- Grøn LED konstant
- Grøn LED blinker
- Ingen LED

LAN tilsluttet

Data under transmission

LAN-kabel ikke tilsluttet

Parring

Blinker, når den er i parringstilstand

6 Installationsvejledninger

Trin 1

Download appen
"DEVI Connect" fra Google
Play eller App Store

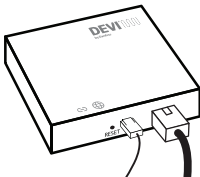


DEVI Connect-app:



Trin 2

For at aktivere smartphone-
styring skal din
DEVI Connect-gateway være
tilsluttet strømforsyningen
og Ethernet. Brug de
kabler, der følger med
DEVI Connect Gateway



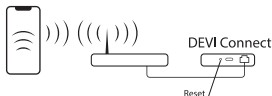
Trin 3

Tilslut din DEVI Connect til netværket.

Sørg for, at din mobilenhed er tilsluttet Wi-Fi fra den samme router, som gatewayen er tilsluttet med kablet.

Føj gatewayen til appen, som angivet.

Hvis forbindelsen ikke lykkes, skal du holde "Reset"-knappen nede i 5 sekunder, indtil LED'en begynder at blinke, derefter slippe knappen og gentage forbindelsen.



Trin 4

Tilføj underenheder ved at klikke på plustegnet i øverste højre hjørne og trykke på "Tilføj enhed"



Trin 5

Følg den trinvisse guide ved at trykke på den termostat, du vil parre.

Hurtig parring er mulig på denne skærm. Sørg for, at din termostat er i Zigbee-tilstand (**for at skifte mellem Bluetooth->Zigbee eller Zigbee->Bluetooth:**

Hold reset-knappen nede i 5 sekunder, indtil radiosymbolet begynder at blinke. Slip efter 1-2 blink).

Aktivér parringssekvensen på termostaten ved at trykke på reset-knappen (1 sekund). Radiosymbolet blinker rødt i ca. 2 minutter. Hvis parringen er stoppet, kan du prøve igen ved at trykke på reset-knappen i 1 sekund.



6.1 **Netværksindstillinger**

- **Nulstil netværk** Hold gateway-knappen nede i mere end 5 sekunder for at nulstille enheden. Når initialiseringen af enheden er afsluttet, vil enheden igen være i distributionsnetværkstilstand, og gentag trinnet [Tilføj enhed]
- **Bemærk:** For at gøre forbindelsen mere smidig, skal du forsøge at holde telefonen og gatewayen på det samme WiFi-netværk. Hvis enheden ikke kan tilføjes eller ikke er i distributionsnetværkstilstand efter opstart, skal du holde gateway-knappen nede i mere end 5 sekunder for at nulstille enheden og tilføje den igen.

7 Garanti



Der gælder 2 års produktgaranti for:

- DEVI Connect.

Hvis du imod alle forventninger skulle få problemer med dit DEVI-produkt, skal du huske, at DEVI tilbyder DEVIwarranty, der gælder fra **købsdatoen, når denne er højst to år fra produktionsdatoen**, under følgende forudsætninger:

Inden for garantiperioden tilbyder Danfoss et nyt tilsvarende produkt eller reparation af produktet, hvis produktet vurderes at være defekt som følge af konstruktionsfejl eller fejl i materialer eller forarbejdning. Beslutningen om, hvorvidt der skal foretages reparation eller udskiftning, træffes udelukkende af Danfoss.

Beslutningen om, hvorvidt der skal foretages reparation eller udskiftning, træffes udelukkende af Danfoss. Danfoss hæfter under ingen omstændigheder for driftstab eller følgeskader, hvilket, uden at være begrænset hertil, omfatter skader på ejendom eller yderligere

forsyningsudgifter. Der bevilges ikke forlængelse af garantiperioden efter udførelse af reparationsarbejde.

Garantien er kun gyldig, hvis GARANTICERTIFIKATET udfyldes korrekt og i overensstemmelse med instruktionerne, og at fejlen uden unødigt forsinkelse anmeldes til installatøren eller forhandleren, og der fremvises et købsbevis. Vær opmærksom på, at GARANTICERTIFIKATET skal udfyldes, stemples og underskrives af den autoriserede installatør, der udfører installationen (installationsdatoen skal være anført). Når installationen er udført sit arbejde, skal GARANTICERTIFIKATET og købsdokumenterne (faktura, kvittering eller lignende) gemmes og opbevares i hele garantiperioden.

DEVIwarranty dækker ikke skader, der skyldes forkerte brugsbetingelser, forkert installation eller installationer, der ikke er udført af autoriserede elektrikere. Alt udført arbejde vil blive faktureret til normal pris, hvis Danfoss skal inspicere eller udbedre fejl, der skyldes nogle af ovenstående omstændigheder. DEVIwarranty omfatter ikke produkter, der ikke er betalt i fuldt ud. Danfoss vil til enhver tid svare hurtigt og effektivt på alle klager og henvendelser fra vores kunder.

Garantien omfatter udtrykkeligt ikke krav, der går ud over ovenstående vilkår. Besøg **www.devi.com**, **devi.danfoss.com/en/warranty/** for at læse garantien i sin helhed.

GARANTICERTIFIKAT

DEVWarranty gives til:

Adresse

Stempel

Købsdato

Produktets
serienummer

Produkt

Art.-nr.

*Tilsluttet
effekt [W]

Installationsdato
og underskrift

Tilslutningsdato og
underskrift

**Ikke obligatorisk*

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss A/S

DEVI • Salg Danmark • devi.dk • +49 69 8088 5400
kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

140F1166

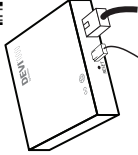
DEVI Connect

DEVI[®] 
by Danfoss



140R0168

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



FREMSTILLET I KINA



5 703466 253199

