

Installasjonsveiledning

DEVI Connect

Koble dine Zigbee-kompatible DEVI-enheter til internett for full kontroll hvor som helst og når som helst



Make it easy,
make it DEVI



Innholdsfortegnelse

1	Innledning	4
1.1	Viktige funksjoner	4
1.2	DEVI Connect-komponenter og kommunikasjonskart	5
1.3	Innstillinger og justeringer for termostater og DEVI Connect -systemet	6
2	Samsvar med standarder	8
3	Innhold i pakken med DEVI Connect gateway	11
4	Tekniske spesifikasjoner	12
5	Produktets utseende	13
6	Installasjonsveiledninger	14
6.1	Nettverksinnstillinger	18
7	Garanti	19

1 Innledning

DEVI Connect Zigbee-gateway og app gjør det enkelt å administrere DEVI Zigbee-kompatible enheter. DEVI Connect er utviklet for at sluttbrukeren skal ha tilgang til de viktigste funksjonene hvor som helst og når som helst. Opprett og juster ukentlige tidsplaner eller still inn temperaturer manuelt for å oppnå optimal komfort uten å sløse med energi.

Gatewayen er enkel og rask å konfigurere – koble den først til ruterer din med den medfølgende Ethernet-kabelen og plugg gatewayen inn i en stikkontakt. Last deretter ned appen, følg instruksjonene og par dine Zigbee-aktiverter enheter.

Gatewayen krever en internettforbindelse, en åpen port på ruterer og et strømuttak.



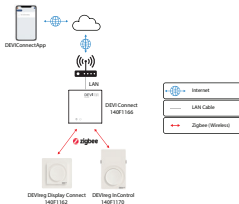
- **DEVI Connect-appen**

1.1 Viktige funksjoner

- Zigbee-tilkobling
- I app-oppsettet
- Plug-and-play-gateway
- Fjernstyring og lokal kontroll
- Strømadapter inkludert
- Flerspråklig app
- Indikatorer for nettverk og paring
- Tilpassbar planlegging

1.2 DEVI Connect-komponenter og kommunikasjonskart

DEVI Connect-gatewayen kommuniserer zigbee til dine zigbee-kompatible enheter og sender til skyen via LAN-tilkobling til ruter. Din internettilkoblede telefon med DEVI Connect-appen kan styre enhetene dine fra hvor som helst.



Zigbee-tilkoblingen mellom DEVI Connect-gatewayen og termostatene er trådløs, så det er viktig å plassere gatewayen riktig. Unngå å plassere den for nær metallgjenstander (f.eks. radiatorer) eller i lukkede rom. Når de er slått på, fungerer Zigbee-termostatene også som repetere og utvider systemets trådløse rekkevidde (se nedenfor).



1.3 Innstillinger og justeringer for termostater og DEVI Connect -systemet



**DEVI Control
Bluetooth-app**



**DEVI Connect
Zigbee-app**



Driftsmoduser for DEVI-termostater med Bluetooth og Zigbee

DEVI-termostater kan brukes i tre forskjellige moduser:

1. Monter & glem (standardmodus)
 - Bare installer termostaten og bruk dreieknappen til å stille inn temperaturen manuelt.
 - Ingen app nødvendig.
2. Lokal kontroll via Bluetooth (ved hjelp av DEVI Control-appen)
 - Igangsetting: Juster installasjons- og avanserte innstillinger.
 - Daglig bruk: Opprett ukentlige tidsplaner, aktiver barnesikring og mer via appen. Alternativt kan du fortsatt justere temperaturen direkte med dreieknappen.

3. Fjernkontroll via Zigbee (ved hjelp av DEVI Connect-appen)

- Krever en DEVI Connect Gateway eller en kompatibel Zigbee-gateway fra en tredjepart.
- Daglig bruk: Kontroller tidsplaner, barnesikring og lignende funksjoner via appen.
- Igangsetting: Se viktig merknad nedenfor.

Viktig informasjon for Zigbee-modus (igangkjøring)

Når termostaten brukes i Zigbee-modus, må all igangkjøring (installatør/avansert oppsett) gjøres via Bluetooth med DEVI Control- appen.

Følgende innstillinger kan kun konfigureres via Bluetooth:

- Gulvtype (standard: tregulv, 28 °C)
- Gullvføler (standard: 15 kΩ)
- Kontrollmodus (kombinert, gulv eller rom med breakout)
- Smart forvarming (på/av)
- Temperaturgrenser (minimum og maksimum)

Merk:

- Disse innstillingene lagres direkte i termostaten.
- De er ikke synlige i DEVI Connect Zigbee-appen.
- For å endre dem senere:
 1. Bytt termostaten til Bluetooth-modus.
 2. Åpne DEVI Control-appen og juster innstillingene.
 3. Sett termostaten tilbake til Zigbee-modus.

2 Samsvar med standarder

Elektrisk sikkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet og radioaspekter for dette produktet er dekket av samsvar med følgende relevante standarder:

- a. EN IEC 62368-1 Sikkerhetskrav
- b. EN 55032:2015 Krav til utslipp
- c. EN 55035:2017 Krav til immunitet
- d. EN IEC 61000-3-2 Grenser for harmoniske strømstrålinger
- e. EN 61000-3-3 Begrensning av spenningsendringer, spenningssvingninger og flimmer i offentlige lavspenningsforsyningssystemer
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrum (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Spesifikke betingelser for bredbåndsdatooverføringssystemer
- h. EN 300 328 V2.2.2 Dataoverføringsutstyr som opererer i 2,4 GHz ISM-båndet og bruker bredbåndsmuleringsteknikker
- i. EN 18031-1 Internett-tilkoblet radioutstyr

I samsvar med EN 18031-1 – Cybersikkerhet og databeskyttelse

DEVI Connect-gatewayen er i samsvar med **EN 18031-1**, den europeiske harmoniserte standarden som støtter **direktivet om radioutstyr (RED)** ved å fastsette krav til cybersikkerhet og databeskyttelse for trådløse kommunikasjonsenheter.

For å sikre samsvar og beskytte både enheten og brukerne, må følgende retningslinjer følges:

- **Firmwareoppdateringer:** Sjekk regelmessig om det er firmwareoppdateringer via DEVI Connect-appen, og installer dem umiddelbart for å dra nytte av de nyeste sikkerhetsforbedringene.
- **Brukeransvar:** Kun autoriserte personer skal ha lov til å installere, konfigurere og administrere gatewayen.
- **Sikker nettverksintegrasjon:** Når du integrerer i bygningsnettverk eller automatiseringssystemer, må du sørge for at gatewayen kobles til via sikre lokale nettverk eller VLAN-er.
- **Begrens apptilgang:** Unngå å dele påloggingsinformasjon eller tilgang til DEVI Connect-appen med uautoriserte brukere. Kun pålitelige personer skal ha tilgang til å koble seg til og kontrollere gatewayen.

DEVI Connect Zigbee Gateway regnes som et britisk forbrukerprodukt som kan kobles til i henhold til det britiske produktsikkerhets- og telekommunikasjonsinfrastrukturregimet (PSTI), da den kobles til internett via Ethernet, mens smarttelefonapplikasjonen integreres med skyen.

Det britiske regelverket for produktsikkerhet og telekommunikasjonsinfrastruktur (produktsikkerhet)

Ingen universelle standardpassord: Produktet har ingen forhåndsinnstilte eller fastkodede passord.

Implementer et system for håndtering av rapporter om sårbarheter:

Du kan rapportere eventuelle sårbarheter ved å besøke vår nettside:

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

Åpenhet og støtte for firmwareoppdateringer: Gatewayen støtter firmwareoppdateringer via DEVI Connect-appen. Danfoss leverer sikkerhetsoppdateringer for firmware i minst fem år fra kjøpsdatoen.

Overholdelse av dataloven (EU-forordning 2023/2854)

I samsvar med EUs datalov (forordning 2023/2854) gir Danfoss all nødvendig informasjon om databehandling, brukerrettigheter og samsvar. I delen om samsvar i Danfoss Product Store finner du produsentens erklæring og informasjon om dataloven til brukeren.

3 Innhold i pakken med DEVI Connect gateway

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

Produkter som er kompatible med DEVI Connect-gatewayen

DEVIreg™ InControl

Artikkelnr.	140F1170
Type	Tilkoblingsbar Zigbee-termostat med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m sensor i eske
EAN-nr.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

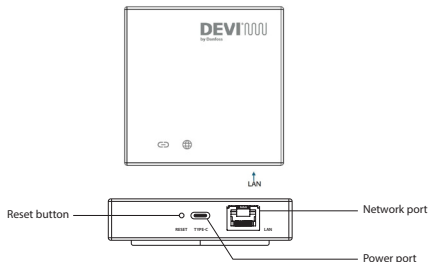
Artikkelnr.	140F1162
Type	Tilkoblingsbar Zigbee romtermostat med NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m gulvføler i eske
EAN-nr.	5703466250396

4 Tekniske spesifikasjoner

Adapter	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A DC
Strømforbruk/standby	< 5 W / < 2 W
Kabelbasert kommunikasjon	10/100M Ethernet-port (RJ45, LAN)
Strømforsyning	5 V DC (USB-C)
Trådløs kommunikasjon	Zigbee
Overføringsrekkevidde	Opptil 30 m
Forurensningsgrad	2 (husholdningsbruk)
Firmwareoppdateringer	Støtter trådløse oppdateringer
Lagringstemperatur og -forhold	-20 °C til 60 °C, 90 % relativ luftfuktighet uten kondens
Driftstemperaturer og forhold	-10 °C til 45 °C, 90 % relativ luftfuktighet uten kondens
IP-klasse	IPX0
Overføringsfrekvens (GHz)	2.405 – 2,480 GHz
Overføringseffekt (dBm)	<19 dBm
Farge	RAL 9016 Polar hvit
Dimensjoner (H/B/D):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Vekt, netto	152 g

5 Produktets utseende

DEVI Connect gateway er kontrollsenteret for Zigbee-enheter.



Globus

- Grønn LED konstant
- Grønn LED blinker
- Ingen LED

LAN tilkoblet

Data overføres

LAN-kabel ikke tilkoblet

TILKOBLING

Blinker når den er i paringsmodus

6 Installasjonsveiledninger

Trinn

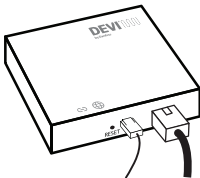
Last ned «DEVI Connect»-appen fra Google Play eller App Store



DEVI Connect-appen:

Trinn 2

For å aktivere smarttelefonkontroll må DEVI Connect-gatewayen være koblet til strømnettet og Ethernet. Bruk kablene som følger med DEVI Connect-gatewayen



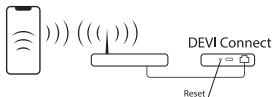
Trinn 3

Koble DEVI Connect til nettverket.

Sørg for at mobilenheten din er koblet til Wi-Fi fra samme ruter som gatewayen er koblet til med kablen.

Legg til gatewayen i appen som angitt.

Hvis tilkoblingen mislykkes, trykk og hold inne «Reset»-knappen i 5 sekunder til LED-lampen begynner å blinke, slipp deretter knappen og gjenta tilkoblingen.



Trinn 4

Legg til andre enheter ved å klikke på pluss-tegnet i øvre høyre hjørne og trykke på «Legg til enhet»



Trinn 5

Følg trinn-for-trinn-veiviseren ved å trykke på termostaten du vil koble til.

Hurtigparring er mulig på denne skjermen. Sørg for at termostaten er i Zigbee-modus (**for å bytte mellom Bluetooth->Zigbee or Zigbee->Bluetooth:** trykk og hold inne reset-knappen i 5 sekunder til radiosymbolet begynner å blinke. Slipp etter 1–2 blink).

Aktiver paringssekvensen på termostaten ved å trykke på tilbakestillingsknappen (1 sekund). Radiosymbolet vil blinke rødt i omtrent 2 minutter. Hvis paringen stoppet, prøv igjen ved å trykke på reset-knappen i 1 sekund.



6.1 **Nettverksinnstillinger**

- **Tilbakestill nettverk** Trykk og hold gateway-knappen inne i mer enn 5 sekunder for å tilbakestille enheten. Når initialiseringen av enheten er fullført, vil enheten igjen være i distribusjonsnettverkstilstand, og gjenta trinnet [Legg til enhet]
- **Merk:** For å gjøre tilkoblingen jevnere, prøv å holde telefonen og gatewayen i samme WiFi-nettverk. Hvis enheten ikke kan legges til eller ikke er i distribusjonsnettverkstilstand etter at den er slått på, trykk og hold gateway-knappen inne i mer enn 5 sekunder for å tilbakestille enheten og legge den til igjen.

7 Garanti



En 5-års produktgaranti er gyldig for:

- DEVI Connect.

Hvis du mot formodning skulle få problemer med et DEVI-produkt, tilbyr Danfoss DEVIwarranty som gjelder fra **kjøpsdatoen, så lenge denne ikke er senere enn to år fra produksjonsdatoen**, og på følgende vilkår:

I garantiperioden skal Danfoss tilby et nytt, tilsvarende produkt eller reparere produktet hvis det skulle vise seg å være mangelfullt som følge av feil i konstruksjon, materialer eller utførelse.

Beslutningen om reparasjon eller erstatning tas av Danfoss etter egen vurdering. Danfoss er ikke ansvarlig for indirekte skader, inkludert, men ikke begrenset til skade på eiendom eller ekstra strømutfgifter. Det gis ikke utvidet garantiperiode etter utført reparasjon.

Denne garantien er gyldig hvis GARANTISERTIFIKATET er riktig utfylt og i samsvar med instruksjonene, og forutsatt at montør eller forhandler varsles om feil uten urimelig forsinkelse, samt at man fremlegger

kjøpsbevis. GARANTISERTIFIKATET må fylles ut, stemples og signeres av den autoriserte montøren som utfører installasjonen (installasjonsdatoen må angis). Etter at installasjonen er utført, skal GARANTISERTIFIKATET og kjøpsdokumenter (faktura, kvittering eller lignende) oppbevares og beholdes i hele garantiperioden.

DEVIwarranty dekker ikke skader som følge av feil bruk, feil installasjon eller hvis installasjonen ikke er utført av en autorisert elektriker. Alt arbeid faktureres i sin helhet hvis Danfoss må inspisere eller reparere feil som har oppstått som følge av det ovenstående. DEVIwarranty gjelder ikke produkter som ikke er betalt i sin helhet. Danfoss vil alltid svare raskt og effektivt på alle klager og spørsmål fra kundene våre.

Garantien utelukker eksplisitt alle krav som går utover betingelsene over. Fullstendig garantitekst er tilgjengelig på **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

GARANTISERTIFIKAT

DEVWarranty utstedes til:

Adresse

Stempel

Kjøpsdato

Produktets
serienummer

Produkt

Art.nr.

*Tilkoblet
utgang [W]

Installasjonsdato:
og underskrift

Tilkoblingsdato og
underskrift

**Ikke obligatorisk*

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

DanfossAS

DEVI • devi.no • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

All informasjon, inkludert, men ikke begrenset til, informasjon om valg av produkt, bruksområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produkthåndbøker, katalogbeskrivelser, annonser osv. og uansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via nedlasting, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis eksplisitte referanser til et tilbud eller en ordrebekreftelse. Danfoss tar intet ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer, videoer og annet materiale.

Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringerkan utføres uten endringer på produktets form, montering eller funksjon.

Alle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.

140F1166

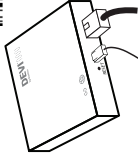
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0180

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



PRODUSERT I KINA



5 703466 253199

