

# Installationsanleitung

## DEVI Connect

Verbinden Sie Ihre Zigbee-fähigen DEVI-Geräte mit dem Internet, um jederzeit und von überall aus die volle Kontrolle zu haben

---

**DEVI**   
by Danfoss Make it easy,  
make it DEVI





## Inhaltsübersicht

---

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>4</b>
1.1	Hauptmerkmale	4
1.2	DEVI Connect-Komponenten und Kommunikationsübersicht	5
1.3	Einstellungen und Anpassungen für Thermostate und das DEVI Connect -System	6
<b>2</b>	<b>Einhaltung von Normen</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Inhalt der Verpackung des DEVI Connect Gateway</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Produktansicht</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Installationsanleitungen</b>	<b>14</b>
6.1	Netzwerkeinstellungen	18
<b>7</b>	<b>Garantie</b>	<b>19</b>

## 1 Einführung

---

Mit dem DEVI Connect Zigbee-Gateway und der App lassen sich Ihre DEVI Zigbee-fähigen Geräte ganz einfach verwalten. DEVI Connect wurde entwickelt, damit Endbenutzer jederzeit und von überall auf die wichtigsten Funktionen zugreifen können. Erstellen und passen Sie wöchentliche Zeitpläne an oder stellen Sie Temperaturen manuell ein, um optimalen Komfort zu erzielen, ohne Energie zu verschwenden.

Das Gateway lässt sich einfach und schnell konfigurieren – verbinden Sie es zunächst mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel mit Ihrem Router und stecken Sie das Gateway in eine Steckdose. Laden Sie dann die App herunter, folgen Sie den Anweisungen und koppeln Sie Ihre Zigbee-fähigen Geräte.

Das Gateway benötigt eine Internetverbindung, einen offenen Port am Router und eine Steckdose.



- **DEVI Connect App**

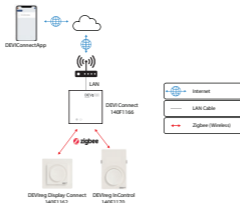
### 1.1 Hauptmerkmale

---

- Zigbee-Konnektivität
- Einrichtung in der App
- Plug-and-Play-Gateway
- Fern- und lokale Steuerung
- Netzteil im Lieferumfang enthalten
- Mehrsprachige App
- Durchsichtige Anzeigen für Netzwerk und Kopplung
- Anpassbare Zeitplanung

## 1.2 DEVI Connect-Komponenten und Kommunikationsübersicht

Das DEVI Connect-Gateway kommuniziert über Zigbee mit Ihren Zigbee-fähigen Geräten und sendet über eine LAN-Verbindung zum Router Daten an die Cloud. Mit Ihrem mit dem Internet verbundenen Smartphone und der DEVI Connect App können Sie Ihre Geräte von überall aus steuern.



Die Zigbee-Verbindung zwischen dem DEVI Connect-Gateway und den Thermostaten ist drahtlos, daher ist es wichtig, das Gateway richtig zu positionieren. Vermeiden Sie es, es zu nahe an Metallgegenständen (z. B. Heizkörpern) oder in geschlossenen Räumen zu platzieren. Wenn sie eingeschaltet sind, fungieren die Zigbee-Thermostate auch als Repeater und erweitern die Funkreichweite des Systems (siehe unten).



## 1.3 **Einstellungen und Anpassungen für Thermostate und das DEVI Connect -System**



**DEVI Control  
Bluetooth-App**



**DEVI Connect  
Zigbee-App**



### **Betriebsmodi für DEVI-Thermostate mit Bluetooth und Zigbee**

DEVI-Thermostate können in drei verschiedenen Modi verwendet werden:

1. Fit & Forget (Standardmodus)
  - Installieren Sie einfach den Thermostat und stellen Sie die Temperatur manuell mit dem Drehknopf ein.
  - Keine App erforderlich.
2. Lokale Steuerung über Bluetooth (mit der DEVI Control App)
  - Inbetriebnahme: Passen Sie die Installateur- und erweiterten Einstellungen an.
  - Tägliche Nutzung: Erstellen Sie Wochenpläne, aktivieren Sie die Kindersicherung und vieles mehr über die App. Alternativ können Sie die Temperatur weiterhin direkt über das Einstellrad anpassen.

### 3. Fernsteuerung über Zigbee (mit der DEVI Connect App)

- Erfordert ein DEVI Connect Gateway oder ein kompatibles Zigbee-Gateway eines Drittanbieters.
- Täglicher Gebrauch: Steuern Sie Zeitpläne, Kindersicherung und ähnliche Funktionen über die App.
- Inbetriebnahme: Siehe wichtigen Hinweis unten.

#### **Wichtige Informationen zum Zigbee-Modus (Inbetriebnahme)**

Wenn der Thermostat im Zigbee-Modus verwendet wird, muss die gesamte Inbetriebnahme (Installateur-/Erweiterte Einrichtung) über Bluetooth mit der DEVI Control App erfolgen.

Die folgenden Einstellungen können nur über Bluetooth konfiguriert werden:

- Bodenbelag (Standard: Hartholz, 28 °C)
- Sensortyp (Standard: 15 kΩ)
- Steuerungsmodus (kombiniert, Boden oder Raum mit Breakout)
- Intelligente Vorheizung (Ein/Aus)
- Temperaturgrenzen (Minimum & Maximum)

#### **Anmerkung:**

- Diese Einstellungen werden direkt im Thermostat gespeichert.
- Sie sind in der DEVI Connect Zigbee App nicht sichtbar.
- Um sie später zu ändern:
  1. Schalten Sie den Thermostat in den Bluetooth-Modus.
  2. Öffnen Sie die DEVI Control App und passen Sie die Einstellungen an.
  3. Schalten Sie den Thermostat wieder in den Zigbee-Modus.

## 2 **Einhaltung von Normen**

Die elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit und Funkaspekte dieses Produkts werden durch die Einhaltung der folgenden relevanten Normen abgedeckt:

- a. EN IEC 62368-1 Sicherheitsanforderungen
- b. EN 55032:2015 Emissionsanforderungen
- c. EN 55035:2017 Störfestigkeitsanforderungen
- d. EN IEC 61000-3-2 Grenzwerte für Oberschwingungsströme
- e. EN 61000-3-3 Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkpektrumangelegenheiten (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Besondere Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
- h. EN 300 328 V2.2.2 Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitbandmodulationstechniken verwenden
- i. EN 18031-1 Mit dem Internet verbundene Funkgeräte

### **Konformität mit EN 18031-1 – Cybersicherheit und Datenschutz**

Das DEVI Connect-Gateway entspricht der **EN 18031-1**, der europäischen harmonisierten Norm, die die **Funkgeräterichtlinie (RED)** unterstützt, indem sie Anforderungen an die Cybersicherheit und den Datenschutz für drahtlose Kommunikationsgeräte festlegt.

Um die Konformität sicherzustellen und sowohl das Gerät als auch seine Benutzer zu schützen, müssen die folgenden Richtlinien beachtet werden:

- **Firmware-Updates:** Überprüfen Sie regelmäßig über die DEVI Connect App, ob Firmware-Updates verfügbar sind, und installieren Sie diese umgehend, um von den neuesten Sicherheitsverbesserungen zu profitieren.
- **Verantwortung des Benutzers:** Nur autorisierte Personen sollten das Gateway installieren, konfigurieren und verwalten dürfen.
- **Sichere Netzwerkintegration:** Stellen Sie bei der Integration in Gebäudenetze oder Automatisierungssysteme sicher, dass die Gateway-Verbindung über gesicherte lokale Netzwerke oder VLANs erfolgt.
- **App-Zugriff einschränken:** Vermeiden Sie es, die Anmeldedaten oder den Zugriff auf die DEVI Connect App mit nicht autorisierten Benutzern zu teilen. Nur vertrauenswürdigen Personen sollte es gestattet sein, eine Verbindung zum Gateway herzustellen und dieses zu steuern.

Das DEVI Connect Zigbee Gateway gilt gemäß den britischen Vorschriften für Produktsicherheit und Telekommunikationsinfrastruktur (PSTI) als ein in Großbritannien für Verbraucher anschließbares Produkt, da es über Ethernet mit dem Internet verbunden ist und die Smartphone-Anwendung in die Cloud integriert ist.

### **Das britische Produktsicherheits- und Telekommunikationsinfrastruktur-Regime (Produktsicherheit)**

**Keine universellen Standardpasswörter:** Das Produkt verfügt über keine voreingestellten oder fest programmierten Passwörter.

**Implementierung einer Möglichkeit zur Verwaltung von Meldungen über Sicherheitslücken:** Sie können alle Sicherheitslücken auf unserer Website melden:

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

**Transparenz und Unterstützung für Firmware-Updates:** Das Gateway unterstützt Firmware-Updates über die DEVI Connect App. Danfoss bietet mindestens fünf Jahre lang ab Kaufdatum Firmware-Sicherheitsupdates an.

### **Einhaltung des Datenrechts (EU-Verordnung 2023/2854)**

In Übereinstimmung mit dem EU-Datenschutzgesetz (Verordnung 2023/2854) stellt Danfoss alle erforderlichen Informationen zur Datenverarbeitung, zu Benutzerrechten und zur Einhaltung der Vorschriften zur Verfügung. Im Abschnitt „Compliance“ des Danfoss Product Store finden Sie die Herstellererklärung und die Informationen zum Datenrecht für den Benutzer.

## 3 Inhalt der Verpackung des DEVI Connect Gateway

Das DEVI Connect-Gateway wird mit einer Installationsanleitung, einem LAN-Kabel und einem Netzkabel geliefert.

### Mit dem DEVI Connect Gateway kompatible Produkte

#### DEVIreg™ InControl

Artikelnummer.	140F1170
Typ	Anschließbarer Zigbee-Thermostat mit NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m Sensor im Lieferumfang enthalten
EAN-Nr.	5703466250419

#### DEVIreg™ Display Connect

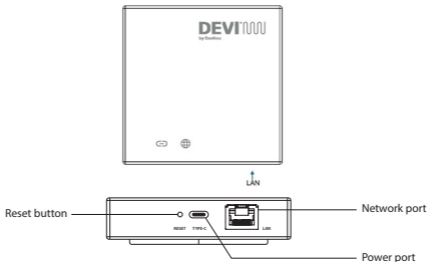
Artikelnummer.	140F1162
Typ	Anschließbarer Zigbee-Thermostat raumthermostat mit NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m Sensor im Lieferumfang enthalten
EAN-Nr.	5703466250396

## 4 Technische Daten

Adapter	100 V–240 V~ 50/60 Hz, 5 V 1 A DC
Leistungsaufnahme/Standby	< 5 W / < 2 W
Kabelgebundene Kommunikation	10/100M-Ethernet-Anschluss (RJ45, LAN)
Stromversorgung	5 V DC (USB-C)
Drahtlose Kommunikation	Zigbee
Übertragungreichweite	Bis zu 30 m
Verschmutzungsgrad	2 (Hausgebrauch)
Firmware-Updates	Unterstützt Over-the-Air-Updates
Lagertemperatur und -bedingungen	-20 °C bis 60 °C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebstemperaturen und -bedingungen	-10 °C bis 45 °C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
IP-Klasse	IPX0
Übertragungsfrequenz (GHz)	2.405 – 2.480 GHz
Sendeleistung (dBm)	< 19 dBm
Farbe	RAL 9016 Polarweiß
Abmessungen (H/B/T):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Gewicht, netto	152 g

## 5 Produktansicht

Das DEVI Connect Gateway ist die Steuerzentrale für Zigbee-Geräte.



### Globus

- Grüne LED leuchtet dauerhaft
- Grüne LED blinkt
- Keine LED

LAN verbunden

Daten werden übertragen

LAN-Kabel nicht angeschlossen

### Ppairing

Blinkt im Pairing-Modus

## 6 Installationsanleitungen

### Schritt 1

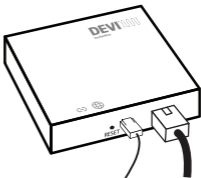
Laden Sie die App „DEVI Connect“ aus Google Play oder dem App Store herunter



DEVI Connect App:

### Schritt 2

Um die Smartphone-Steuerung zu aktivieren, muss Ihr DEVI Connect-Gateway an das Stromnetz und das Ethernet angeschlossen sein. Verwenden Sie die mitgelieferten Kabel DEVI Connect Gateway



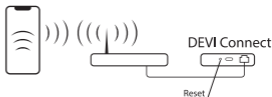
### Schritt 3

Verbinden Sie Ihr DEVI Connect mit dem Netzwerk.

**Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit dem WLAN desselben Routers verbunden ist, an den das Gateway über das Kabel angeschlossen ist.**

Fügen Sie das Gateway wie angegeben zur App hinzu.

**Sollte die Verbindung nicht hergestellt werden können, halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED zu blinken beginnt, lassen Sie dann die Taste los und wiederholen Sie den Verbindungsvorgang.**



## Schritt 4

Fügen Sie Untergeräte hinzu, indem Sie auf das Pluszeichen in der oberen rechten Ecke klicken und auf „Gerät hinzufügen“ drücken



## Schritt 5

Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, indem Sie auf den Thermostat drücken, den Sie koppeln möchten.

Auf diesem Bildschirm ist eine Schnellkopplung möglich. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Thermostat im Zigbee-Modus befindet (**um zwischen Bluetooth und Zigbee zu wechseln**: Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis das Funksymbol zu blinken beginnt. Nach 1–2 Blinksignalen loslassen.

Aktivieren Sie die Kopplungssequenz am Thermostat, indem Sie die Reset-Taste drücken (1 Sekunde). Das Funksymbol blinkt etwa 2 Minuten lang rot. Wenn die Kopplung unterbrochen wurde, versuchen Sie es erneut, indem Sie die Reset-Taste 1 Sekunde lang gedrückt halten.



## 6.1 Netzwerkeinstellungen

---

- **Netzwerk zurücksetzen** Halten Sie die Gateway-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen. Nach Abschluss der Initialisierung des Geräts befindet sich das Gerät wieder im Verteilungsnetzwerkstatus und wiederholen Sie den Schritt [Gerät hinzufügen]
- **Hinweis:** Um eine reibungslosere Verbindung zu gewährleisten, sollten Sie versuchen, das Telefon und das Gateway im selben WLAN-Netzwerk zu halten. Wenn das Gerät nach dem Einschalten nicht hinzugefügt werden kann oder sich nicht im Verteilungsnetzwerk befindet, halten Sie die Gateway-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen, und fügen Sie es erneut hinzu.

## 7 Garantie



### Eine 2-jährige Produktgarantie ist gültig für:

- DEVI Connect.

Sollten Sie wider Erwarten bei Ihrem DEVI-Produkt auf Probleme stoßen, gewährt Ihnen Danfoss ab dem **Kaufdatum, solange dieses nicht mehr als 2 Jahre nach dem Produktionsdatum liegt**, die DEVIwarranty unter folgenden Bedingungen:

Während des Garantiezeitraums liefert Danfoss ein neues vergleichbares Produkt oder repariert das vorhandene Produkt, sofern festgestellt wird, dass dieses aufgrund der Ausführung, der Materialien oder der Herstellung fehlerhaft ist. Die Entscheidung, ob eine Reparatur oder ein Austausch vorgenommen wird, liegt allein bei Danfoss.

Die Entscheidung, ob eine Reparatur oder ein Austausch vorgenommen wird, liegt allein bei Danfoss. Danfoss haftet nicht für Folge- oder Nebenschäden einschließlich Schäden am Eigentum des Kunden oder zusätzlichen Betriebskosten. Eine Verlängerung des Garantiezeitraums nach durchgeführten Reparaturen wird nicht gewährt.

Die Garantie gilt nur dann, wenn das GARANTIEZERTIFIKAT vollständig und korrekt ausgefüllt wurde, der Defekt dem entsprechenden Installateur oder Verkäufer unverzüglich gemeldet wurde und ein Kaufnachweis vorliegt. Bitte beachten Sie, dass das GARANTIEZERTIFIKAT von dem autorisierten Installateur, der auch die Installation durchführt, ausgefüllt, abgestempelt und unterzeichnet werden muss (das Installationsdatum ist anzugeben). Bewahren Sie das GARANTIEZERTIFIKAT und die Kaufunterlagen (Rechnung, Quittung o. ä.) nach der Installation über den gesamten Garantiezeitraum hinweg auf.

Die DEVIwarranty deckt keine Schäden ab, die aufgrund unzulässiger Betriebsbedingungen, falscher Installation oder einer Installation durch einen nicht autorisierten Elektriker verursacht werden. Alle Arbeiten werden vollständig in Rechnung gestellt, falls festgestellt wird, dass für Danfoss eine Prüfung oder Reparatur von Defekten nötig wird, die durch einen der oben genannten Umstände verursacht wurden. Die DEVIwarranty gilt nicht für Produkte, die nicht vollständig bezahlt wurden. Danfoss wird jederzeit für eine schnelle und effiziente Beantwortung aller kundenseitigen Beanstandungen und Anfragen sorgen.

Alle Beanstandungen, deren Ursache eine der oben genannten Bedingungen darstellt, sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen. Den vollständigen Garantietext finden Sie auf [www.devi.com](http://www.devi.com), [devi.danfoss.com/en/warranty/](http://devi.danfoss.com/en/warranty/)

## GARANTIEZERTIFIKAT

Die DEVI-Garantie ist ausgestellt auf:

Adresse

Stempel

Kaufdatum

Seriennummer des  
Produkts

Produkt

Art.-Nr.

\*Anschlussleistung [W]

Installationsdatum  
und Unterschrift

Anschlussdatum und  
Unterschrift

*\*Nicht obligatorisch*



Danfoss A/S  
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg  
Denmark

**Danfoss GmbH Bereich DEVI, Deutschland:**

DEVI • devide.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H. Bereich DEVI, Österreich:**

DEVI • deviat.at • +43 720 548 000 • cs@danfoss.at

---

Alle Informationen, einschlie Blich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substanzielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.

Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

# 140F1166

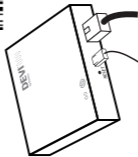
## DEVI Connect

**DEVI**<sup>®</sup>   
by Danfoss



140R0169

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



HERGESTELLT IN CHINA



5 703466 253199



 **HTS System AG**

Bösch 63, CH-6331 Hünenberg  
Tel: +41 41 798 00 98  
[www.htsag.ch](http://www.htsag.ch) [info@htsag.ch](mailto:info@htsag.ch)