

Guide d'installation

DEVI Connect

Connectez vos appareils DEVI compatibles Zigbee à Internet pour un contrôle total, où que vous soyez et à tout moment



Make it easy,
make it DEVI



Sommaire

1	Introduction	4
1.1	Caractéristiques	4
1.2	Composants DEVI Connect et carte de communication	5
1.3	Réglages et ajustements pour les thermostats et le système DEVI Connect	6
2	Conformité aux normes	8
3	Contenu de la boîte de la Passerelle DEVI Connect	11
4	Spécifications techniques	12
5	Apparence du produit	13
6	Guides d'installation	14
6.1	Paramètres réseau	18
7	Garantie	19

1 Introduction

La passerelle Zigbee DEVI Connect et l'application facilitent la gestion de vos appareils compatibles DEVI Zigbee. DEVI Connect est conçu pour permettre à l'utilisateur final d'accéder aux fonctionnalités les plus importantes à tout moment et en tout lieu. Créez et ajustez des programmes hebdomadaires ou réglez manuellement les températures pour obtenir un confort optimal sans gaspiller d'énergie.

La passerelle est facile et rapide à configurer : connectez-la d'abord à votre routeur à l'aide du câble Ethernet fourni, puis branchez-la à une prise électrique. Téléchargez ensuite l'application, suivez les instructions et associez vos appareils compatibles Zigbee.

La passerelle nécessite une connexion Internet, un port ouvert sur le routeur et une prise électrique.



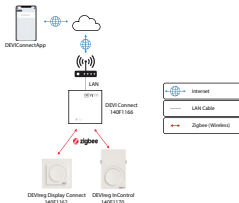
- Application DEVI Connect

1.1 Caractéristiques

- Connectivité Zigbee
- Configuration dans l'application
- Passerelle plug-and-play
- Contrôle à distance et local
- Adaptateur secteur inclus
- Application multilingue
- Indicateurs lumineux pour le réseau et l'appairage
- Programmation personnalisable

1.2 Composants DEVI Connect et carte de communication

La passerelle DEVI Connect communique via Zigbee avec vos appareils compatibles Zigbee et diffuse vers le cloud via une connexion LAN au routeur. Votre téléphone connecté à Internet et équipé de l'application DEVI Connect vous permet de contrôler vos appareils où que vous soyez.



La connexion Zigbee entre la passerelle DEVI Connect et les thermostats est sans fil, il est donc important de positionner correctement la passerelle. Évitez de la placer trop près d'objets métalliques (par exemple, des radiateurs) ou à l'intérieur d'espaces clos. Une fois allumés, les thermostats Zigbee fonctionnent également comme des répéteurs, étendant la portée sans fil du système (voir ci-dessous).



1.3 Réglages et ajustements pour les thermostats et le système DEVI Connect



**Application
Bluetooth DEVI
Control**



**Application
DEVI Connect Zigbee**



Modes de fonctionnement des thermostats DEVI avec Bluetooth et Zigbee

Les thermostats DEVI peuvent être utilisés dans trois modes différents :

1. Installez-la et oubliez-la (mode par défaut)
 - Il suffit d'installer le thermostat et d'utiliser la molette pour régler la température manuellement.
 - Aucune application n'est nécessaire.
2. Commande locale via Bluetooth (à l'aide de l'application DEVI Control)
 - Mise en service : réglez les paramètres d'installation et les paramètres avancés.
 - Utilisation quotidienne : créez des programmes hebdomadaires, activez le verrouillage enfant et plus encore via l'application. Vous pouvez également régler la température directement à l'aide du cadran.

3. Contrôle à distance via Zigbee (à l'aide de l'application DEVI Connect)

- Nécessite une passerelle DEVI Connect ou une passerelle Zigbee tierce compatible.
- Utilisation quotidienne : contrôlez les programmes, le verrouillage enfant et d'autres fonctionnalités similaires via l'application.
- Mise en service : voir la remarque importante ci-dessous.

Informations importantes concernant le mode Zigbee (mise en service)

Lorsque le thermostat est utilisé en mode Zigbee, toute la mise en service (installation/configuration avancée) doit être effectuée via Bluetooth avec l'application DEVI Control .

Les paramètres suivants ne peuvent être configurés que via Bluetooth :

- Type de sol (par défaut : parquet, 28 °C)
- Type de capteur (par défaut : 15 kΩ)
- Mode de contrôle (combiné, sol ou pièce avec séparation)
- Préchauffage intelligent (marche/arrêt)
- Limites de température (minimum et maximum)

Note :

- Ces paramètres sont enregistrés directement dans le thermostat.
- Ils ne sont pas visibles dans l'application DEVI Connect Zigbee.
- Pour les modifier ultérieurement :
 1. Passez le thermostat en mode Bluetooth.
 2. Ouvrez l'application DEVI Control et modifiez les paramètres.
 3. Remettez le thermostat en mode Zigbee.

2 **Conformité aux normes**

La sécurité électrique, la compatibilité électromagnétique et les aspects radio de ce produit sont couverts par la conformité aux normes applicables suivantes :

- a. EN CEI 62368-1 Exigences de sécurité
- b. EN 55032:2015 Exigences en matière d'émissions
- c. EN 55035:2017 Exigences en matière d'immunité
- d. EN CEI 61000-3-2 Limites pour les émissions de courant harmonique
- e. EN 61000-3-3 Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande
- h. EN 300 328 V2.2.2 Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande
- i. EN 18031-1 Équipements radio connectés à Internet

Conforme à la norme EN 18031-1 – Cybersécurité et protection des données

La passerelle DEVI Connect est conforme à **la norme EN 18031-1**, la norme européenne harmonisée qui soutient la **directive sur les équipements radioélectriques (RED)** en fixant des exigences en matière de cybersécurité et de protection des données pour les appareils de communication sans fil.

Afin de garantir la conformité et de protéger à la fois l'appareil et ses utilisateurs, les directives suivantes doivent être respectées :

- **Mises à jour du micrologiciel :** Vérifiez régulièrement les mises à jour du micrologiciel via l'application DEVI Connect et appliquez-les rapidement afin de bénéficier des dernières améliorations en matière de sécurité.
- **Responsabilité de l'utilisateur :** Seules les personnes autorisées doivent être autorisées à installer, configurer et gérer la passerelle.
- **Intégration réseau sécurisée :** Lors de l'intégration dans des réseaux de bâtiments ou des systèmes d'automatisation, assurez-vous que la passerelle se connecte via des réseaux locaux sécurisés ou des VLAN.
- **Limitez l'accès à l'application :** Évitez de partager les identifiants de connexion ou l'accès à l'application DEVI Connect avec des utilisateurs non autorisés. Seules les personnes de confiance doivent être autorisées à se connecter à la passerelle et à la contrôler.

La passerelle DEVI Connect Zigbee est considérée comme un produit grand public connectable au Royaume-Uni dans le cadre du régime britannique de sécurité des produits et des infrastructures de télécommunications (PSTI), car elle se connecte à Internet via Ethernet, tandis que l'application pour smartphone s'intègre au cloud.

Régime britannique de sécurité des produits et des infrastructures de télécommunications (sécurité des produits)

Pas de mots de passe par défaut universels : le produit ne comporte aucun mot de passe prédéfini ou codé en dur.

Mettre en place un moyen de gérer les signalements de

vulnérabilités: Vous pouvez signaler toute vulnérabilité en vous rendant sur notre site web :

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

Transparence et prise en charge des mises à jour du micrologiciel:

La passerelle prend en charge les mises à jour du micrologiciel via l'application DEVI Connect. Danfoss fournit des mises à jour de sécurité du micrologiciel pendant au moins cinq ans à compter de la date d'achat.

Conformité à la loi sur les données (règlement UE 2023/2854)

Conformément à la loi européenne sur les données (règlement 2023/2854), Danfoss fournit toutes les informations requises sur le traitement des données, les droits des utilisateurs et la conformité. Dans la section Conformité de la boutique de produits Danfoss, vous trouverez la déclaration du fabricant et les informations relatives à la loi sur les données destinées à l'utilisateur.

3 Contenu de la boîte de la Passerelle DEVI Connect

La passerelle DEVI Connect est fournie avec un guide d'installation, un câble LAN et un câble d'alimentation.

Produits compatibles avec la passerelle DEVI Connect

DEVIreg™ InControl

N ° d'article.	140F1170
Gammes	Thermostat Zigbee connectable avec NTC 15 kΩ à 25 °C, sonde de 3 m dans la boîte
Numéro EAN.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

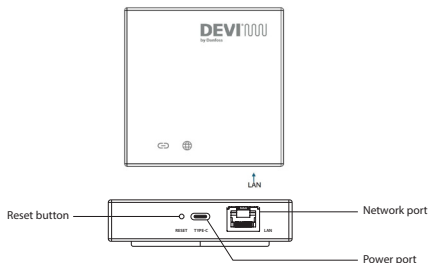
N ° d'article	140F1162
Gammes	Thermostat d'ambiance connectable Zigbee avec NTC 15 kΩ à 25 °C, sonde de 3 m dans le boîtier
Numéro EAN.	5703466250396

4 Spécifications techniques

Adaptateur	100 V- 240 V~ 50/60 Hz , 5 V 1 A CC
Consommation électrique/Veille	<5 W / <2 W
Communication filaire	port Ethernet 10/100 M (RJ45, LAN)
Alimentation	5 V CC (USB-C)
Communication sans fil	Zigbee
Portée de transmission	Jusqu'à 30 m
Degré de pollution	2 (usage domestique)
Mises à jour du micrologiciel	Prend en charge les mises à jour par liaison radio
Température et conditions de stockage	-20 °C à 60 °C, 90 % HR sans condensation
Températures et conditions de fonctionnement	-10 °C à 45 °C, 90 % HR sans condensation
Classe IP	IPX0
Fréquence de transmission (GHz)	2,405 – 2,480 GHz
Puissance d'émission (dBm)	<19 dBm
Couleur	RAL 9016 Blanc polaire
Dimensions (H/L/P) :	90 mm x 90 mm x 23 mm
Poids net	152 g

5 Apparence du produit

La passerelle DEVI Connect est le centre de contrôle des appareils Zigbee.



Globus

- LED verte fixe
- LED verte clignotante
- Aucune LED

Connexion LAN établie

Données en cours de transmission

Câble LAN non connecté

Pairing

Clignote en mode appairage

6 Guides d'installation

Étape

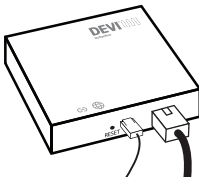
Téléchargez l'application
«DEVI Connect » depuis
Google Play ou l'App Store



Application DEVI Connect :

Étape 2

Pour activer le contrôle
par smartphone, votre
passerelle DEVI Connect
doit être connectée au
secteur et à Ethernet.
Utilisez les câbles
fournis avec la
Passerelle DEVI Connect



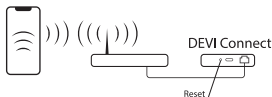
Étape 3

Connectez votre DEVI
Connect au réseau.

***Assurez-vous que votre
appareil mobile est
connecté au Wi-Fi du
même routeur que celui
auquel la passerelle est
connectée par câble.***

Ajoutez la passerelle
à l'application comme
indiqué.

***Si la connexion échoue,
appuyez sur le bouton
« Reset » et maintenez-
le enfoncé pendant
5 secondes jusqu'à ce
que la LED commence à
clignoter, puis relâchez
le bouton et répétez la
connexion.***



Étape 4

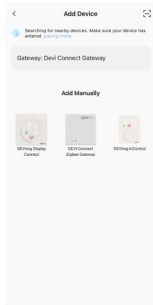
Ajoutez des sous-appareils en cliquant sur le signe « + » dans le coin supérieur droit et appuyez sur « Ajouter un appareil »



Étape 5

Suivez l'assistant étape par étape en appuyant sur le thermostat que vous souhaitez appairer.

Un appairage rapide est possible à partir de cet écran. Assurez-vous que votre thermostat est en mode Zigbee (**pour passer du mode Bluetooth au mode Zigbee ou du mode Zigbee au mode Bluetooth:** appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le symbole radio commence à clignoter. Relâchez après 1 à 2 clignotements).



Activez la séquence d'appairage sur le thermostat en appuyant sur le bouton de réinitialisation (1 seconde). Le symbole radio clignotera en rouge pendant environ 2 minutes. Si l'appairage s'est arrêté, réessayez en appuyant sur le bouton de réinitialisation pendant 1 seconde.

6.1 Paramètres réseau

- **Réinitialisation du réseau** Appuyez sur le bouton de la passerelle et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes pour réinitialiser l'appareil. Une fois l'initialisation de l'appareil terminée, celui-ci se reconnectera au réseau de distribution. Répétez alors l'étape [Ajouter un appareil]
- **Remarque :** Afin de faciliter la connexion, veillez à ce que le téléphone et la passerelle soient connectés au même réseau Wi-Fi. Si l'appareil ne peut pas être ajouté ou n'est pas en état de distribution réseau après la mise sous tension, appuyez sur le bouton de la passerelle pendant plus de 5 secondes pour réinitialiser l'appareil et ajoutez-le à nouveau.

7 Garantie



Une garantie produit de 2 ans est valable pour :

- DEVI Connect.

Si, contre toute attente, vous deviez rencontrer un problème avec votre produit DEVI, vous découvrirez que Danfoss propose une garantie, intitulée DEVIwarranty, valable à compter de la **date d'achat si celle-ci n'est pas postérieure de plus de 2 ans à la date de fabrication**, aux conditions suivantes :

Pendant la durée de la garantie, Danfoss fournira un produit comparable neuf ou réparera le produit s'il est défectueux en raison d'une mauvaise conception, d'un défaut de matériaux ou de fabrication. La décision de réparer ou de remplacer est à la seule discrétion de Danfoss.

La décision de réparer ou de remplacer est à la seule discrétion de Danfoss. La société Danfoss ne sera pas tenue responsable des dommages consécutifs ou accessoires, incluant, mais sans s'y limiter, les dommages matériels ou les frais généraux supplémentaires. Il n'est pas possible d'accorder d'extension de garantie après le début des réparations.

La garantie est valable uniquement si le CERTIFICAT DE GARANTIE est complété correctement, conforme aux instructions, et si le défaut est immédiatement signalé à l'installateur ou au vendeur et que la preuve d'achat est fournie. Veuillez noter que le CERTIFICAT DE GARANTIE doit être rempli, tamponné et signé par l'installateur agréé effectuant l'installation (la date d'installation doit être indiquée). Une fois l'installation effectuée, conserver le CERTIFICAT DE GARANTIE et les documents d'achat (facture, reçu ou similaire) pendant toute la période de garantie.

La garantie DEVIwarranty ne couvre pas les dommages causés par des conditions d'utilisation incorrectes, une mauvaise installation ou si l'installation a été effectuée par des électriciens non agréés. Tout travail sera facturé à plein tarif si Danfoss doit examiner ou réparer des défauts dus à l'une des situations susmentionnées. La garantie DEVIwarranty ne couvre pas les produits qui n'ont pas été intégralement payés. À tout moment, Danfoss fournira une réponse rapide et efficace à ses clients pour toute réclamation ou demande.

La garantie exclut explicitement toutes les réclamations sortant du cadre défini ci-dessus. Pour obtenir le texte complet de la garantie, consultez le site à l'adresse **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie DEVIwarranty est accordée à :

Adresse

Tampon

Date d'achat

Numéro de série du
produit

Produit

Référence

*Sortie
connectée [W]

Date d'installation
et signature

Date de raccordement
et signature

**Non obligatoire*

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Danemark

Danfoss Sarl

DEVI - deleage.fr - +33 (0)1 82 88 64 64 « cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande.

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.

Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit.

Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

140F1166

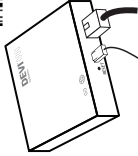
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0173

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



FABRIQUÉ EN CHINE



5 703466 253199

