

Průvodce instalací

DEVI Connect

Připojte svá zařízení DEVI s podporou Zigbee k internetu
a získejte plnou kontrolu odkudkoli a kdykoli



Make it easy,
make it DEVI



Obsah

1	Úvod	4
1.1	Klíčové vlastnosti	4
1.2	Komponenty DEVI Connect a komunikační mapa	5
1.3	Nastavení a úpravy termostatů a systému DEVI Connect	6
2	Shoda s normami	8
3	Obsah balení gateway DEVI Connect	11
4	Technické specifikace	12
5	Vzhled produktu	13
6	Instalační příručky	14
6.1	Nastavení sítě	18
7	Záruka	19

1 Úvod

Gateway DEVI Connect Zigbee a aplikace usnadňují správu zařízení DEVI podporujících technologii Zigbee. DEVI Connect je navržen tak, aby koncový uživatel měl přístup k nejdůležitějším funkcím odkudkoli a kdykoli. Vytvářejte a upravujte týdenní plány nebo ručně nastavujte teploty, abyste dosáhli optimálního komfortu bez plýtvání energií.

Gateway se snadno a rychle konfiguruje – nejprve ji připojte k routeru pomocí dodaného ethernetového kabelu a zapojte bránu do elektrické zásuvky. Poté si stáhněte aplikaci, postupujte podle pokynů a spárujte svá zařízení podporující technologii Zigbee.

Brána vyžaduje připojení k internetu, otevřený port na routeru a elektrickou zásuvku.



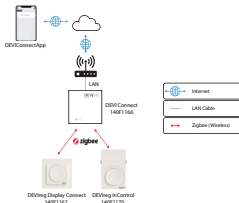
- Aplikace DEVI Connect

1.1 Klíčové vlastnosti

- Připojení Zigbee
- Nastavení v aplikaci
- Plug and play gateway
- Vzdálené a místní ovládání
- Napájecí adaptér v balení
- Vícejazyčná aplikace
- Indikátory pro síť a párování
- Pružné plánování

1.2 Komponenty DEVI Connect a komunikační mapa

Gateway DEVI Connect komunikuje pomocí protokolu Zigbee s vašimi zařízeními podporujícími Zigbee a vysílá data do cloudu prostřednictvím LAN připojení k routeru. Váš telefon připojený k internetu s aplikací DEVI Connect může ovládat vaše zařízení odkudkoli.



Zigbee připojení mezi bránou DEVI Connect a termostaty je bezdrátové, proto je důležité bránu správně umístit. Vyhněte se umístění příliš blízko kovových předmětů (např. radiátorů) nebo uvnitř uzavřených prostor. Po zapnutí fungují termostaty Zigbee také jako opakováče a rozšiřují bezdrátový dosah systému (viz níže).



1.3 **Nastavení a úpravy termostatů a systému DEVI Connect**



**Aplikace DEVI Control
Bluetooth**



**Aplikace
DEVI Connect Zigbee**



Provozní režimy termostatů DEVI s Bluetooth a Zigbee

Termostaty DEVI lze používat ve třech různých režimech:

1. **Nastavte a zapomeňte (výchozí režim)**
 - Jednoduše nainstalujte termostat a pomocí otočného knoflíku nastavte teplotu ručně.
 - Není potřeba žádná aplikace.
2. **Místní ovládání přes Bluetooth (pomocí aplikace DEVI Control)**
 - Uvedení do provozu: Upravte nastavení instalátora a pokročilá nastavení.
 - Každodenní používání: Vytvořte týdenní plány, aktivujte dětskou pojistku a další funkce prostřednictvím aplikace. Alternativně můžete teplotu nastavit přímo pomocí otočného knoflíku.

3. Dálkové ovládání přes Zigbee (pomocí aplikace DEVI Connect)

- Vyžaduje bránu DEVI Connect Gateway nebo kompatibilní bránu Zigbee od jiného výrobce.
- Každodenní použití: Ovládejte plány, dětskou pojistku a podobné funkce pomocí aplikace.
- Uvedení do provozu: Viz důležitá poznámka níže.

Důležité informace pro režim Zigbee (uvedení do provozu)

Pokud je termostat používán v režimu Zigbee, musí být veškeré uvedení do provozu (instalace/pokročilé nastavení) provedeno přes Bluetooth pomocí aplikace DEVI Control .

Následující nastavení lze konfigurovat pouze přes Bluetooth:

- Typ podlahy (výchozí nastavení: tvrdé dřevo, 28 °C)
- Typ senzoru (výchozí nastavení: 15 kΩ)
- Režim ovládání (kombinovaný, podlaha nebo místnost s oddělením)
- Předvídavý systém (zapnuto/vypnuto)
- Teplotní limity (minimální a maximální)

Poznámka:

- Tato nastavení se ukládají přímo do termostatu.
- Nejsou viditelná v aplikaci DEVI Connect Zigbee.
- Chcete-li je později změnit:
 1. Přepněte termostat do režimu Bluetooth.
 2. Otevřete aplikaci DEVI Control a upravte nastavení.
 3. Přepněte termostat zpět do režimu Zigbee.

2 Shoda s normami

Elektrická bezpečnost, elektromagnetická kompatibilita a rádiové vlastnosti tohoto produktu jsou pokryty splněním následujících příslušných norem:

- a. EN IEC 62368-1 Bezpečnostní požadavky
- b. EN 55032:2015 Požadavky na emise
- c. EN 55035:2017 Požadavky na odolnost
- d. EN IEC 61000-3-2 Limity pro harmonické proudové emise
- e. EN 61000-3-3 Omezení změn napětí, kolísání napětí a blikání ve veřejných nízkonapěťových napájecích systémech
- f. EN 301 489-1 V2.2.3 Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM)
- g. EN 301 489-17 V3.3.1 Specifické podmínky pro systémy širokopásmového přenosu dat
- h. EN 300 328 V2.2.2 Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu ISM 2,4 GHz a využívající širokopásmové modulační techniky
- i. EN 18031-1 Rádiová zařízení připojená k internetu

Shoda s normou EN 18031-1 – Kybernetická bezpečnost a ochrana dat

Brána DEVI Connect splňuje požadavky **normy EN 18031-1**, evropské harmonizované normy, která podporuje **směrnici o rádiových zařízeních (RED)** stanovením požadavků na kybernetickou bezpečnost a ochranu dat pro bezdrátová komunikační zařízení.

Aby byla zajištěna shoda a ochrana zařízení i jeho uživatelů, je nutné dodržovat následující pokyny:

- **Aktualizace firmwaru:** Pravidelně kontrolujte aktualizace firmwaru prostřednictvím aplikace DEVI Connect a ihned je aplikujte, abyste mohli využívat nejnovější vylepšení zabezpečení.
- **Odpovědnost uživatele:** Instalace, konfigurace a správa brány by měly být povoleny pouze oprávněným osobám.
- **Bezpečná integrace do sítě:** Při integraci do budovních sítí nebo automatizačních systémů zajistěte, aby se brána připojovala prostřednictvím zabezpečených lokálních sítí nebo VLAN.
- **Omezte přístup k aplikaci:** Zamezte sdílení přihlašovacích údajů nebo přístupu k aplikaci DEVI Connect s neoprávněnými uživateli. K připojení a ovládání brány by měly mít přístup pouze důvěryhodné osoby.

Gateway DEVI Connect Zigbee je v rámci britského režimu pro bezpečnost produktů a telekomunikační infrastrukturu (PSTI) považována za produkt, který lze připojit ke spotřebitelům ve Spojeném království, protože se připojuje k internetu přes ethernet, zatímco aplikace pro chytré telefony se integruje s cloudem.

Režim bezpečnosti produktů a telekomunikační infrastruktury (bezpečnost produktů) ve Velké Británii

Žádná univerzální výchozí hesla: Produkt nemá žádná přednastavená nebo pevně zakódovaná hesla.

Zavést prostředky pro správu hlášení o zranitelnosti: Jakékoli zranitelnosti můžete nahlásit na našich webových stránkách:

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

Transparentnost a podpora aktualizací firmwaru: Brána podporuje aktualizace firmwaru prostřednictvím aplikace DEVI Connect. Společnost Danfoss poskytuje aktualizace zabezpečení firmwaru po dobu nejméně pěti let od data zakoupení.

Soulad s nařízením o ochraně osobních údajů (nařízení EU 2023/2854)

V souladu s nařízením EU o ochraně osobních údajů (nařízení 2023/2854) poskytuje společnost Danfoss všechny požadované informace o zpracování údajů, právech uživatelů a dodržování předpisů. V sekci Compliance (Soulad s předpisy) v obchodě Danfoss Product Store najdete prohlášení výrobce a informace pro uživatele týkající se zákona o datech.

3 Obsah balení gateway DEVI Connect

Brána DEVI Connect se dodává s instalačním návodem, kabelem LAN a napájecím kabelem.

Produkty kompatibilní s bránou DEVI Connect

DEVIreg™ InControl

Item no.	140F1170
Typ	Připojitelný termostat Zigbee s NTC 15 k Ω @ 25 °C, 3 m senzor v balení
EAN č.	5703466250419

DEVIreg™ Display Connect

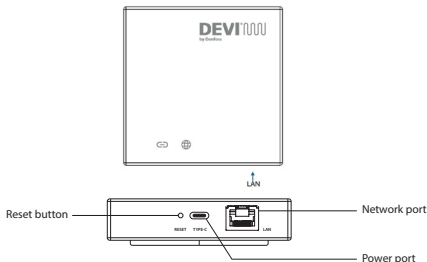
Item no.	140F1162
Typ	Připojitelný termostat Zigbee s NTC 15 k Ω při 25 °C, 3 m senzor v krabici
Kód EAN.	5703466250396

4 Technické specifikace

Adaptér	100 V–240 V~ 50/60 Hz, 5 V 1 A DC
Spotřeba energie/ pohotovostní režim	<5 W / < 2 W
Kabelová komunikace	10/100M ethernetový port (RJ45, LAN)
Napájení	5 V DC (USB-C)
Bezdrátová komunikace	Zigbee
Dosah přenosu	Až 30 m
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Aktualizace firmwaru	Podporuje aktualizace přes vzduch
Skladovací teplota a podmínky	-20 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Provozní teploty a podmínky	-10 °C až 45 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída IP	IPX0
Přenosová frekvence (GHz)	2,405 – 2,480 GHz
Vysílací výkon (dBm)	<19 dBm
Barva	RAL 9016 Polární bílá
Rozměry (V/Š/H):	90 mm x 90 mm x 23 mm
Hmotnost, čistá	152 g

5 Vzhled produktu

Brána DEVI Connect je řídicím centrem pro zařízení Zigbee.



Globus

- Zelená LED svítí trvale
- Zelená LED bliká
- Žádná LED

Připojení k síti LAN

Přenos dat

LAN kabel není připojen

Pvysílání

Bliká v režimu párování

6 Instalační příručky

Krok 1

Stáhněte si aplikaci „DEVI Connect“ z Google Play nebo App Store

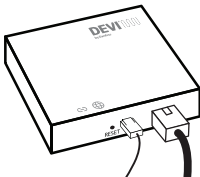


Aplikace DEVI Connect:



Krok 2

Aby bylo možné ovládání pomocí smartphonu, musí být brána DEVI Connect připojena k síti a k síti Ethernet. Použijte kabely dodané s Bránou DEVI Connect



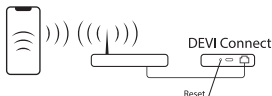
Krok 3

Připojte DEVI Connect k síti.

Ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno k Wi-Fi ze stejného routeru, ke kterému je brána připojena kabelem.

Přidejte bránu do aplikace podle pokynů.

V případě neúspěšného připojení stiskněte a podržte tlačítko „Reset“ po dobu 5 sekund, dokud LED dioda nezačne blikat, poté tlačítko uvolněte a opakujte připojení.



Krok 4

Přidejte podřízená zařízení
kliknutím na plus v pravém
horním rohu a stiskněte
„Přidat zařízení“



Krok 5

Postupujte podle pokynů průvodce a stiskněte termostat, který chcete spárovat.

Na této obrazovce je možné provést rychlé spárování. Ujistěte se, že je váš termostat v režimu Zigbee (pro přepnutí mezi **Bluetooth->Zigbee** nebo **Zigbee->Bluetooth**: stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 5 sekund, dokud symbol rádia nezačne blikat. Uvolněte po 1–2 bliknutích).

Aktivujte párovací sekvenci na termostatu stisknutím tlačítka reset (1 sekunda). Symbol rádia bude blikat červeně po dobu asi 2 minut. Pokud se párování zastavilo, zkuste to znovu stisknutím resetovacího tlačítka na 1 sekundu.



6.1 Nastavení sítě

- **Resetování sítě** Stiskněte a podržte tlačítko brány déle než 5 sekund, aby se zařízení resetovalo. Po dokončení inicializace zařízení se zařízení znovu přepne do stavu distribuční sítě a opakujte krok [Přidat zařízení]
- **Poznámka:** Aby bylo připojení plynulejší, snažte se udržovat telefon a bránu ve stejné síti WiFi. Pokud se zařízení nepodaří přidat nebo není po zapnutí ve stavu distribuční sítě, stiskněte a podržte tlačítko brány déle než 5 sekund, aby se zařízení resetovalo, a přidejte jej znovu.

7 Záruka



Dvouletá záruka na výrobek se vztahuje na:

- DEVI Connect.

Kdybyste navzdory všem předpokladům zaznamenali potíže s výrobkem DEVI, společnost Danfoss nabízí záruku DEVIwarranty, která platí od **data zakoupení (musí však začít platit nejdéle do 2 let od data výroby)** za následujících podmínek:

V průběhu trvání záruky společnost Danfoss nabídne nový, srovnatelný výrobek nebo výrobek opraví v případě, že u výrobku budou nalezeny vady způsobené vadnou konstrukcí, vadou materiálu nebo zpracování. Rozhodnutí, zda bude výrobek opraven nebo vyměněn, závisí výhradně na posouzení společnosti Danfoss.

Rozhodnutí, zda bude výrobek opraven nebo vyměněn, závisí výhradně na posouzení společnosti Danfoss. Společnost Danfoss neponese žádnou odpovědnost za jakékoli následné nebo náhodné škody včetně, mimo jiné, škod na majetku nebo mimořádných výdajů týkajících se vytápění. Prodloužení záruční doby po provedených opravách není možné zaručit.

Záruka bude platná pouze v případě, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY bude vyplněn správně a podle pokynů, závada bude neprodleně nahlášena montážní firmě nebo prodejci a bude předložen nákupní doklad. Upozorňujeme, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY musí být vyplněn, opatřen razítkem a podepsán autorizovaným montážním pracovníkem provádějícím instalaci (musí být uvedeno datum instalace). Po provedení instalace uložte CERTIFIKÁT ZÁRUKY a doklady o nákupu (faktura, stvrzenka a podobně) a uchovejte je během celé záruční doby.

Záruka DEVIwarranty se nevztahuje na žádné škody způsobené nesprávným použitím, chybnou instalací nebo pokud byla instalace provedena neoprávněnými pracovníky. Pokud bude muset společnost Danfoss zkoumat nebo opravovat závady vzniklé v důsledku libovolné z výše uvedených příčin, budou veškeré práce fakturovány v plném rozsahu. Záruka DEVIwarranty se nevztahuje na výrobky, které nebyly zaplacený v plné výši. Společnost Danfoss bude vždy rychle a efektivně reagovat na všechny reklamace a dotazy od svých zákazníků.

Z této záruky jsou výslovně vyloučeny veškeré reklamace, které nesplňují výše uvedené podmínky. Úplné znění záruky naleznete na webu

www.devi.com.

devi.danfoss.com/en/warranty/

CERTIFIKÁT ZÁRUKY

Záruka DEVIwarranty se uděluje:

Adresa

Razítko

Datum nákupu

Sériové číslo
výrobku

Výrobek

Obj. č.

*Připojený
výkon [W]

Datum instalace
a podpis

Datum připojení
a podpis

**není povinné*

Danfoss s.r.o.
Jihlavská 1558/21
140 00 Praha 4
Česká republika

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

Danfoss s.r.o.

DEVI • devì.cz • +42 022 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

Veškeré informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalogích, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách, videích a dalších materiálech.

Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

140F1166

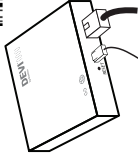
DEVI Connect

DEVI 
by Danfoss



140R0167

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



VYROBENO V ČÍNĚ



5 703466 253199

