

Zentralregler DEVlink™ CC

Das **DEVlink™**-System ist ein programmierbares, drahtloses Regelungssystem für Heizungssysteme in Wohngebäuden (bis etwa 300 m²). Zentrale Regelungseinheit des Systems ist der **DEVlink™ CC**, der mit einem Farb-Touchscreen ausgestattet ist. Über diesen Touchscreen erfolgt die Steuerung und Regelung der gesamten Installation.

Die neueste Version des **DEVlink™ CC** verfügt über ein integriertes WLAN, das die Fernbedienung der Heizung über die **DEVlink™ App** ermöglicht.

- Regelung nach Heizplan für jeden Tag und jeden Raum. Anpassungen können schnell und einfach erfolgen.
- Mithilfe der Abwesenheitsfunktion des **DEVlink™ CC** können Sie die Raumtemperatur auf einen von Ihnen festgelegten Wert einstellen. Geben Sie in diesem Fall einfach den Abwesenheitszeitraum ein, und das **DEVlink™**-System passt

automatisch die Temperaturen im Gebäude an.

- **DEVlink™ CC**-Systemsoftware wird automatisch über das Internet aktualisiert. Software-Updates können auch aus dem Internet heruntergeladen und mithilfe eines USB-Sticks manuell installiert werden.
- Jede Bildschirmanzeige verfügt über eine kontextspezifische Anleitung, die zusätzliche Informationen enthält. Die Gesamtzahl der Geräte darf 50 nicht überschreiten (1 **DEVlink™ CC** + 49 Geräte).

Die Anzahl der einzelnen Gerätearten ist folgendermaßen beschränkt:

Es wird empfohlen, die Bedienungsanleitung zu lesen, in dem die Verwendung des **DEVlink™** beschrieben

wird. Es enthält allgemeine Richtlinien, Empfehlungen und bewährte Praktiken, um eine reibungslose Installation zu gewährleisten.

Zentralregler DEVlink™ CC	1 Gerät
Danfoss connect®	30 Geräte
DEVlink™ HC Hauptregler (Hydronic Controller)	3 Geräte
DEVlink™ RS Raumtemperaturfühler	30 Geräte
DEVlink™ FT Fußbodenthermostat	30 Geräte
DEVlink™ RU Signalverstärker	4 Geräte



Zentralregler DEVlink™ CC WIFI

Technische Daten:

Betriebsspannung	: 15 V DC ±10%
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	: max. 2 W
Bildschirm	: TFT-Farbdisplay (3,5") mit Touchscreen
Umgebungstemperatur	: -10 bis +40 °C
Lagerungstemperatur	: -20 bis +65 °C
Temperatur	
Kugeldruckprüfung	: 75 °C
Verschmutzungsgrad	: 2 (Wohnbereich)
Übertragungsfrequenz	: 868,42 MHz
Übertragungsbereich in normalen Gebäuden	: bis 30 m
Wi-Fi	: 802,11b, g oder n (2,4 GHz)
Max. Anzahl Verstärker in einer Kette	: 3
Übertragungsleistung	: max. 1 mW
Softwareklasse	: A
Schutzart	: IP 21
Abmessungen	: 125 mm × 107 mm × 25 mm
Gewicht	: 180 g



Zentralregler DEVlink™ CC

Typ	Installationsanleitung - Sprachen	Best. Nr.
DEVlink™ CC W/PSU	GB/DE (Inlay) BG/DK/DE/FR/ES/SE/NL (Anweisung)	140F1135



Zubehör DEVIlink™ CC

Danfoss Link™ PSU (Unterputznetzteil) – Technische Daten:

Betriebsspannung	:	100-250 V AC, 50/60 Hz
Empfohlene Sicherung	:	max. 16 A
Ausgangsspannung	:	15 V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme im		
Standby-Betrieb	:	max. 0,15 W
Max. Belastung	:	10 W
Anschlusskabel	:	empfohlen 1,5 mm ² , max. 2 x 2,5 mm ²

Danfoss Link™ Aufputznetzteil (NSU) – Technische Daten:

Betriebsspannung	:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Empfohlene Sicherung	:	max. 16 A
Ausgangsspannung	:	15 V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme im		
Standby-Betrieb	:	max. 0,3 W
Max. Belastung	:	7 W
Kabellänge	:	2,5 m

Danfoss Link™ Batterieereinheit BSU – Technische Daten:

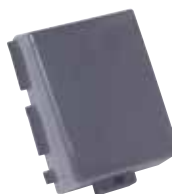
Ausgangsspannung	:	15 V DC $\pm 10\%$
Anzahl der Batterien	:	10 x AA (nicht enthalten)



Best. Nr. 014G0260



Best. Nr. 014G0261



Best. Nr. 014G0262



Danfoss Link™ drahtloses Regelsystem für Fußbodenheizung

Danfoss Link™ FT Bodenthermostat – Technische Daten:

Betriebsspannung	: 180-250 V AC 50/60Hz
Eigenverbrauch	: Max. 1 VA
Ohmsche Last	: 230 V~ 15A / 3450W
Induktive Last	: $\cos\varphi = 0,3$ Max. 4A
Fühler	: NTC 15 kOhm bei 25°C
Regelart	: PWM
Zul. Umgebungstemperatur	: 0° bis +30°C
Fehlerüberwachung Bodenfühler	: Überwachung bei Bruch oder Kurzschluss
Übertragungsfrequenz	: 868,42 MHz
Reichweite innerh. eines Gebäudes	: bis zu 30m
Übertragungsleistung	: < 1mW
Schutzart	: IP 31
Abmessungen (H x B x T)	: 85 mm x 85 mm x 21 mm



Best. Nr. 140F1137
Typ Elko, Jussi, passend
z.B. für Gira System 55 und
Busch Jäger Reflex SI

Danfoss Link™ RS – Technische Daten:

Raumtemperatur-Sensor mit Bedientasten und Display

Batterie	: Alkaline 2 x AA, 1,5V
Betriebszeit Batterie	: 4 – 5 Jahre
Hintergrundbeleuchtung	: LED grün
Zul. Umgebungstemperatur	: 0° bis +40°C
Überwachung Batterie	: Anzeige eines niedrigen oder kritischen Batterie-zustandes
Übertragungsfrequenz	: 868,42 MHz
Reichweite innerh. eines Gebäudes	: bis zu 30m
Übertragungsleistung	: < 1mW
Schutzart	: IP 21
Abmessungen (H x B x T)	: 81 mm x 66 mm x 22,5 mm



Best. Nr. 140F1136



Danfoss connect® elektronischer Heizkörperthermostat In Verbindung mit dem Zentralregler DEVilink™ CC

- Fensteröffnungserkennung und Schließen des Heizkörperventils
- Kindersicherung
- Geräuscharmer Schrittmotor
- Selbstlernfunktion der Aufheiz- und Absenkezeiten
- Inkl. Adapter für RA und M 30 x 1,5

Technische Daten:

- | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| • Batterie | : | Alkaline 2 x AA, 1,5 V |
| • Betriebszeit Batterie | : | Ca. 2 Jahre |
| • Übertragungsfrequenz | : | 868,42 MHz |
| • Reichweite innerhalb eines Gebäudes | : | bis zu 30 m |
| • Übertragungsleistung | : | < 1 mW |
| • Temperaturbereich | : | 5°C bis 28°C |



Danfoss Link™ HC Hauptregler für Warmwasser Fußbodenheizungen In Verbindung mit dem Zentralregler DEVilink™ CC

- Hauptregler für bis zu 5/10 RS Raumthermostate
- Potentialfreier Kontakt für Pumpen- und Kesselsteuerung
- Umschalten Heizen/Kühlen
- Anhebung auf Komforttemperatur und /oder Absenkung auf 8°C mittels externen Modem (z.B. per Telefon) möglich

Technische Daten:

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| • Spannung primär | : | 180-250 V AC 50/60 Hz |
| • Spannung sekundär | : | 24 V |
| • Max. Betriebslast | : | 35 VA |
| • Max. Last Pumpenrelais | : | 230V 8A/2A (induktiv) |
| • Max. Last Kesselrelais | : | 230V 8A/2A (induktiv) |
| • Netzleitung | : | 1,50 m |
| • Übertragungsfrequenz | : | 868,42 MHz |
| • Reichweite innerhalb eines Gebäudes | : | bis zu 30 m |
| • Übertragungsleistung | : | < 1 mW |
| • Schutzart | : | IP 30 |
| • Abmessungen (H x B x T) | : | 79 mm x 325 mm x 51 mm |
| • Anzahl Ausgänge | : | 5/10 oder 7/13 Stellantriebe 24 V max. 2 Stellantriebe pro Ausgang |



Danfoss Link™ EA Externe Antenne

- Externe Antenne zur Gewährleistung der Funkverbindung des Hauptreglers HC bei metallischer Abschirmung
- Befestigung mittels Klebestreifen

Technische Daten:

- Übertragungsfrequenz : 868,42 MHz
- Reichweite innerhalb eines Gebäudes : bis zu 30 m
- Länge Anschlussleitung : 2 m
- Abmessungen (H x B x T) : 12 mm x 210 mm x 10 mm



Danfoss Link™ RU Signalverstärker

- Signalverstärker zur Erweiterung des Funkbereichs

Technische Daten:

- Betriebsspannung : 180-250 V AC 50/60 Hz
- Übertragungsfrequenz : 868,42 MHz
- Reichweite innerhalb eines Gebäudes : bis zu 30 m
- Übertragungsleistung : < 1 mW
- Schutzart : IP 21
- Netzleitung : 3 m
- Abmessungen (H x B x T) : 111 mm x 66 mm x 21 mm

