

Danfoss Link™ Connect und Danfoss Link™ CC Zentralregler

# Ganz einfach clever heizen mit System

Noch nie war es so einfach, Ihren Kunden ein unvergleichliches Heizerlebnis zu ermöglichen. Mit Danfoss Link™ können Sie ein drahtloses System anbieten, mit dem sich alle Heizkörperthermostate im ganzen Haus punktgenau von zentraler Stelle aus regeln lassen. Und mit der einfachen und intuitiven Danfoss Link™ App haben Ihre Kunden Zugriff auf das System – praktisch von überall.

Vernetzen Sie bis zu

# 30

elektronische Heizkörperthermostate von einer zentralen Stelle aus.



# Die volle Kontrolle für Ihre Kunden

Mit der neuesten Version von *Danfoss Link™* haben Ihre Kunden von überall aus die vollständige Kontrolle – dank des Fernzugriffs über die *Danfoss Link™* App, die so einfach zu bedienen ist, dass Ihre Kunden gerne damit arbeiten werden. *Danfoss Link™* ermöglicht einfach **cleveres Heizen**.

## **Drahtlose Regelung par excellence**

*Danfoss Link™* regelt die Heizung im ganzen Haus. Alle Komponenten des Systems, sowohl elektronische *Danfoss Link™* Connect Heizkörperthermostate als auch elektrische oder Warmwasser-Fußbodenheizungen, werden von zentraler Stelle angesteuert. Einfach, effektiv und drahtlos: ideal für Kunden, die Komfort und moderne Technik zu schätzen wissen. Die neueste Version des Zentralreglers *Danfoss Link™* CC verfügt über integriertes WLAN, das die Fernbedienung über die *Danfoss Link™* App ermöglicht.

## **Individuelle Raumtemperaturen**

Der Zentralregler *Danfoss Link™* CC sorgt für eine zuverlässige Beheizung in jedem Raum und ermöglicht eine schnelle Anpassung der Einstellungen von einem einzigen Bedienfeld aus. Dies erleichtert das Programmieren eines Wochenplans mit den gewünschten Temperatureinstellungen. Aber auch an jedem beliebigen *Danfoss Link™* Connect Heizkörperthermostaten kann die Temperatur für alle Räume im Haus geändert werden. Dieser sendet ein Signal an den Zentralregler, der die Thermostate in jedem Raum synchronisiert.

## **Energieeffizienz**

Die Abwesenheitsfunktion ist eine typische Energiesparfunktion. Dabei wird der Thermostat zum Beispiel auf eine niedrige Temperatur zurückgesetzt und zum erwarteten Zeitpunkt der Rückkehr automatisch wieder heraufgesetzt. Eine weitere nützliche Funktion ist die Tag- und Nachtabsenkungsfunktion. Mit dieser wird die Temperatur zu programmierten Zeiten abgesenkt, um noch mehr Energie zu sparen.

## Elektronischer Heizkörperthermostat *Danfoss Link™* Connect

### **Produktmerkmale**

- Heizpause
- Antilockierfunktion
- PID-Regelung
- Batterielebensdauer bis zu zwei Jahre
- Alarmmeldungen: „Geringe Batterieleistung“ und „Kein Signal“
- Variable Einstellung in 0,5-°C-Schritten
- Max./Min.-Begrenzung
- Kindersicherung
- Fensteröffnungserkennung
- Hintergrundbeleuchtetes Display

### **Produktbezeichnung**

- *Danfoss Link™* Connect

### **Zulassungen**

- CE
- RoHS
- WEEE

### **Zubehör**

- RAV-/RAVL-Adapter-Set mit Stopfbuchse
- M28 Adapter





## Zentralregler Danfoss Link™ CC

### Produktmerkmale

- Heizungsregelung von zentraler Stelle
- Unkomplizierte Bedienoberfläche
- Farbiger Touchscreen
- Integrierte Hilfsfunktionen
- Personalisierte Einstellungen
- Wochenheizplan
- Anwesenheitsmodus
- Heizpause
- Steuerung elektrischer Verbraucher (nicht über App)
- Auswahlmöglichkeit zwischen moderater oder schneller Aufheizung (nach Absenckphasen)
- WLAN-fähig
- Fernzugriff über *Danfoss Link™* App

### Produktbezeichnung

- *Danfoss Link™* CC, Unterputzversion, WLAN
- *Danfoss Link™* CC, Aufputzversion, WLAN

### Zubehör

- *Danfoss Link™* BSU, mobile Spannungsversorgung
- *Danfoss Link™* PR/HR Steckdosenrelais/ Unterputzdosenrelais zur Schaltung elektrischer Verbraucher
- *Danfoss Link™* BR Zonenrelais zur Ansteuerung von Zonenrelais und Heizkreispumpe
- *Danfoss Link™* RS Raumfühler
- *Danfoss Link™* RU Signalverstärker
- *Danfoss Link™* HC Regler für Fußbodenheizungen, 5/10 Ausgänge

## Einbau Erledigt

Noch nie war es so einfach, ein umfassendes, intelligentes Heizungssystem zu installieren. Da alle Systemkomponenten von *Danfoss Link™* für eine perfekte gemeinsame Funktion entwickelt und aufeinander abgestimmt wurden, können Installation und Inbetriebnahme des Zentralreglers von *Danfoss Link™* CC nicht einfacher sein.

### Benutzerfreundlichkeit

Der Zentralregler *Danfoss Link™* CC lässt sich mit einem Unterputz- (PSU) oder mit einem Aufputz-Netzteil (NSU) installieren. Während der Systeminstallation kann *Danfoss Link™* CC dank einer Batterieeinheit mobil eingesetzt werden. Die Batterieeinheit ist als Installationswerkzeug zu verwenden.

Die Komponenten müssen weder mit einem PC noch mit einem Kabel vernetzt werden. Mit nur einem Klick ist der Zentralregler einfach und schnell zu montieren und

zu demontieren. Die Aktualisierung der Software erfolgt über WLAN.

### living connect® Heizkörperthermostat

*Danfoss Link™* Connect wird mit zwei AA-Alkaline-Batterien betrieben, ist einfach zu installieren und mit allen Danfoss Thermostatventilen sowie mit Ventilen anderer Hersteller kompatibel: RA, RAV, RAVL, M30 und M28.

### App-Steuerung

Bei der Einrichtung der WLAN-Verbindung und der App-Steuerung bieten wir Unterstützung per Videoanleitung. Zudem steht Ihnen für die *Danfoss Link™* App unser Helpdesk unter [linkapp.danfoss.com](http://linkapp.danfoss.com) zur Verfügung. Dort werden alle Fragen oder Probleme Ihrer Kunden bezüglich der Verbindungsherstellung ihrer Systeme beantwortet. **So einfach kann es sein.**

# Danfoss Link™ Connect und Danfoss Link™ CC Zentralregler für optimale Energieeffizienz

Weitere technische Daten:

| <b>Danfoss Link™ Connect</b>     |   |
|----------------------------------|---|
| Adapter                          | RA und M30x1,5-Adapter (Bestell-Nr. 014G4002) |
| Übertragungsleistung             | max. 1 mW                                     |
| Kommunikation/Frequenz           | 2-Wege-Kommunikation/868,42 MHz               |
| Kommunikationsreichweite         | bis zu 30 m                                   |
| Temperaturbereich                | 4 bis 28 °C, mit integriertem Frostschutz     |
| Regelung                         | PID   |
| Stromversorgung                  | 2 x AA-Alkaline-Batterien                     |
| Batterielebensdauer              | bis zu 2 Jahre                                |
| Geringe Batterieleistung         | optische Anzeige                              |
| Geräuschbereich                  | <30 dBA                                       |
| Umgebungstemperatur              | 0 bis 40 °C                                   |
| Transporttemperatur              | -20 bis 65 °C                                 |
| Abmessungen: Länge x Durchmesser | RA: 91 x 52 mm; M30x1,5: 78 x 51 mm           |
| Adapter als Zubehör              | RAV/RAVL, M28                                 |
| Zulassungen                      | WEEE, RoHS, CE                                |

| <b>Danfoss Link™ CC Zentralregler</b>       |                                 |
|---|---------------------------------|
| Betriebsspannung                            | 15 V DC ±10%                    |
| Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb        | max. 2 W                        |
| Bildschirm                                  | farbiger TFT-Touchscreen (3,5") |
| Umgebungstemperatur                         | -10 bis +40 °C                  |
| Übertragungsfrequenz                        | 868,42 MHz                      |
| Übertragungsbereich in normalen Gebäuden    | bis zu 30 m                     |
| WLAN  | 802,11b, g oder n (2,4 GHz)     |
| Max. Anzahl Signalverstärker in einer Kette | 3                               |
| Übertragungsleistung                        | max. 1 mW                       |
| IP-Schutzart                                | 21                              |
| Abmessungen: Länge x Breite x Tiefe         | 125 mm x 107 mm x 25 mm         |

|                                      | <b>Danfoss Link™ CC PSU<br/>(Unterputz)</b> | <b>Danfoss Link™ CC NSU<br/>(Aufputz)</b> |
|--------------------------------------|---|---|
| Betriebsspannung                     | 100 bis 250 V AC, 50/60 MHz                 |   |
| Ausgangsspannung                     | 15 V DC ±10%                                |   |
| Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb | max. 0,15 W                                 | 0,75 W                                    |
| Leitungslänge                        | –   | 2,5 m                                     |
| Max. Last                            | 10 W  |   |

## Danfoss GmbH Heating Segment

Carl-Legien-Straße 8 · D-63073 Offenbach · Tel.: +49 (0) 69 97533 044 · CS@danfoss.de  
www.heating.danfoss.de

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen wie z. B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.