

living connect® und *Danfoss Link*™

Ganz einfach clever heizen mit System

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

Vernetzen Sie bis zu

30

Heizkörperthermostate
von einer zentralen
Stelle aus.



Die volle Kontrolle für cleveres Heizen

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

Drahtlose Regelung par excellence

Danfoss Link™ regelt die Heizung im ganzen Haus – einfach, effektiv und drahtlos von zentraler Stelle: ideal für Kunden, die Komfort und moderne Technik zu schätzen wissen. Per Zentralregler *Danfoss Link™ CC* werden sowohl die *living connect®* Heizkörperthermostate als auch elektrische oder Warmwasser-Fußbodenheizungen sowie Ein-/Ausschaltrelais elektrischer Verbraucher angesteuert. Die neueste Version des *Danfoss Link™ CC* verfügt über ein integriertes WLAN, das die Fernbedienung der Heizung 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 *living connect®* kann die Temperatur für alle Räume im Haus geändert werden. Dieser sendet ein Signal an den Zentralregler, der die Thermostate in jedem Raum synchronisiert.

Energieeinsparung

Die Abwesenheits- und die Tag- und Nachtabenkungsfunktion sind typische Energiesparfunktionen. Bei der Abwesenheitsfunktion wird der Thermostat zum Beispiel auf eine niedrige Temperatur zurückgesetzt und zum erwarteten Zeitpunkt der Rückkehr automatisch wieder heraufgesetzt.

living connect®

Produktmerkmale

- Heizpause
- Antiblockierfunktion
- 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

- *living connect®*

Zulassungen

- CE
- RoHS
- WEEE

Zubehör

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





Produktmerkmale

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

Installation Fertig

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, könnten 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 Aufputznetzteil (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®

living 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 unser Helpdesk für die *Danfoss Link™ App* unter linkapp.danfoss.com zur Verfügung. Hier werden alle Fragen oder Probleme Ihrer Kunden bezüglich der Verbindungsherstellung ihrer Systeme beantwortet. **So einfach kann es sein.**

living connect® und Danfoss Link™ für optimale Energieeffizienz

Weitere Technische Daten:

living connect®	
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
Spannungsversorgung	2 x AA-Alkaline Batterien
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre
Geringe Batterieleistung	Optische Anzeige
Geräuschpegel	<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

Danfoss Link™ CC	
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

	Danfoss Link™ CC PSU (Unterputz)	Danfoss Link™ CC NSU (Aufputz)
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
Kabellänge	-	2,5 m
Max. Last	10 W	

Danfoss GmbH · Heating Segment · Postfach 10 04 53 · 63004 Offenbach · Carl-Legien-Straße 8 · 63073 Offenbach
Telefon: (069) 4 78 68 - 500 · E-Mail: waerme@danfoss.com · www.waerme.danfoss.com

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.