ENGINEERING
TOMORROW

Raumthermostate für Warmwasser-Fußbodenheizungen

Danfoss *Icon*™
Raumthermostate, passend für jedes Wohnambiente

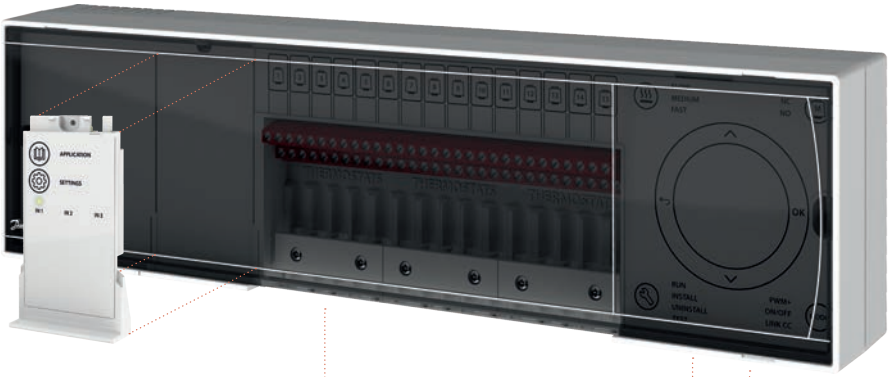
Hochmoderne Raumtemperaturregler für Warmwasser-Fußbodenheizungen und andere Anwendungen mit Stellantrieb.

Design

in der Optik eines neutralen Lichtschalters. Mit einer Bedienoberfläche, die sich nur bei Bedarf einblendet.

icon.danfoss.com

24-V- und Funksysteme mit erweiterten Funktionen und optionalen Modulen



Hauptregler
Mit automatischem Abgleich, aktivem Pumpen-Relais, Kessel-Relais, Inbetriebnahmeprüfung, PWM für eine präzise Regelung, adaptivem Lernen und anderen erweiterten Optionen zur Heizungsregelung. Mit 24-V- und/oder Funk-Raumthermostaten. Verfügbar mit 10 und 15 Ausgängen, erweiterbar auf bis zu drei Hauptregler in einem System.

Erweiterungsmodul
Mit zehn vordefinierten Anwendungen zur Nutzung der Eingänge für Abwesenheit, Kühlfunktion, Taupunktfühler, automatische Umschaltung Heizen/Kühlen, Regelung der Vorlauftemperatur.

App-Modul
Zum Herstellen einer WLAN-Verbindung mit dem Router, zur Nutzung von Zeitplänen und zur Fernsteuerung über die Danfoss *Icon*™ App.

Funkmodul
Für die Einrichtung einer Funkverbindung zwischen dem Hauptregler und den Funk-Raumthermostaten.

Verdrahtete Bus-Kommunikation entweder als Sternkonfiguration oder als Daisy-Chain-Kette.
Verdrahtete und Funk-Raumthermostate sind im selben System kombinierbar.

24-V-Raumthermostate (Unterputz oder Aufputz)

- Geräuschloses Schalten
- Geeignet für den Einbau in kompatible Schalterrahmen (nur Unterputz)
- Temperaturbegrenzung
- Optionaler Bodenfühler (088U1110)

Verfügbar mit Infrarot-Fußbodenfühler

Funk-Raumthermostate (nur Aufputz)

- Geräuschloses Schalten
- Temperaturbegrenzung
- Verfügbar mit Infrarot-Fußbodenfühler

Sechs überzeugende Gründe für Danfoss *Icon*™

- **Automatischer hydraulischer Abgleich**, auch ohne Berechnung.
- **Bedarfsgeführte Vorlauftemperaturregelung** zur optimalen Anpassung an den tatsächlichen Wärmebedarf im Haus.
- **Inbetriebnahmeprüfung** zur Sicherstellung der ordnungsgemäßen Funktion.

230-V-Raumthermostate mit optionalen Hauptreglern

Danfoss *Icon*™ Dial (Standardmodell mit Drehregler)

- Geeignet für den Einbau in verschiedene Schalterrahmen (nur Unterputz)
- Bis zu fünf 2 W-NC- oder -NO-Stellantriebe
- Thermische Rückführung für präzise Regelung
- Temperaturbegrenzung

Danfoss *Icon*™ Display

- Geräuschloses Schalten
- Geeignet für den Einbau in verschiedene Schalterrahmen (nur Unterputz)
- Bis zu fünf 2 W-NC- oder -NO-Stellantriebe
- PWM für präzise Regelung
- Temperaturbegrenzung
- Wählen Sie aus den PWM-Einstellungen für Heizkörper, für leichte Fußbodenheizungen (Trockenbau) und für schwere Fußbodenheizungen (Nassverfahren)

Danfoss *Icon*™ Programmable

- Geräuschloses Schalten
- Geeignet für den Einbau in verschiedene Schalterrahmen (nur Unterputz)
- Bis zu fünf 2 W-NC- oder -NO-Stellantriebe
- PWM für präzise Regelung
- Temperaturbegrenzung
- Wählen Sie aus den PWM-Einstellungen für Heizkörper, leichte oder schwere Fußbodenheizungen
- Sieben vordefinierte Zeitpläne
- Adaptives Lernen
- Eingang für die Kühlung und die zentrale Abwesenheitsfunktion
- Optionaler Bodenfühler (088U1110)

Hauptregler

Version Basic:

- Pumpen-Relais (potentialfrei)
- Kessel-Relais (potentialfrei)
- 8 Kanäle, 8 Ausgänge

Erweiterte Version:

Ab Mitte 2018 lieferbar

- Aktives Pumpen-Relais
- Kessel-Relais (potentialfrei)
- Eingang für globale Abwesenheit (230 V)
- Kühleingang (230 V)
- 8 Kanäle, 14 Ausgänge

- Für die **drahtgeführte** oder **drahtlose** Raumtemperaturregelung oder eine **Kombination aus beiden**.
- Die Raumthermostate passen zu jeder Inneneinrichtung. Die Unterputzvariante kann mit **verschiedensten Schalterrahmen gängiger Hersteller** wie Busch-Jaeger, Gira, Berker und Merten kombiniert werden.
- Ausbaufähige Standardlösung: **Erweiterungsmodul** für zusätzliche Funktionen, **Funkmodul** zur drahtlosen Kommunikation zwischen Hauptregler und Funk-Raumthermostaten und **App-Modul** zur Fernsteuerung über die **Danfoss *Icon*™ App**.

ENGINEERING
TOMORROW

Die **Danfoss *Icon*™** Familie

Unterputz-Raumthermostate	Typ	Artikelnummer
Drehregler	230 V	088U1000
Display	230 V	088U1010
Display	24 V	088U1050
Programmierbar	230 V	088U1020

Aufputz-Raumthermostate	Typ	Artikelnummer
Drehregler 230 V	230 V	088U1005
Display	230 V	088U1015
Display	24 V	088U1055
Display	Drahtlos	088U1081
Display	Drahtlos Infrarot	088U1082
Programmierbar	230 V	088U1025

24-V-Hauptregler	Artikelnummer
10 Kanäle Für Drahtlosverbindung mit Funkmodul kombinieren	088U1071
15 Kanäle Für Drahtlosverbindung mit Funkmodul kombinieren	088U1072

230-V-Hauptregler		Artikelnummer
Basic		088H0016
Sonderfunktionen	Ab Mitte 2018 lieferbar	088U1031

Zubehör nur für 24-V-Hauptregler	Funktion	Artikelnummer
Erweiterungsmodul	Weitere Funktionen zu 24-V-Hauptregler hinzufügen	088U1100
App-Modul	Regelung der 24-V-Hauptregler über die App Danfoss *Icon*™	088U1101
Verstärker	Erweiterung der Reichweite des Funksignals	088U1102
Funkmodul	Funkverbindung zu 24-V-Hauptreglern	088U1103

Zubehör	Funktion	Artikelnummer
Bodenfühler	Für die Versionen 230 V Programmable und 24 V Display	088U1110
Taupunktfühler	Zur Verhinderung von Kondensation bei der Kühlanwendung. Auf Verteiler montiert. Versorgung durch Erweiterungsmodul	088U0251
Oberflächentemperaturfühler, ESM-11	Für automatischen Wechsel zwischen Heizung und Kühlung und zur Regelung der Zulufttemperatur	087B1165
Stellantrieb	Für bedarfsgeführte Vorlauftemperatur, die eine hohe IP-Schutzart erfordert. Adapter 193B2005 für RA-Anschluss erforderlich	193B2148

Danfoss GmbH, Deutschland: heating.danfoss.de • +49 69 97 53 30 44 • E-Mail: CS@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: heating.danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

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 alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

© Copyright Danfoss | Pravda.dk | 2018.01