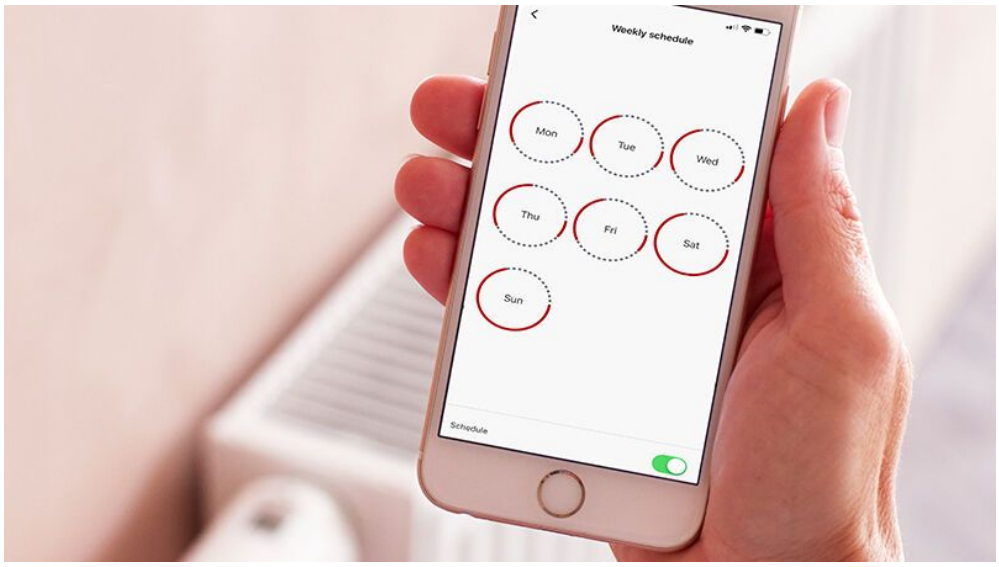
Danfoss Smart Heating

Von DanfossClimate Solutions



Danfoss GmbH Climate Solutions
Nordring 144
63067 Offenbach
Deutschland

Tel.: +49 69 97533044

cs@danfoss.de
heating.danfoss.de

Danfoss Smart Heating Produkte passen die Temperaturen von Radiatoren-, Elektro- und Warmwasserfußboden-Heizungen exakt an individuelle Tagesabläufe an. Dabei lassen sich einzelne Smart Radiotor-Thermostate bis hin zu kompletten Smart-Heating Lösungen über eine App jederzeit und von überall per Smartphone steuern und überwachen.

Heizkörperthermostat Danfoss Eco™

Eine eigenständige Komponente der Smart Heating Lösung ist der intelligente Heizkörperthermostat Danfoss Eco™. Mit ihm lässt sich jeder Heizkörper einzeln per App über Bluetooth oder manuell zu Hause steuern.

Raumthermostate Danfoss Icon™

Zur Steuerung der Fußbodenheizung kommen die sowohl drahtlos als auch kabelgebunden zur Verfügung stehenden Raumthermostate Danfoss Icon™ zum Einsatz. Sie passen in kompatible Schalterrahmen von vielen Herstellern.

Danfoss Ally System

Das cloudbasierte Danfoss Ally™ System ermöglicht die zentrale Programmierung von Ally Heizkörperthermostaten und der Icon Fußbodenheizungsregelung in Ein- und Zweifamilienhäusern und unterstützt dadurch eine effizienzoptimierte Heizungssteuerung. Per WLAN ist die Steuerung sowohl von zu Hause als auch unterwegs möglich. Hardwareseitig wird die Cloudplattform durch spezielle Gateways, Thermostate und Repeater ergänzt.

Wichtig:
Gemäß der Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM) kann die Umsetzung von Maßnahmen zur Betriebsoptimierung durch elektronische Systeme, wie z.B. elektronische Heizkörperthermostate/Raumthermostate bei Erfüllung entsprechender Bedingungen gefördert werden.

Smarte Heizkörper-Thermostate Danfoss Eco™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions



Danfoss Eco™ ist der Stand-Alone Heizkörper-Thermostat, mit dem jeder einzelne Heizkörper einfach zu Hause gesteuert werden kann. Der Danfoss Eco™-Thermostat arbeitet mit Bluetooth®-Technologie.

Intelligenter Heizkörperthermostat Danfoss Eco™

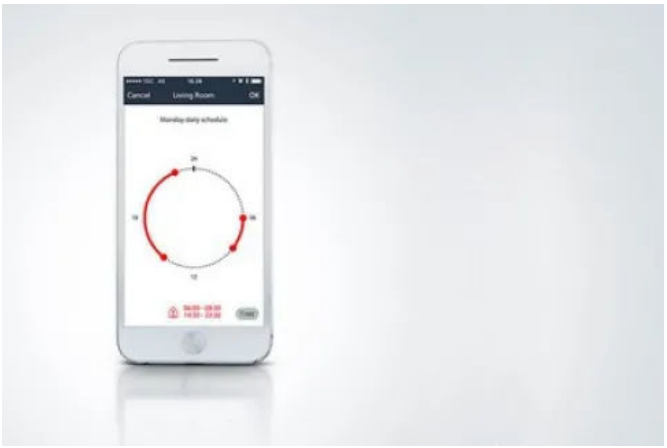
Der Danfoss Eco™-Thermostat arbeitet mit Bluetooth®-Technologie. Dies bedeutet, dass die Heizkörper mithilfe der App vom Smartphone aus gesteuert werden können. Am Danfoss Eco™ -Thermostat kann die gewünschte Temperatur auch manuell mit dem Drehrad eingestellt werden. Der Datenschutz zwischen dem Smartphone und dem Danfoss Eco™ wird mit höchster Sicherheit gewährleistet, indem die technischen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen von Danfoss kontinuierlich überwacht und verbessert werden.

Vielfältige Kontrollmöglichkeiten:
Kontrolle von zu Hause aus, über Smartphone oder direkt am Thermostatkopf.



Smarte Heizkörper-Thermostate Danfoss Eco™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions



Kontrolle über die nutzerfreundliche Danfoss Eco App.



Manuelle Kontrolle und Einstellung über das integrierte um 180° drehbare Display.

Zusammengefasst: Funktionen und Vorteile

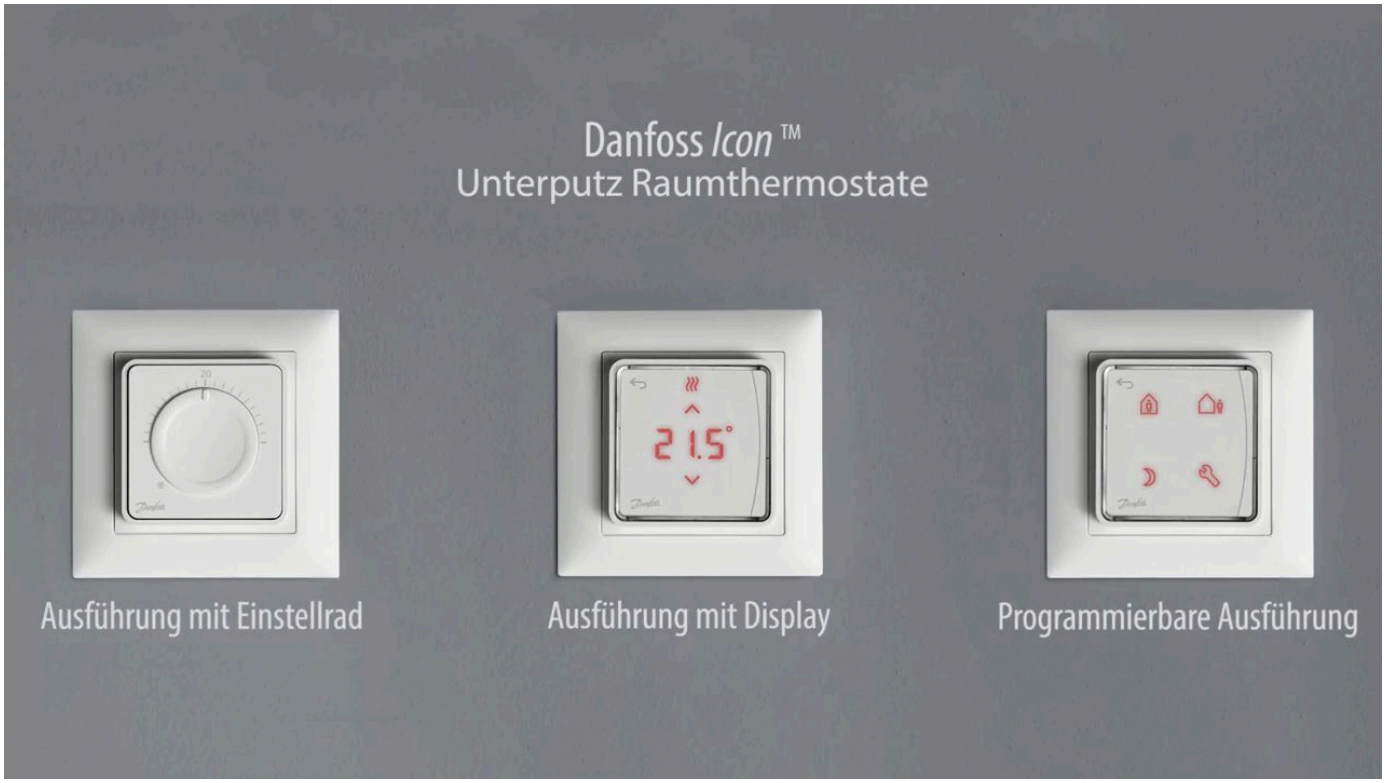
- Bis zu 30 % Energieeinsparung (erweiterte Heizungssteuerungssoftware)
- Zu-Hause-Steuerung der Heizkörperheizung
- Einfache Steuerung jedes einzelnen Thermostaten über App auf Smartphone mit Bluetooth-Technologie
- Bluetooth für die Thermostatprogrammierung <10 m
- Einfache und schnelle Installation in 4 Schritten
- Niedriger Geräuschpegel <30 dB
- Manuelle Thermostateinstellung mit Drehradlösung

Weitere Informationen: Danfoss Eco | Broschüre Smart Heating

Investitionen für den Bau oder die Sanierung von Heizanlagen werden durch die "Bundesförderung für effiziente Gebäude" (BEG) mit Zuschüssen gefördert. Weitere Informationen zur neuen BEG.

Intelligente Raumthermostate Danfoss Icon™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions



Intelligente Raumthermostate Danfoss Icon™ für die smarte Steuerung der Warmwasser-Fußbodenheizung. Die Raumthermostate Danfoss Icon™ passen in kompatible Schalterrahmen vieler Hersteller.

Fußbodenheizungs-Raumregler Danfoss Icon™

Das Danfoss Icon™ -System bietet eine vollständige Auswahl an Anwendungen, mit denen sich jedes Projekt anpassen lässt. Zur Verfügung stehen kabelgebundene oder kabellose Optionen, Aufputz- oder Unterputzmontage und eine Reihe verschiedener Erweiterungsmodule für Funktionen wie Kühlung und App-Steuerung. Die breite Palette an Optionen mit dem Danfoss Icon™-System kann nahezu jede Kombination von Heizungsanwendungen abdecken.
Danfoss Icon™ kann mit einem ZigBee-Modul erweitert werden. Dies bedeutet, dass es in andere ZigBee-kompatible Smart-Home-Plattformen wie die TaHoma® DIN-Rail-Box des Somfy-Smart-Home-Gateways integriert werden kann, mit der Rollläden, Jalousien, Türen, Tore, Sicherheit und Kameras, Beleuchtung und mehr bedient werden können.

Modulares Konzept für jede Anwendung

Intelligente Raumthermostate Danfoss Icon™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions



24 Volt Drahtlos

- Thermostat-Modell: Display + Display Infrarot
- Thermostat-Ausführung: Aufputz
- Danfoss Icon App
- Kühloptionen: Automatisch + manuell
- Automatischer Hydraulischer Abgleich
- Vorlauftemperaturregelung
- Inbetriebnahmeprüfung
- Kommunikation: Drahtlos 2-Wege
- Zonen: Bis zu 3 x 15 = 45



24 Volt Verkabelt

- Thermostat-Modell: Display
- Thermostat-Ausführung: Aufputz + Unterputz
- Austauschbarer Rahmen: Unterputz
- Danfoss Icon App
- Kühloptionen: Automatisch + manuell
- Automatischer Hydraulischer Abgleich
- Vorlauftemperaturregelung
- Inbetriebnahmeprüfung
- Kommunikation: Sternkonfiguration/Daisy-Chain-Bus
- Zonen: Bis zu 3 x 15 = 45



230 Volt

- Thermostat-Modell: Programmable + Display + Drehregler
- Thermostat-Ausführung: Aufputz + Unterputz
- Austauschbarer Rahmen: Unterputz
- Kühloptionen: Manuell
- Automatischer Hydraulischer Abgleich
- Kommunikation: Verdrahtet 230 V
- Zonen: Bis zu 1 x 8 = 8

Weitere Informationen: Danfoss Icon | Broschüre Smart Heating

Investitionen für den Bau oder die Sanierung von Heizanlagen werden durch die "Bundesförderung für effiziente Gebäude" (BEG) mit Zuschüssen gefördert. Weitere Informationen zur neuen BEG.

Cloud-Raumtemperaturregelung mit Danfoss Ally™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions



Die Cloud-basierte Raumtemperaturregelung mit dem Danfoss Ally™ System ermöglicht die zentrale Programmierung von Ally™ Heizkörperthermostaten und der Icon™ Fußbodenheizungsregelung in Ein- und Zweifamilienhäusern.

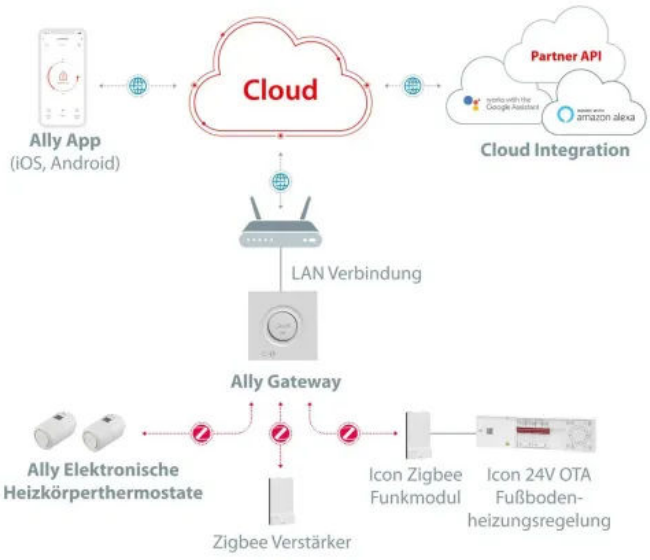
Cloud-Raumtemperaturregelung Danfoss Ally™

Ob Neubau, Sanierung oder für die Zweitwohnung. Mit dem Ally™ Einzelraum-Regulierungssystem steuert man die Radiatorheizungen oder Warmwasser-Fußbodenheizungen in einem Ein- oder Mehrfamilienhaus komfortabel, bedarfsgerecht und smarter. Per WLAN ist die Steuerung sowohl von zu Hause als auch unterwegs möglich. Hardwareseitig wird die Cloudplattform durch spezielle Gateways, Thermostate und Repeater ergänzt. Einsetzbar für wassergeführte Fußbodenheizung und Heizkörper.
Alle Lösungen sind mit nahezu allen Heizungsanwendungen, Öl-, Gas-, Fernwärme- und Wärmepumpen kompatibel.

Cloud-Raumtemperaturregelung mit Danfoss Ally™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions

Der Danfoss Icon™ OTA Hauptregler wird montiert und mit dem Heizkreis der Fußbodenheizung verbunden. Die Montage vom Zigbee Funk-Modul stellt eine störungsfreie Kommunikation zum Ally Gateway sicher.
Bei Fußbodenheizungen wird Ally™ mit den Danfoss Icon™ Raumthermostaten kombiniert.
Anschließend wird das Ally™ Gateway mit dem Router verbunden.
Nach Herunterladen der Ally™ App können die Temperaturen für die Räume über die intuitiven Benutzeroberflächen festlegt werden.
Nach Integration von Ally™ in die Cloud, kann über Alexa oder Google Home die Temperatur mit Sprachbefehlen angepasst werden.



Funktionsweise der Danfoss Ally™-Cloud-Raumtemperaturregelung



Danfoss Ally™ Heizkörperthermostat

Der Heizkörperthermostat Danfoss Ally™ ist ein angeschlossener Kühlerthermostat für den Gebrauch in 1-2 Familienhäusern oder kleineren Büros. Der Thermostat ist batteriebetrieben, kompakt und per Handrad und mit nur einer einzigen Taste einfach zu bedienen. Der Danfoss Ally™ Heizkörperthermostat ist ein ZigBee-zertifiziertes Produkt, das mit Danfoss Ally Gateway™ und mit von Drittanbietern zertifizierten Systemen mit ZigBee-Technologie kompatibel ist.

Weitere Informationen:
Danfoss Ally™-Heizkörperthermostat



Danfoss Ally™ Gateway

Das Danfoss Ally™ System ist ein programmierbares drahtloses Regelungssystem, das alle Danfoss Ally™-Komponenten über das Ally Gateway mit dem Internet verbindet. Über die kostenlose Danfoss Ally-App kann auf intelligente Weise die Raumtemperatur flexibel geregelt werden.

Weitere Informationen:
Danfoss Ally™ Gateway



Danfoss Icon OTA Hauptregler, 24V

Hauptregler mit automatischem Abgleich für Raumthermostate Icon 24V-Anschluss, erweiterbar mit Funk Modul für Raumthermostate Icon Funk gesteuert, Versorgungsspannung 230V, Spannungsausgänge 24V.

Weitere Informationen:
Danfoss Icon OTA Hauptregler

Cloud-Raumtemperaturregelung mit Danfoss Ally™

Aus der Serie Danfoss Smart Heating von DanfossClimate Solutions



Danfoss Icon™-Fußbodenheizungsthermostat

Danfoss Icon™ ist eine intelligente Steuerung der Fußbodenheizung. Die Raumthermostate passen in kompatible Schalterrahmen vieler Hersteller.

Weitere Informationen:

Danfoss Icon™-Fußbodenheizungsthermostat

Zusammengefasst: Funktionen und Vorteile

- Einfache Installation und Bedienung mit App-Steuerung
- Steuerung mit Sprachassistent Amazon Alexa oder Google Assistant
- Public API Schnittstelle
- Cloudserver mit sicherer AES Verschlüsselung
- Zigbee 3.0-zertifiziert
- Passend für alle gängigen Heizkörperventile
- Bis zu 30 % Energieeinsparungen
- Für Heizkörper und/oder Fussbodenheizung mit:
  - bis zu 32 Ally Heizkörper-Thermostaten und/oder
  - bis zu 3 Icon 24V OTA Hauptregler
- Firmware Update der Ally Heizkörper-Thermostate
- Firmware Update des Icon 24V OTA Hauptreglers

Weitere Informationen:

Danfoss Ally™-Cloud-Raumtemperaturregelung

Broschüre Smart Heating

Investitionen für den Bau oder die Sanierung von Heizanlagen werden durch die "Bundesförderung für effiziente Gebäude" (BEG) mit Zuschüssen gefördert. Weitere Informationen zur neuen BEG.