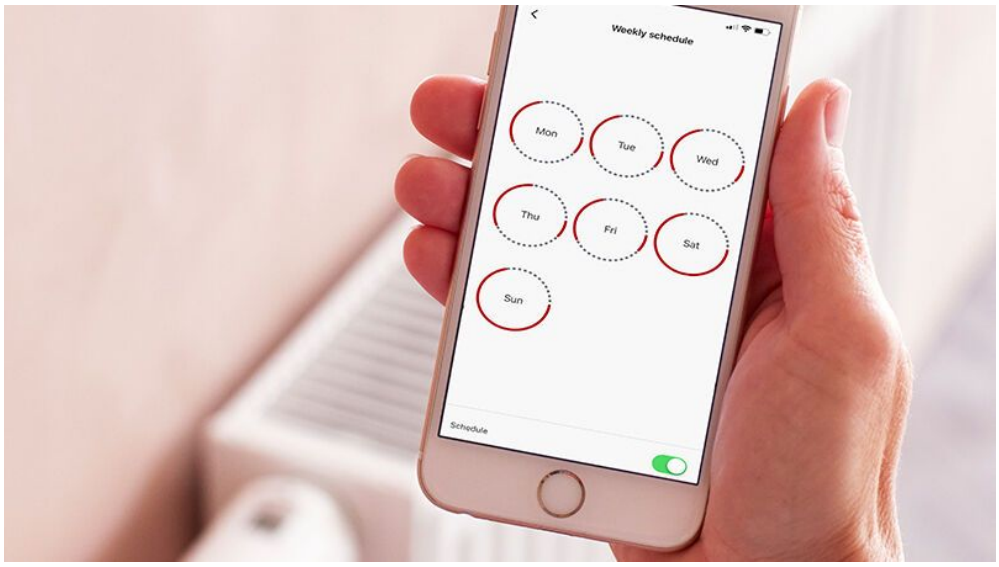
Danfoss Smart Heating

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.

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.

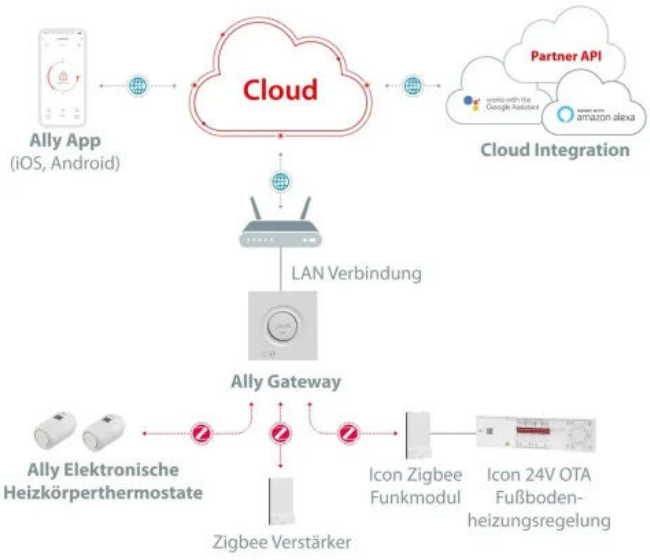
Cloud-Raumtemperaturregelung Danfoss Ally™

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.