

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Regelung für Warmwasser-Fußbodenheizung

Alles geht **schneller** mit der **Icon2™**-Fußbodenheizungsregelung



Das Danfoss Icon2™-System – Kurzübersicht

Danfoss Icon2™ bietet eine präzise und effiziente Regelung der Fußbodenheizung mit Smarthome-Kompatibilität und Flexibilität für unterschiedliche Anwendungen.

Schnell und mühelos

Der Hauptregler ist mit weniger Komponenten und einer In-App-Anleitung für eine mühelose, schnelle Installation ausgestattet und wird zuverlässig hervorragende Leistung erbringen.



Smarthome-Kompatibilität

Danfoss Icon2™ lässt sich perfekt in die **Danfoss Ally™**-Lösungen integrieren und kann über die Danfoss Ally™ App gesteuert werden, sodass Endnutzern alle Vorteile eines echten intelligenten Heizungssystems zur Verfügung stehen.

Auf Basis des **Zigbee 3.0-Protokolls**, dem gängigsten und reaktionsschnellsten Protokoll für Smarthome-Lösungen, kommuniziert die Danfoss Icon2™-Lösung ebenso drahtlos wie unzählige andere Smarthome-Geräte auf der ganzen Welt.

App-gestützte Installation

Inbetriebnahme, Einstellung und Übergabe sind einfacher und schneller, da sie digital erfolgen. Lassen Sie sich einfach von der **Danfoss Icon2™ Inbetriebnahme App** anleiten – sie begleitet Sie Schritt für Schritt durch die Installation.



Stylish flache Raumthermostate

Ganz gleich, ob Sie sich für kabelgebundene oder kabellose Thermostate entscheiden, Sie erhalten kompakte Eleganz und einen Touchscreen, der sich gut in die Umgebung einfügt.

Funk-Thermostate in drei neuen Varianten



Icon2™ Sensor



Icon2™ mit Display



Icon2™ mit Display
und zusätzlichem
Infrarot-Fußbodenfühler

Kabelgebundene 24-V-Icon-Thermostate in Aufputz- und Unterputzausführung



Icon2™ 24V mit Display, Aufputz



Icon2™ 24V mit Display, Unterputz

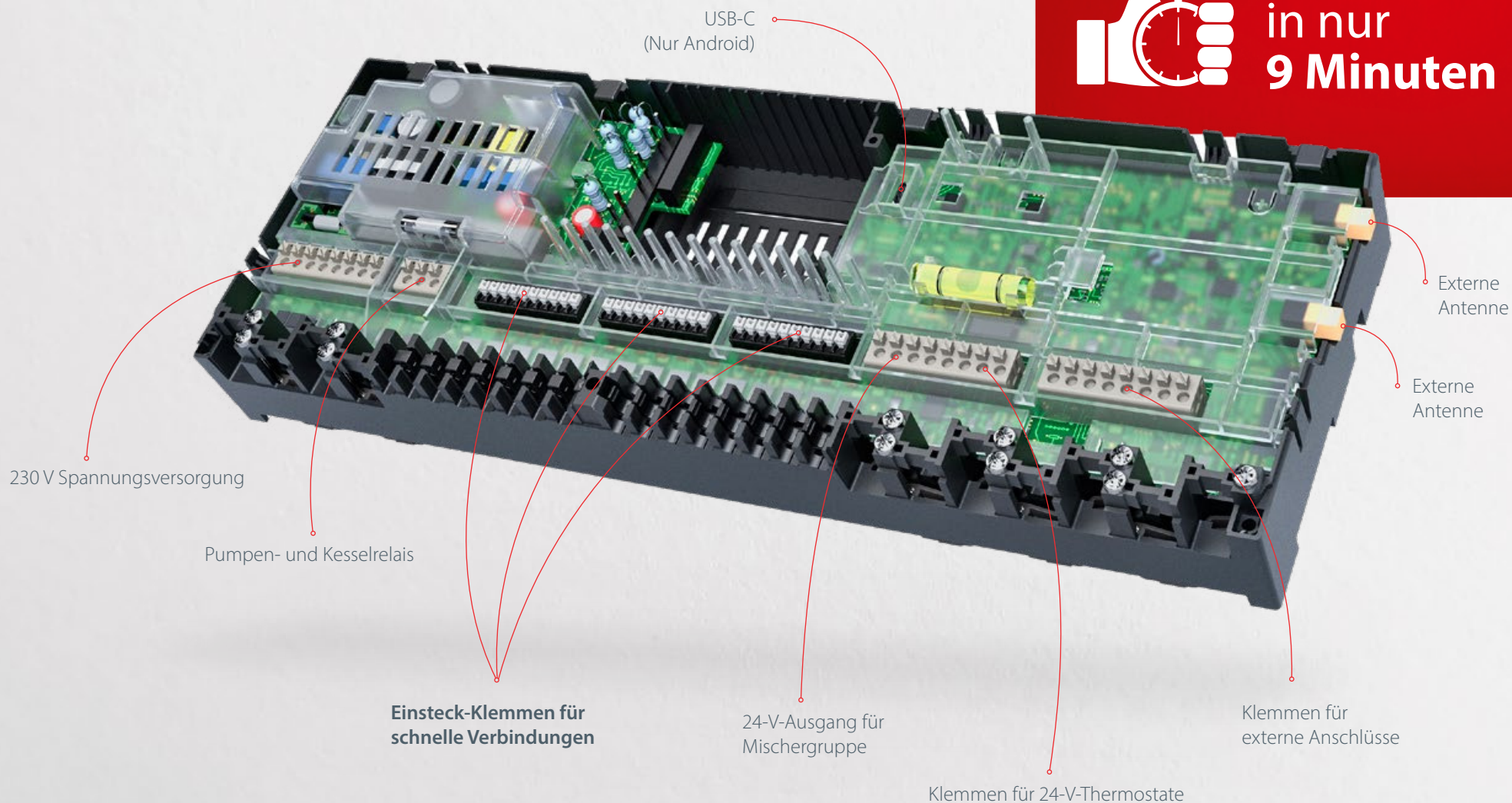
Der Infrarotstrahl erfasst die Bodentemperatur und ermöglicht eine sehr präzise Regelung.

Kurzüberblick Hauptregler-Innenseite

Die innovative Verkabelung und die Einsteck-Klemmen ermöglichen eine einfache, zeitsparende Installation mit minimalem Werkzeugeinsatz.



Installation
in nur
9 Minuten



Kurzüberblick Hauptregler-Außenseite

Wir haben genau das integriert, was Sie brauchen. Die minimalistische Benutzeroberfläche des Hauptreglers mit farbigen LEDs ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.



Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Erstklassige Komponenten liefern zuverlässige Leistung, wenn sie von einem Fachmann installiert werden.

Der schnelle Weg zur smarten Regelung

Wasserführende Fußbodenheizung, Heizkörperheizung oder beides? Mit der **Danfoss Ally™ App** können Sie alles steuern und haben jederzeit und von jedem Ort aus die volle Kontrolle über Ihre Raumregelung daheim. Sie lässt sich zudem nahtlos mit intelligenten Assistenten wie **Amazon Alexa** oder **Google Assistant** verbinden.



Präzise Raumtemperaturregelung.

Stellen Sie den Thermostat auf 21 °C ein, und genau das wird er liefern



App-Steuerung von überall.

In der Urlaubszeit können Sie mit der Ally™ App von Danfoss die Temperatur in Ihren Räumen ganz einfach anpassen, bevor Sie verreisen – oder sogar von unterwegs. Stellen Sie sich auf maximalen Komfort bei geringerem Energieverbrauch ein.



Sprachsteuerung für Heizkörper- und Fußbodenheizung.

„Hallo Google, erhöhe die Temperatur im Badezimmer!“



Schnelle Cloud-Verbindung

Das **Danfoss Ally™ Gateway** ist das einzige Zusatzgerät, das Sie benötigen, um sich mit der Cloud zu verbinden und alle intelligenten Heizungsfunktionen zu nutzen. Es basiert auf **dem Zigbee 3.0 Funkprotokoll**, mit dem Smarthomes ganz einfach noch smarter werden.



Danfoss Ally™ Gateway verbindet sich mit dem Router und ermöglicht die Kommunikation der **Danfoss Ally™ App** mit **Danfoss Icon2™**.



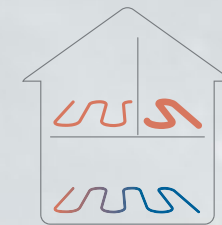
Danfoss Icon2™

Die richtige Versorgung **in jedem Raum**

Mit dem **Danfoss Icon2™** Regler reduziert das System automatisch die Einschaltzeit für kürzere Heizkreise in kleinen Räumen und priorisiert die längeren Heizkreise in großen Räumen mit höherem Wärmebedarf. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Räume bedarfsentsprechend mit der verfügbaren Energie versorgt werden, um größtmöglichen Komfort und maximale Effizienz zu bieten.



System **mit**
automatischem Abgleich



System **ohne**
automatischen Abgleich





Die Vorteile des automatischen Abgleichs

Energieeinsparungen

Ein hydraulisch abgeglichenes System kann mit einer niedrigeren Vorlauftemperatur arbeiten

Berechnung für Ein- und Zweifamilienhäuser

Keine Berechnungen erforderlich, da Danfoss Icon2™ alles übernimmt

Einfache Installation

Keine Voreinstellung erforderlich

Komfort

Eine genauere Raumtemperatur in allen Bereichen des Hauses



Drahtgebundene und Drahtlose-Raumthermostate



Automatische Abschaltung des Displays

Bei kabelgebundenen und Funk-Thermostaten von Danfoss Icon2™ schaltet sich das Display automatisch ab, sodass es 99 % der Zeit aus ist und optisch mit der Umgebung verschmilzt.



Systemkompatibilität

Es ist möglich, kabelgebundene und kabellose 24-V-Raumthermostate in einem System zu kombinieren.

Drahtgebundene Versionen in attraktivem Design



Aufputzversion



Unterputzversionen

- Unterputz- oder Aufputzmontage
- Einfachere Installation mit nur zwei Drähten
- Der Rahmen durch einen gängigen Rahmen eines Schalterrahmenherstellers ausgetauscht werden

Funk-Versionen in minimalistischem Design



Icon2™ mit Display und zusätzlichem Infrarot-Fußbodenfühler

Der Infrarotstrahl erfasst die Bodentemperatur und ermöglicht eine sehr präzise Regelung.

- Einfache und werkzeuglose Montage mit Magneten
- Minimale Größe
- Neu gestalteter Touchscreen für verbesserte Reaktionsfähigkeit
- Integrierbar in alle offenen Zigbee-Systeme
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

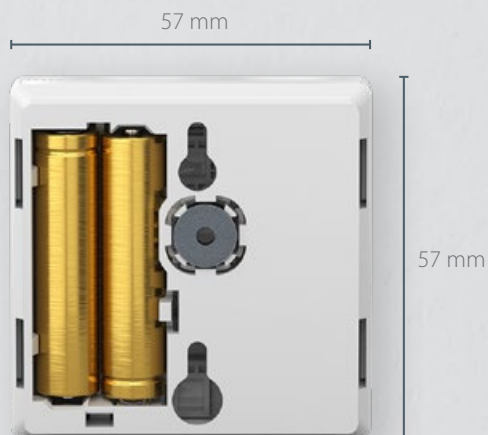
Die Installation war noch nie **so einfach!**



Icon2™ mit Display



Icon2™ Sensor



Magnethalterung

Jetzt können Sie Thermostate genau dort platzieren, wo Sie es wünschen. Drücken Sie den Magnet einfach an der gewünschten Stelle an die Wand, dann kann das Funk-Thermostat darüber montiert werden.

Schlankes Design

Mit ihrer Tiefe von nur 16 mm fügen sich die Funk-Thermostate in jeden Raum ein.



Danfoss Icon2™ Funktionsübersicht

Raumthermostate

+ Verfügbar
 (+) Externer Fußbodenfühler erforderlich, 088U1110
 + Nicht verfügbar

Ausführung	Bestell-Nr.	Display	Feuchtigkeitsfühler	Fußbodenfühler	Werkzeuglose Montage	Offene Zigbee 3.0 Funk-Technologie	24 V	Auswechselbare Rahmen
Danfoss Icon2™ Raum-Sensor Funk	088U2120	÷	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT Funk	088U2121	+	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT Funk mit Infrarot-Fußbodenfühler	088U2122	+	+	+	+	+		
Danfoss Icon2™ 24V RT, Unterputz 80x80	088U2125	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24V RT, Aufputz	088U2128	+		(+)			+	

Hauptregler

Ausführung	Bestell-Nr.	Verdrahtete und Drahtlos-Thermostate	Unterstützung mehrerer Wärmequellen	Automatischer hydraulischer Abgleich	Zigbee-Kompatibilität mit Danfoss Ally™ und Drittanbietern	Einfache Fußbodenkühlung	Bedarfsgeführte Vorlauf-temperaturregelung	Fortschrittliche Fußbodenkühlung
Danfoss Icon2™, Basic, EU Für Raumthermostate Icon2™ 24V Anschluss, mit integriertem Zigbee Funk-Modul für Raumthermostate Icon2™ Funk, Versorgungsspannung 230V, Spannungsausgänge für die Stellantriebe 230V. Bis 15 Stück Thermostatanschlüsse möglich	088U2100	+	+	+	+	+	÷	÷
Danfoss Icon2™, mit erweiterten Funktionen, EU Wie oben, zusätzlich mit bedarfsgeführter Vorlauf-temperatur-Regelung und Möglichkeit zur Umschaltung auf Heizen/Kühlen	088U2110	+	+	+	+	+	+	+

Danfoss GmbH, Deutschland Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: cs@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H. Österreich Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvorschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.

Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.