

Danfoss Icon2









Auswahlhilfe



Inhalt





1. Produkteübersicht.....	1
2. Zubehör	2
3. Konfigurationsbeispiele	2
4. Heizen / Kühlen mit einer Wärmepumpe bzw. einem Umschaltkontakt im Neubau	4
5. Heizen / Kühlen mit einer Wärmepumpe bzw. einem Umschaltkontakt in der Renovation	4
6. Fernzugriff mit der Danfoss Ally App.....	5
7. Anschluss der externen Antennen 088U2141	5
8. Kompatibilität verschiedener Danfoss Regelsysteme für Fussbodenheizungen.....	6
9. Ersatzprodukte Danfoss CF2.....	7
10. Ersatzprodukte Danfoss Link.....	7
11. Ersatzprodukte Danfoss Icon1	8

1. Produkteübersicht

Produktübersicht	Produktnr.	Bezeichnung	Beschreibung
	088U2101	Hauptregler Icon2 Basis Version	15 Kanal mit integrierter Funkschnittstelle für max. 15 Stk. Icon ABN-FBH Heizen/Kühlen mit einem Umschaltkontakt bzw. einer Wärmepumpe (2-Rohr-System)
	088U2111	Hauptregler Icon2 Erweiterte Version	15 Kanal mit integrierter Funkschnittstelle für max. 15 Stk. Icon ABN-FBH Heizen/Kühlen mit 3- oder 4-Rohr-System
	088U2120	Icon2 Funk-Raumsensor	Aufputz Batteriebetrieben* ohne Display
	088U2121	Icon2 Funk-Raumthermostat	Aufputz Batteriebetrieben* Heizen/Kühlen
	088U2122	Icon2 Funk-Raumthermostat mit Fussboden Sensor	Aufputz, mit Infrarot-Fussboden Sensor Batteriebetrieben* Heizen/Kühlen
	088U2127	Icon2 Raumthermostat Display	Unterputz verdrahtet Heizen/Kühlen
	088U2128	Icon2 Raumthermostat Display	Aufputz verdrahtet Heizen/Kühlen
	193B2148	Stellantrieb ABN-FBH 24V NC	Stromlos geschlossen

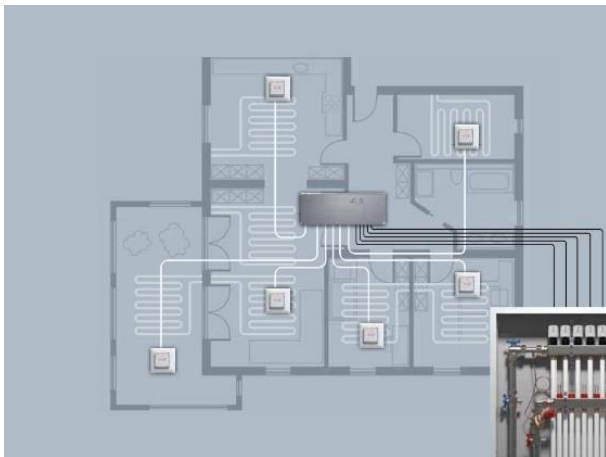
*2x AAA-Batterien im Lieferumfang enthalten

2. Zubehör

Zubehör	Produktnr.	Bezeichnung	Beschreibung
	014G2400	Danfoss Ally LAN-Gateway	Das Danfoss Ally™ LAN-Gateway verbindet alle Danfoss Ally und Danfoss Icon2 Systemkomponenten via App mit dem Internet. An ein Ally Gateway können bis zu 10 Icon2 Hauptregler angemeldet werden.
	088U1131	Icon Zigbee Signalverstärker	Zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen den Funk-Raumthermostaten und dem Icon2 Hauptregler
	088U2141	Icon2 Externe Antenne	Die externe Antenne dient der Verbesserung des Empfanges, wenn durch die Gebäudekonstruktion oder metallische Abschirmung KEINE oder nicht sichergestellte Übertragung möglich ist. z.B. der Verteilerschrank aus Metall, in dem sich der Hauptregler befindet.
	088U2140	Icon2 Netzteil	Das Netzteil ist bei den Hauptregler 088U2101 und 088U2111 standardmässig eingebaut. Die 088U2140 dient nur als Ersatzteil

3. Konfigurationsbeispiele

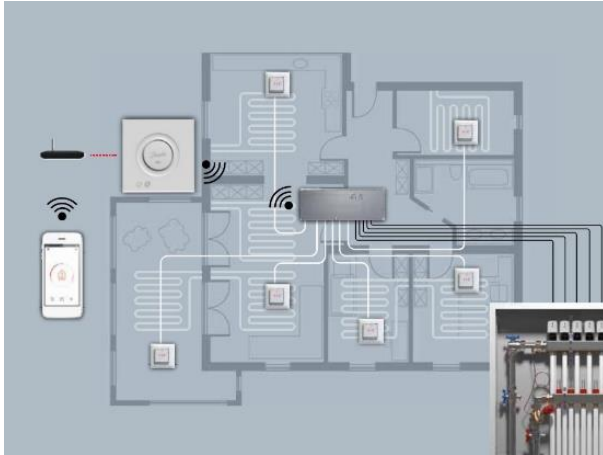
- Verdrahtete Raumthermostate (mit und ohne Heizen/Kühlen mit einer Wärmepumpe)



Benötigte Komponenten:

- 1x 088U2101 Hauptregler Icon2
- 6x 088U2127 Icon2 Display Raumthermostat
- 7x 193B2148 Stellantrieb 24V

- Verdrahtete Raumthermostate (mit und ohne Heizen/Kühlen mit einer Wärmepumpe) mit Fernzugriff via dem Danfoss Ally App



1x 088U2101 Hauptregler Icon2
6x 088U2127 Icon2 Display Raumthermostat
7x 193B2148 Stellantrieb 24V
1x 014G2400 Ally Gateway

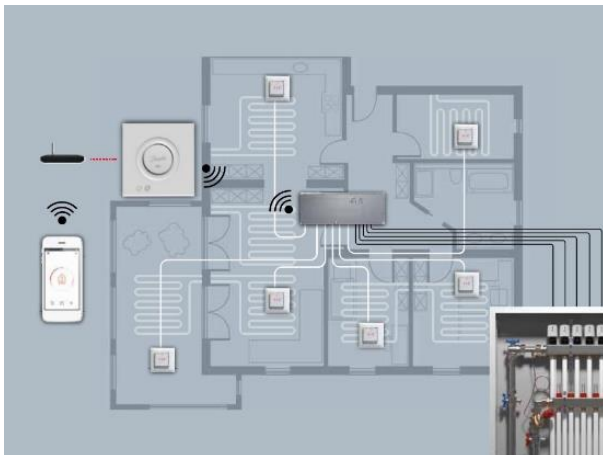
- Funk-Raumthermostate (mit und ohne Heizen/Kühlen mit einer Wärmepumpe)



Benötigte Komponenten:

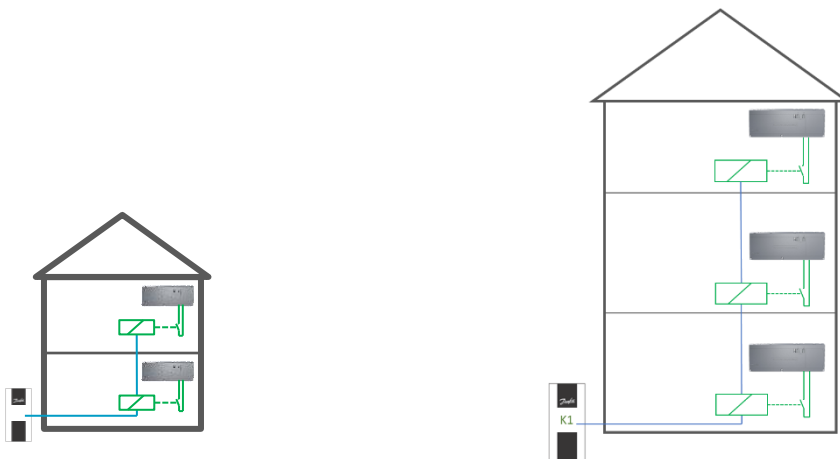
1x 088U2101 Hauptregler Icon2
6x 088U2121 Icon2 Display Raumthermostat
7x 193B2148 Stellantrieb 24V

- Funk-Raumthermostate (mit und ohne Heizen/Kühlen mit einer Wärmepumpe) mit Fernzugriff via dem Danfoss Ally App



1x 088U2101 Hauptregler Icon2
6x 088U2121 Icon2 Display Raumthermostat
7x 193B2148 Stellantrieb 24V
1x 014G2400 Ally Gateway

4. Heizen / Kühlen mit einer Wärmepumpe bzw. einem Umschaltkontakt im Neubau



Bei allen Icon2 Hauptregler ist das H/K Signal verdrahtet.

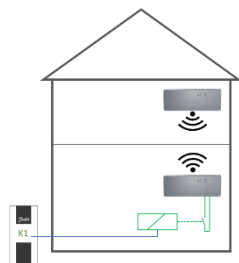
Die Anschlussklemmen für den Anschluss von H/K ist standardmässig im Hauptregler 088U2101 integriert, es wird kein separates Modul wie beim Icon1 mehr benötigt.

Vor jedem Hauptregler muss ein bauseits geliefertes, handelsübliches Schaltrelais eingebaut sein.

Es können verdrahtete oder drahtlose Raumthermostate verwendet werden.

Für Lösung mit einem 3- oder 4- Leitungssystem kontaktieren Sie bitte Ihren Danfoss Ansprechpartner.

5. Heizen / Kühlen mit einer Wärmepumpe bzw. einem Umschaltkontakt in der Renovation



Bei fehlenden Verbindungsrohren kann das H/K Signal via Funk weitergegeben werden.

Dazu müssen die Hauptregler zwingend als Master und Slave mit der Icon2 App angemeldet werden.

Es können max. drei Hauptregler als Slave an einen Master angemeldet werden.

Es können verdrahtete oder drahtlose Raumthermostate verwendet werden

Für Lösung mit einem 3- oder 4- Leitungssystem kontaktieren Sie bitte Ihren Danfoss Ansprechpartner.

ACHTUNG:

Diese Funktion steht gegenwärtig noch **NICHT** zur Verfügung.

Ein Software-Update zum Verbinden von mehreren Hauptregler via Funk steht ab 2024 bereit.

Die bestehende Hardware kann dazu verwendet werden.

Wird diese Funktion dringend vorher benötigt, kann alternativ das Icon1 System verwendet werden.

6. Fernzugriff mit der Danfoss Ally App



Ein Fernzugriff wird via dem Danfoss Ally App und dem Danfoss Ally Gateway 014G2400 realisiert.

Es ist nicht notwendig, die Icon Hauptregler als Master/Slave zu koppeln.

Es können bis 10x Hauptregler an ein Ally Gateway angemeldet werden.

7. Anschluss der externen Antennen 088U2141



Anschluss für eine externe Antenne 088U2124, wenn das Funksignal zu den Funk-Raumthermostaten zu schwach ist.

Anschluss für eine externe Antenne 088U2124, wenn das Funksignal zu dem Ally-Gateway zu schwach ist. (Fernzugriff via Ally App)







8. Kompatibilität verschiedener Danfoss Regelsysteme für Fussbodenheizungen

	088U0245	088U0240	014G0102	014G0100	088U1074	088U1144	088U1075	088U1145	088U2101	088U2101
	CF-MC 5	CF-MC 10	Link HC 5	Link HC 10	Icon1 - MC10	Icon1 - MC10 OTA	Icon1 - MC15	Icon1 - MC15 OTA	Icon2 Basis	Icon2 Erweitert
	5 Kanal	10 Kanal	5 Kanal	10 Kanal	10 Kanal	10 Kanal	15 Kanal	15 Kanal	15 Kanal	15 Kanal
					Version 1 bis ca. Mitte 2020	Version 2 ab ca. 2020	Version 1 bis ca. Mitte 2020	Version 2 ab ca. 2020		
088U0210	CF-RS	Funk	AP							
088U0211	CF-RP	Funk	AP							
088U0214	CF-RD	Funk	AP							
088U0215	CF-RP	Funk	AP							
014G0158	Link RS	Funk	AP							
088U1080	Icon1 Standard	Funk	AP							
088U1081	Icon1 Display	Funk	AP							
088U1082	Icon1 Display IR	Funk	AP							
088U2120	Icon2 Sensor	Funk	AP							
088U2121	Icon2 Display	Funk	AP							
088U2122	Icon2 Display IR	Funk	AP							
088U1052	Icon1 Display	Verdrahtet	UP							
088U1055	Icon1 Display	Verdrahtet	AP							
088U2127	Icon2 Display	Verdrahtet	UP							
088U2128	Icon2 Display	Verdrahtet	AP							






*Nur möglich, wenn der Danfoss Link CC über eine WiFi-Schnittstelle verfügt

**Von der Funktionen gibt es keine Einschränkungen. Der 088U1052 und 088U1055 lassen aber kein Software-Update zu

9. Ersatzprodukte Danfoss CF2

	088U0210	CF-RS	Nicht mehr lieferbar	Ganzes System muss durch Icon2 ersetzt werden. Bestehende Stellantriebe können weiterhin mit Icon2 genutzt werden.
	088U0211	CF-RP	Nicht mehr lieferbar	
	088U0214	CF-RD	Nicht mehr lieferbar	
	088U0215	CF-RP	Nicht mehr lieferbar	
	088U0245	CF-MC 5	Nicht mehr lieferbar	
	088U0240	CF-MC 10	Nicht mehr lieferbar	

10. Ersatzprodukte Danfoss Link

	014G0286	Link CC - UP	Als Ersatz noch lieferbar Auslaufartikel	
	014G0287	Link CC - AP	Nicht mehr lieferbar	Ersatz: 014G0286
	014G0158	Link RS	Nicht mehr lieferbar	088U1081 - Benötigt einen Link CC Version4 (mit WIFI)
	014G0102	Link HC 5	Nicht mehr lieferbar	Ersatz: 014G0100
	014G0100	Link HC 10	Als Ersatz noch lieferbar Auslaufartikel	

Alle Angaben ohne Gewähr

11. Ersatzprodukte Danfoss Icon1

	088U1080	Icon1 Standard	Lieferbar Auslaufartikel	
	088U1081	Icon1 Display	Lieferbar Auslaufartikel	
	088U1082	Icon1 Display IR	Lieferbar Auslaufartikel	
	088U1052	Icon1 Display	Nicht mehr lieferbar	Ersatz: 088U2127
	088U1055	Icon1 Display	Nicht mehr lieferbar	Ersatz: 088U2128
	088U1074	Icon1 - MC10	Nicht mehr lieferbar	Ersatz: 088U1144
	088U1075	Icon1 - MC15	Nicht mehr lieferbar	Ersatz: 088U1145
	088U1144	Icon1 - MC10 OTA	Lieferbar Auslaufartikel	
	088U1145	Icon1 - MC15 OTA	Lieferbar Auslaufartikel	

Alle Angaben ohne Gewähr