

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Raumthermostate für Warmwasser-Fussbodenheizung

Danfoss *Icon*TM mehr Komfort – abgestimmt auf Ihre Fussbodenheizung

230 Volt Raumthermostate für Warmwasser-Fussbodenheizungen
und andere Anwendungen mit Stellantrieben



kompatibel mit

Schalterrahmen von
Herstellern wie
Feller, Hager, Gira,
Berker und Merten.



Kompatibel mit Schalterrahmen

Bei der Entwicklung des Danfoss *Icon*™ Raumthermostaten wurde sehr stark auf die Kompatibilität mit einer Vielzahl von verschiedenen Herstellern von Schalterrahmen geachtet. Aus diesem Grund lässt sich unser Danfoss *Icon*™ Raumthermostat mit einer sehr grossen Anzahl an Schalterrahmen kombinieren. Mit seinen Massen von 88 mm x 88 mm x 13 mm passt das Raumthermostat mühelos zu jeder Innenausstattung.

Wird der Touchscreen am Raumthermostat nicht benutzt, schaltet sich das Display des Raumthermostaten automatisch aus. Wird der Touchscreen berührt, schaltet sich das Display sofort an und zeigt die aktuelle Raumtemperatur an.



Einbau in einen Schaltrahmen

Um eine perfekte Harmonie zwischen Raumthermostat, Lichtschaltern und Steckdosen zu erreichen, kann Danfoss *Icon™* problemlos mit Schaltrahmen von Feller EDIZIOdue colore, EDIZIOdue prestige oder mit Schaltrahmen von Berker und Hager kombiniert werden.

Einen Überblick "kompatible Schaltrahmen" finden Sie auf:

www.danfoss.ch



Berker Q3 Anthracite

Feller EDIZIOdue Silver

Feller EDIZIOdue Lemon



Einfache oder erweiterte Funktionen **Sie haben die Wahl...**

Danfoss *Icon*™ Raumthermostate sind in drei verschiedenen Versionen erhältlich, die jeweils ihre eigenen Merkmale aufweisen – vom Standard oder mit digitalem Display versehenen Raumthermostat, bis hin zur erweiterten programmierbaren Version mit digitalem Display und einer Auswahl an verschiedenen Zeitprogrammen.

Weitere Infos unter:

www.danfoss.ch



Danfoss *Icon*™ programmierbare Version

Für diejenigen, die eine gewünschte Temperatur einstellen möchten, die gemessene Raumtemperatur ablesen oder eines der vordefinierten Zeitprogramme auswählen möchten. Sie können zwischen an- oder abwesend auswählen und im Sommer bequem Ihre Räume via Fussbodenheizung kühlen. Kühl- und Bodenfühler als Option ebenfalls verfügbar.

Hauptmerkmale

- Touchscreen-Display
- Navigation via Symbole
- Geräuscharmes Schalten
- Kann Stellantriebe für Fussbodenheizung und Radiatoren steuern
- Ventil Antiblockierfunktion
- Bis zu fünf NC- oder NO-Stellantriebe
- Temperaturbegrenzung
- 230 V
- Sieben vordefinierte Zeitpläne
- Adaptives Lernen
- Eingang für Kühlung und zentrale Abwesenheitsfunktion
- Optionaler Bodenfühler (auf Anfrage)



Danfoss *Icon*™ Display

Für diejenigen, die eine gewünschte Temperatur einstellen und die aktuelle Temperatur überprüfen möchten.

Hauptmerkmale

- Touchscreen-Display
- Navigation via Symbole
- Geräuscharmes Schalten
- Kann Stellantriebe für Fussbodenheizung und Radiatoren steuern
- Ventil Antiblockierfunktion
- Bis zu fünf NC Stellantriebe
- Temperaturbegrenzung
- 230 V



Danfoss *Icon*™ Raumthermostat Standard

Für diejenigen, die einfach eine gewünschte Temperatur einstellen möchten.

Hauptmerkmale

- Bis zu fünf NC- oder NO-Stellantriebe
- Temperaturbegrenzung
- 230 V
- Kühlung möglich mit Wechselrelais

Einsatz von Heizplänen zur Einsparung von Energie

Das programmierbare Danfoss *Icon*™ Raumthermostat ermöglicht Ihnen eine automatische Einstellung der Raumtemperatur im Verlauf des Tages. Die adaptive Lernfunktion schaltet die Heizung zum genau richtigen Zeitpunkt ein, damit die gewünschte Temperatur auch zur gewünschten Zeit vorhanden ist. Jedes Grad Temperaturabsenkung bedeutet eine **Energieeinsparung von bis zu 5%.**

Bitte berücksichtigen Sie, dass sich eine Temperaturänderung in einem Raum mit Standard-Warmwasser-Fussbodenheizung eventuell erst nach mehreren Stunden bemerkbar macht.

Vordefinierte Heizzeitpläne

Das programmierbare Danfoss *Icon*™ Raumthermostat beinhaltet sieben vordefinierte Heizzeitpläne, die durch Berühren eines Symbols ausgewählt werden können. Damit wird das langwierige Programmieren von Heizplänen vermieden, die Benutzerfreundlichkeit erhöht und ein Beitrag zur Energieeffizienz geleistet. Der ausgewählte Heizplan kann jederzeit durch Drücken der Symbole „Abwesend“, „Anwesend“ oder „Schlafend“ übersteuert werden.



Früher zu Hause?

> Drücken Sie auf „Anwesend“

Oder möchten Sie die Temperatur für den Modus „Anwesend“ ändern?

> Drücken Sie erneut das Symbol „Anwesend“

Sie verlassen Ihr Zuhause etwas früher als geplant?

> Drücken Sie auf „Abwesend“

Oder möchten Sie die Temperatur für den Modus „Abwesend“ ändern?

> Drücken Sie erneut das Symbol „Abwesend“



Sie gehen vorzeitig ins Bett?

> Drücken Sie auf „Schlafend“

Oder möchten Sie die Temperatur für den Modus „Schlafend“ ändern?

> Drücken Sie erneut das Symbol „Schlafend“

Sie möchten den wöchentlichen Heizzeitplan wechseln oder Zugriff auf andere Einstellungen erhalten?

> Drücken Sie das Symbol „Einstellungen“

Kühlen Sie im Sommer auf eine angenehme Temperatur

Mit dem Danfoss *Icon*[™] Standard Raumthermostat oder dem programmierbaren Danfoss *Icon*[™] Raumthermostat ist eine Kühlung möglich.

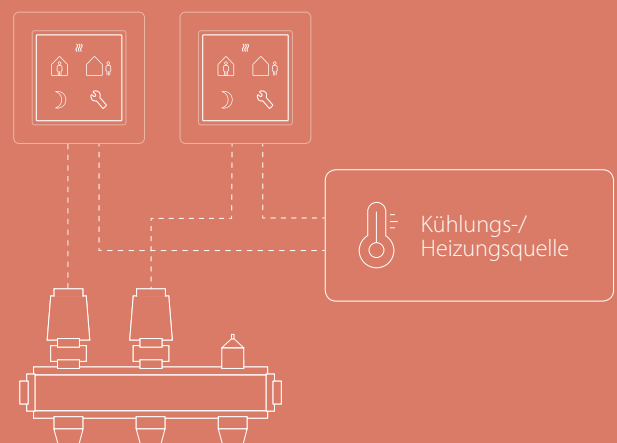
Bitte beachten, dass bei Kühlanwendungen mit unseren Danfoss *Icon*[™] Raumthermostaten ein externer Taupunktfühler verwendet werden sollte. Durch den Einbau eines Taupunktfühlers beugen Sie der Bildung von Kondenswasser vor.

Ein Taupunktfühler verhindert im Falle eines Kondensationsrisikos, und unter der Voraussetzung das dieser korrekt eingebaut wurde, das bilden von Kondenswasser im Kühlbetrieb.

Kühlungsanwendungen mit Danfoss *Icon*[™]

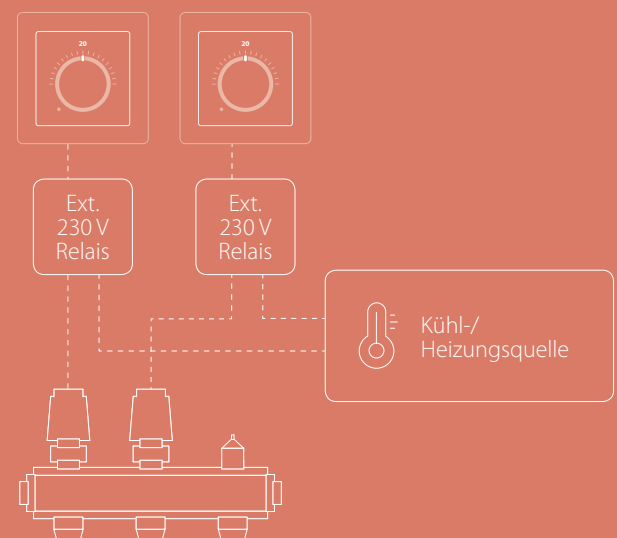
Programmierbarer Thermostat:

Der Kühlkontakt kann durch einen externen 230 V Umschaltkontakt (z. B. Wärmepumpe oder Relais) in den Kühlmodus umgeschaltet werden. Solange der Umschaltkontakt für den Kühlmodus mit 230 V beschaltet ist, befindet sich der Raumthermostat im Kühlbetrieb. Für die Umschaltung in den Kühl- oder Abwesenheitsbetrieb verwenden Sie bitte den selben Stromkreis, welcher den jeweiligen Raumthermostaten mit Spannung versorgt.



Standard Thermostat

Eine Umschaltung zwischen Heiz-/Kühlbetrieb kann beim Standard Thermostat mit Hilfe eines Wechselrelais realisiert werden. Ein Umschaltrelais mit Wechselkontakt wird von Danfoss nicht zur Verfügung gestellt. Für weitere Informationen bezüglich Kühlanwendungen wenden Sie sich bitte an Ihre Danfoss AG.



Displaymodul
50x50mm.

Wird innerhalb des Rahmenadapters und Wandrahmens platziert und auf das Rückmodul aufgesetzt. Fixiert den Rahmenadapter und Wandrahmen und ermöglicht Anpassung der Ausrichtung für eine perfekte ästhetische Erscheinung.

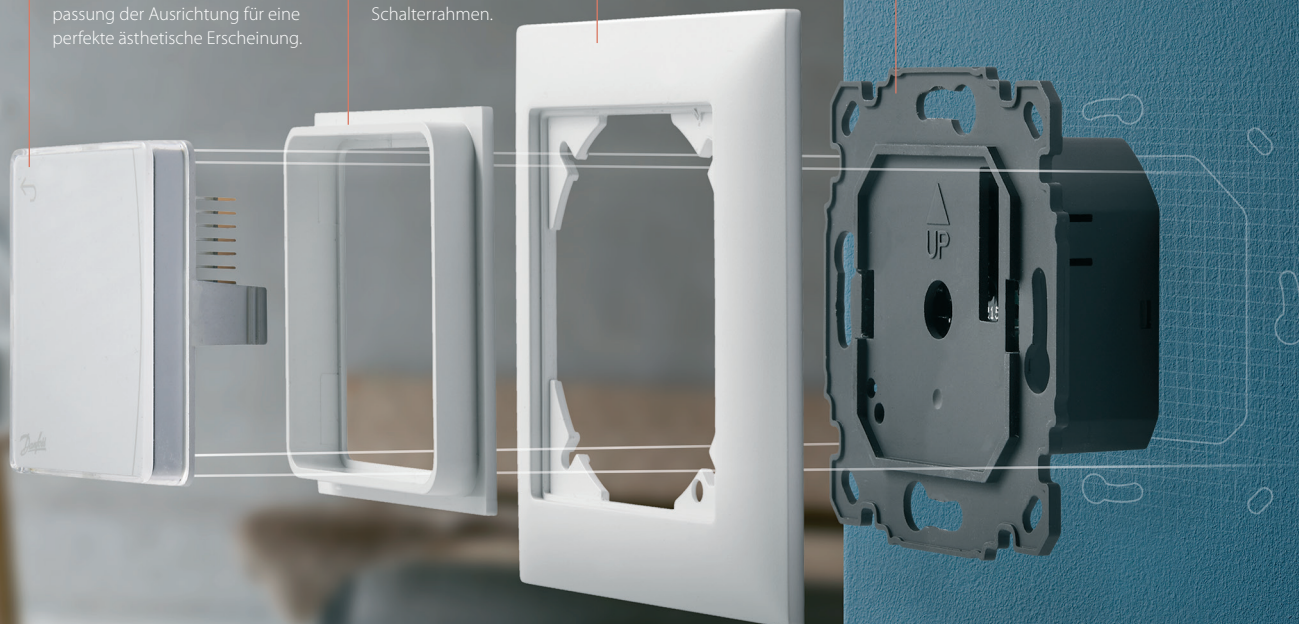
Adapter für Feller-Rahmen (im Lieferumfang)

Dieser Adapter ermöglicht die einfache Montage in einen Original Feller Edizio Schalterahmen.

Feller-Rahmen (im Lieferumfang)
88 x 88mm.

Wandeinbaumodul

Anschluss der Stellantriebe und einbau in eine Unterputzdose.






Einfache Installation

Funktionelles Design

Die Danfoss *Icon*[™] Raumthermostate wurden speziell für eine einfache und zeitsparende installation konzipiert.

- Einfache Installation durch Schnappbefestigung zwischen Display und Wandeinbaumodul. Falls erforderlich lässt sich die Ausrichtung des Rahmens leicht anpassen, um eine unebene Installation der Verteilerdose auszugleichen.
- UV-beständiger Kunststoff
- Glatte Oberfläche für eine einfache Reinigung
- Einstellungen am Thermostat können bequem, ohne diesen zu demontieren, via Touch-Display vorgenommen werden.

230 V Danfoss Icon™ Raumthermostate

Danfoss Icon™ Raumthermostate	Artikelnummer	Unterputz	Temperaturbegrenzung	Feller Schalter-rahmen ¹	Geräuschloses Schalten	Bodenfühler erhältlich	Vordefinierte Heizzeitpläne	Adaptives Lernen	Eingang für Kühlung ²	Eingang für Abwesenheitsfunktion ²
 230 V Standard	088U1002	●	●	●						
 230 V Display	088U1012	●	●	●	●					
 230 V Programmierbare Version	088U1022	●	●	●	●	●	●	●	●	●

¹ Für die Kombination Danfoss ICON mit einem Hager Schalterrahmen bitten wir Sie mit Danfoss in Kontakt zu treten.

² Das Thermostat kann auf Abwesenheits- oder Kühlungsmodus eingestellt werden, indem eine Phase an die Klemme für den jeweiligen Eingang angeschlossen wird. Die Umschaltung erfolgt entweder automatisch durch eine Kühlungsquelle (falls eine Kühlungsquelle vorhanden ist) oder über eine externe Zeitschaltuhr (für die Abwesenheitsfunktion). Als Alternative kann auch über einen einfachen Schalter eine manuelle Umschaltung in den Kühl-/Abwesenheitsmodus erfolgen. Solange einer der beiden Anschlüsse für Kühl-/Abwesenheit ein 230 V Eingangssignal erhält, ist die jeweilige Funktionen aktiv. Wird das 230 V Signal ausgeschaltet, schaltet der Thermostat wieder in den normalen Heizbetrieb.

Achtung: Für die Umschaltung in den Kühl- oder Abwesenheitsbetrieb verwenden Sie bitte den selben Stromkreis, der den jeweiligen Raumthermostaten mit Spannung versorgt.

Zubehör	Artikelnummer	Beschreibung
230 V Elektro Thermischer Stellantrieb	193B2001	RA-Anschluss, NC (stromlos geschlossen)
230 V Elektro Thermischer Stellantrieb	193B2003	RA-Anschluss, NO (stromlos offen)
Adapter VA 78	193B2005	passend zu Danfoss RA Ventilen
Adapter VA 72	193B2006	passend zu Danfoss RAV Ventilen
Adapter VA 59	193B2007	passend zu Danfoss RA-VL Ventilen
Adapter VA 10	193B2025	passend zu folgenden Ventilen: Dumser, Walter Meier, Simplex, KaMo, Beulco (ab05), Oventrop (M30x1.5), Strawa ab 2003, Buderus
Adapter VA 80	193B2032	passend zu folgenden Ventilen: Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab93), Oventrop (M30x1.5), TA (ab99), Comap (M30x1.5), Caleffi, Magra, Profitec, Taconova
230 V Hauptregler für Fussboden-Heizungsverteiler	088H0016	Mit Pumpen- und Kesselrelais ¹
Bodenfühler	088U1110	passend zu Danfoss Icon™ programmierbare Version

¹ Achtung: Bei der Verwendung von NO-Stellantrieben (stromlos offen) können die Pumpen- und Kesselrelais am Hauptregler für Fussboden-Heizungsverteiler nicht benutzt werden.

Weitere Infos unter:

icon.danfoss.com

Danfoss AG · Parkstraße 6 · CH-4402 Frenkendorf · Schweiz

Tel.: +41 (0) 61 906 11 11 · Fax: +41 (0)61 906 11 21 · Email: info@danfoss.ch · www.danfoss.ch

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.

Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.