ENGINEERING TOMORROW

Keuzehulp voor het regelen van vloerverwaming en -koeling

Alles gaat **sneller** met **Icon2™** zoneregeling voor vloerverwarming en -koeling

Een snel overzicht van het **Danfoss Icon2™** systeem

Danfoss Icon2™ biedt een nauwkeurige en efficiënte regeling van vloerverwarming en -koeling die compatibel is met warmtepompen, hybride systemen en afleversets voor warmte en koude.

Eén hoofdregelaar voor ieder project
Dankzij het all-in-one ontwerp van de hoofdregelaar kan zowel bedraad als draadloos de verbinding worden gemaakt met de thermostaten in de vertrekken. De regelaar is voorzien van maar liefst 15 motoruitgangen en aansturing voor pomp, koeling en verwarming.

Smart home-compatibiliteit
Danfoss Icon2™ is te combineren met de **Danfoss Ally**™ gateway en is regelbaar met de Danfoss Ally App. Eindgebruikers profiteren dus van alle voordelen van een echt slim verwarmingssysteem.

Het **Zigbee 3.0 protocol** is het uitgangspunt van de Danfoss Icon2™-oplossing. Dat is het meest voorkomende en snelst groeiende protocol voor smart home-oplossingen en maakt gebruik van hetzelfde communicatieprotocol als talloze andere smart home-apparaten wereldwijd.

Installatie via de app
Montage, installatie en oplevering gaat eenvoudiger en sneller. Gebruik simpelweg de **Danfoss Icon2™ Installatie App** die je stap voor stap begeleidt en alles bevat wat nodig is om de klus te klaren.

Stijlvolle thermostaten

Of je nu kiest voor bedraad of draadloos, je krijgt minimalistisch design en een touchscreen wat automatisch dimt na gebruik.

3 uitvoeringen van **draadloze thermostaten**

Icon2™ Thermostaat zonder display en instelmogelijkheid

Icon2™ Standaard thermostaat

Icon2™ Thermostaat met infrarood vloersensor

Bedrade 24V Icon thermostaten verkrijgbaar in opbouw en inbouw

Icon2™ 24V Opbouw

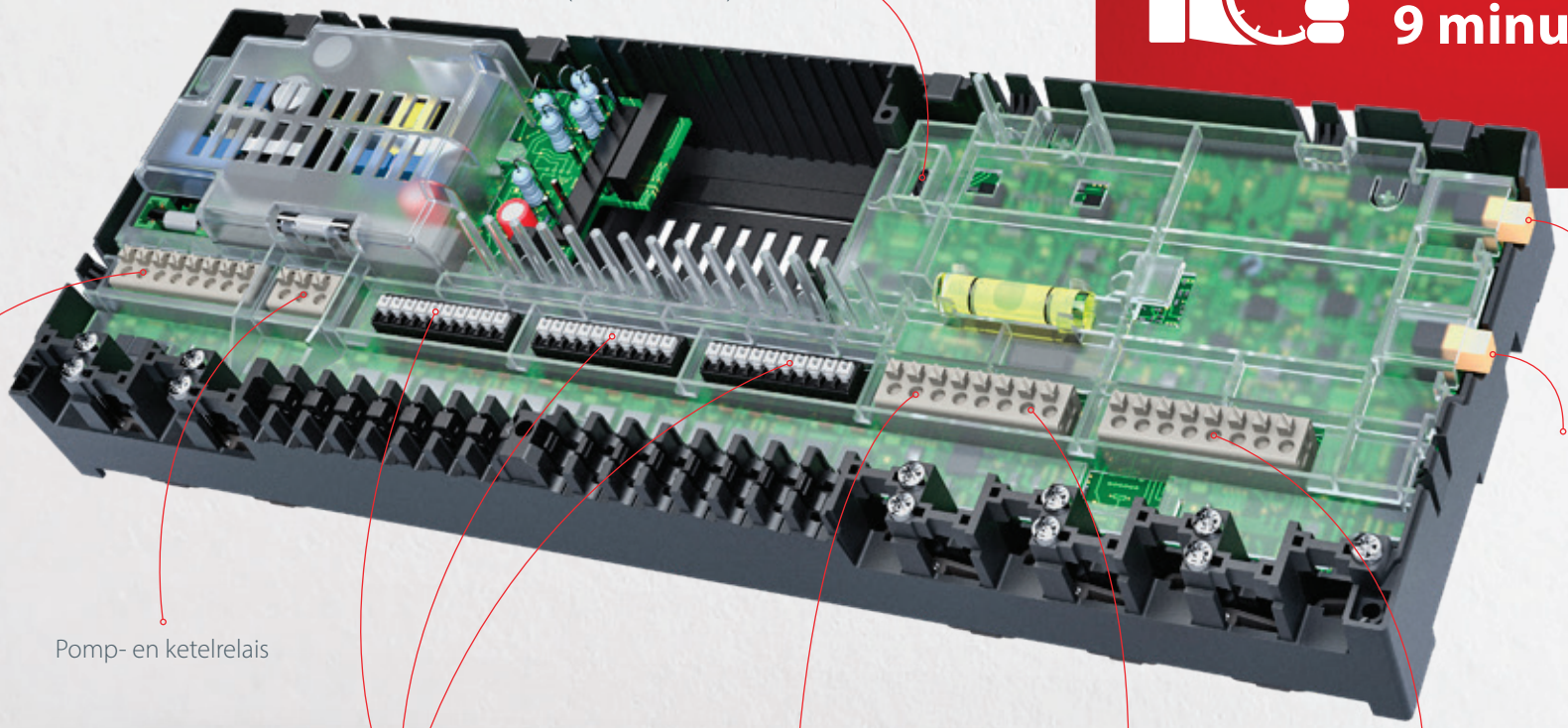
Icon2™ 24V Inbouw

De infraroodsensor registreert de vloertemperatuur voor een bijzonder nauwkeurige regeling.

Een kijkje in de binnenzijde

De innovatieve trekontlasting en insteekklemmen besparen je tijd en maken het installeren met minimaal gebruik van gereedschap heel eenvoudig.

De installatie duurt slechts **9 minuten**



USB-C
(alleen Android)

Externe antenne

Externe antenne

230V netvoeding

Pomp- en ketelrelais

Insteekklemmen voor snelle montage van de thermische motoren

24V-uitgang voor menginjectie

24V buscommunicatie voor thermostaten

Ingangsignalen

Een blik op de buitenkant

Wij hebben alleen opgenomen wat je nodig hebt. Snel inzicht in de bedrijfsstatus van de motoren en uitgangen door middel van leds. Voor het snel toewijzen van thermostaten is de regelaar voorzien van 2 druktoetsen.

WARRANTY 5 YEAR

Betrouwbare kwaliteit

De beste componenten in hun klasse leveren betrouwbare prestaties bij installatie door een professional.

De snelle weg naar slimme regeling

Vloerverwarming, convectoren, radiatoren of een combinatie? De **Danfoss Ally™ App** regelt alles en je kunt altijd en overal de verwarming thuis regelen. Hij maakt ook moeiteloos verbinding met slimme assistenten als **Amazon Alexa** en **Google Assistant.**

Nauwkeurige temperatuurregeling.
Instellen op 21 °C om precies die temperatuur te handhaven

App-bediening vanaf elke locatie.
Wanneer je op vakantie gaat, kan de Danfoss Ally App je verwarming voor het vertrek eenvoudig aanpassen – zelfs terwijl je al onderweg bent. Je kunt maximaal comfort programmeren met een lager energieverbruik.

Spraakgestuurde bediening van zowel radiatoren als vloerverwarming.
'Hé Google, zet de verwarming in de badkamer hoger!'

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Verbind uw Icon2™ draadloos met een smarthome oplossing

De Danfoss Ally™ Gateway is het enige extra apparaat dat nodig is om je systeem binnens- en buitenshuis via een App te bedienen. Het is gebaseerd op het gestandaardiseerde **Zigbee 3.0 protocol**, waardoor het systeem eenvoudig is te combineren met andere smart home oplossingen.

Danfoss Ally™ Zigbee gateway
Maakt verbinding met internet en zorgt ervoor dat de **Danfoss Ally™ App** kan communiceren met **Danfoss Icon2™**.

Danfoss Icon2™
Standaard voorzien van draadloze Zigbee 3.0 communicatie.

Hoe zorgt Danfoss Icon2™ voor de optimale dosering van warmte **in elke ruimte?**

Met de **Danfoss Icon2™** automatische balans-regeling verkort het systeem de 'aan'-tijd voor de kortere leidingen in kleine ruimtes en geeft het prioriteit aan de langere leidingen in grote ruimtes, in periodes waarin de behoefte aan warmte hoog is. Waar voorheen de installateur nog regelmatig betrokken was bij de optimale afstelling achteraf, zorgt moderne technologie dat dit proces automatisch en continu plaatsvindt. Dit is efficiënter voor het energieverbruik en comfortabeler.

Systeem **met** automatische balans

Systeem **zonder** automatische balans

De voordelen van automatische balans

Energiebesparing
Een goed gebalanceerd systeem heeft een lagere aanvoertemperatuur nodig

Minder risico
De werkelijk afgifte is afhankelijk van de vloerafwerking. Icon2™ anticipeert op de opwarmsnelheid per vertrek

Dynamisch proces
Past zich aan aan veranderende omstandigheden

Comfort
Een nauwkeurigere kamertemperatuur in alle delen van het huis

Bedrade en **draadloze** thermostaten

Automatische uitschakeling touchscreen

Op Danfoss Icon2™ bedrade en draadloze thermostaten schakelt het display automatisch uit, zodat het 99% van de tijd geen stroom verbruikt en mooi opgaat in de omgeving.

Systeemcompatibiliteit

Het is mogelijk om 24V bedrade en draadloze kamerthermostaten in hetzelfde systeem te combineren.

Onopvallende **bedrade thermostaten**

Opbouwversie

Inbouwversie

- Aansluitmogelijkheid voor optionele vloersensor
- Slechts twee polraiteits ongevoelige draden voor foutloze installatie
- Inbouwframe kan worden vervangen door een populair model van welk merk dan ook

Compacte **draadloze thermostaten**

Icon2™ Thermostaat met infrarood vloersensor

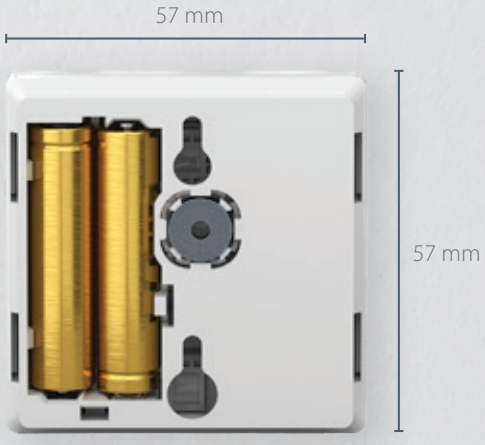
De infraroodsensor registreert de vloertemperatuur voor een bijzonder nauwkeurige regeling.

- Eenvoudige montage zonder gereedschap met magneten
- Te combineren met diverse inbouwframes
- Nieuw ontwerp van het touchscreen met geoptimaliseerde gebruikersbeleving
- Goed te integreren in open Zigbee-systemen
- Ingebouwde vochtigheidssensor

Het installeren was nog nooit **zo eenvoudig!**

Icon2™ Standaard thermostaat

Icon2™ Thermostaat zonder display en instelmogelijkheid



Montage met magneten
Je hebt nu alle vrijheid, onafhankelijk van leidingen in de muur, om thermostaten precies te plaatsen waar je ze wilt hebben. Druk de magneet gewoon op de gewenste plaats tegen de wand en monteer er de draadloze thermostaten op.

Ultradun
De draadloze thermostaten zijn slechts 16 mm dik.

Danfoss Icon2™ productoverzicht

+ Standaard in voorzien
(+) Optie
÷ Niet beschikbaar

Draadloze en 2-draads 24V thermostaten

Type	Bestelnummer	Display	Vochtigheidssensor	Vloersensor	Montage zonder gereedschap	Open Zigbee draadloos communicatieprotocol	2-draads 24V buscommunicatie	Uitwisselbaar inbouwframe
Danfoss Icon2™ draadloos zonder display en instelmogelijkheid	088U2120	÷	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ draadloos standaard met display	088U2121	+	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ draadloos met infrarood vloersensor	088U2122	+	+	+	+	+		
Danfoss Icon2™ 24V Inbouw 80x80	088U2125	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24 V Opbouw	088U2128	+		(+)			+	

(+) Optionele vloersensor voor 24V thermostaten. Artikelnummer 088U1110

All-in-one hoofdregelaar

Type	Bestelnummer	Bedrade en draadloze thermostaten	Ingebouwde draadloze Zigbee 3.0 communicatie	Ombouw van 230V motoruitgangen naar 24V	15 motoruitgangen 230V	Compatible met Danfoss Ally™ voor App bediening	Watertemperatuur-regeling	Geavanceerde koelapplicaties
Danfoss Icon2™ Hoofdregelaar	088U2110	+	+	(+)	+	+	+	+

(+) Optionele inbouwtransformator om 230V motoruitgangen om te bouwen naar 24V motoruitgangen. Artikelnummer 088U2140

Danfoss B.V.
Climate Solutions • danfoss.nl • +31 10 80 82 222 • cs@danfoss.nl

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voorzover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet ve ra ntwoordel ijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen.
Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonderde (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten.
Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

AD400032670568nl-NL0102

© Copyright Danfoss Climate Solutions | Advance 2022.06