

ENGINEERING
TOMORROW



Regeling voor hydronische vloerverwarming

Danfoss Icon™ **Regel vloerverwarming** per vertrek **in stijl**

Geavanceerde zoneregeling voor hydronische vloerverwarming en -koeling.

10

voorgeprogrammeerde
applicaties voor
ieder project met
vloerverwarming en
-koeling



Danfoss Icon™ zoneregeling

Modulair concept voor elke toepassing

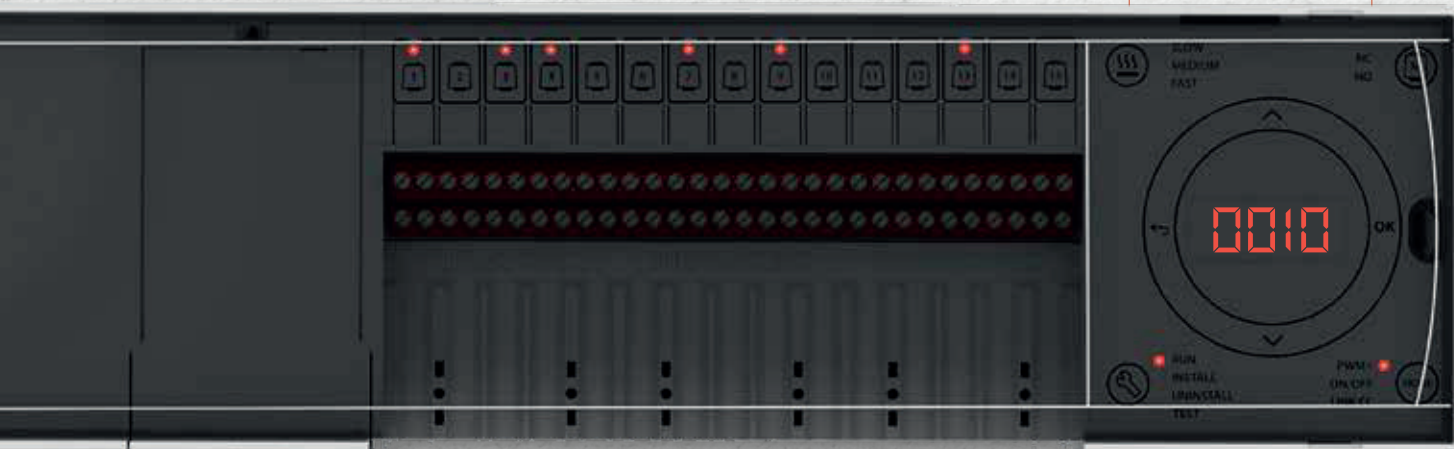
Met Danfoss Icon™ kiest u voor één oplossing voor het 24V bedraad of het draadloos regelen van de ruimtetemperatuur, per vertrek. U beschikt over kant en klare concepten voor vloerverwarming- en -koeling voor woningen aangesloten op WKO, warmtepompen en hybride systemen. Zo hebt u bijvoorbeeld de keuze tussen 10 vooraf gedefinieerde toepassingen die de acties van ingangen en uitgangen op de hoofdregelaar bepalen.

U vindt een volledig overzicht van alle toepassingen op:

icon.danfoss.com

Voorbeeld:

Wanneer u op de hoofdregelaar toepassing "0010" kiest, worden de uitgangen 1-4 gereserveerd voor het regelen van vier thermische motoren in een 4-pijps verwarmings- of koelsysteem.

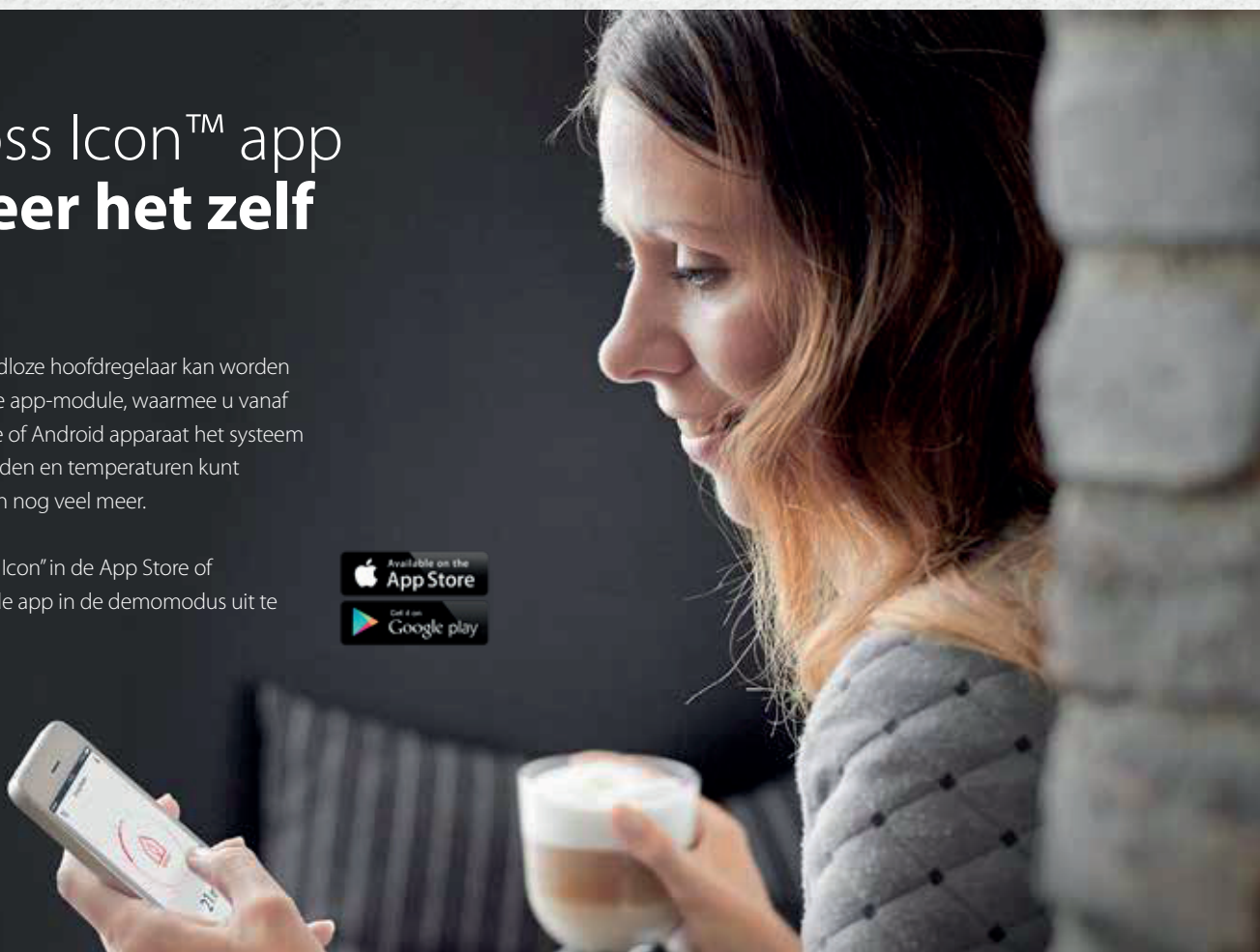


Danfoss Icon™ app

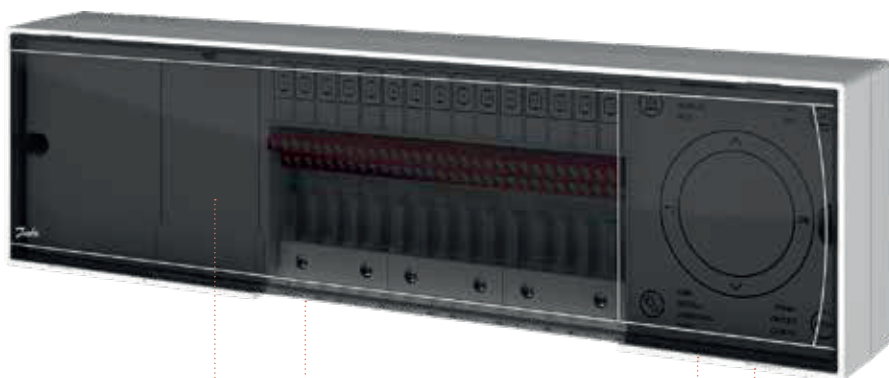
Probeer het zelf

De bedrade/draadloze hoofdregelaar kan worden uitgebreid met de app-module, waarmee u vanaf een mobiel Apple of Android apparaat het systeem kunt bedienen, tijden en temperaturen kunt programmeren en nog veel meer.

Zoek op "Danfoss Icon" in de App Store of Google Play om de app in de demomodus uit te proberen.



U kiest **bedraad** of **draadloos**.
Uit te breiden met WiFi en geavanceerde
aansturing voor duurzame energiebronnen.



Hoofdregelaar

Leverbaar met 10 of 15 uitgangen en is uit te breiden met maximaal drie hoofdregelaars in een systeem. Besturing voor pomp en ketel zijn geïntegreerd.



Uitbreidingsmodule

Met tien voorgedefinieerde applicaties. Voor woningen aangesloten op warmtepomp, hybride of 3- en 4-pijps installaties.



Radiomodule

Wanneer u gebruik maakt van draadloze thermostaten sluit u deze radiomodule aan op de hoofdregelaar.



App-module

Om via wifi verbinding te maken met de router, voor toegang op afstand via de Danfoss Icon™ app.



2-draads kamerthermostaat (Opbouw)

- Bus-communicatie, 24V
- Optionele vloertemperatuursensor (088U1110)



2-draads kamerthermostaat. Kan in diverse afdekramen worden ingebouwd

- Bus-communicatie, 24V
- Optionele vloertemperatuursensor (088U1110)



Draadloze kamerthermostaten (Alleen opbouw)

- 2-weg communicatie
- Leverbaar met infrarood vloersensor



Danfoss Icon™ productoverzicht

Draadloze thermostaten		Uitvoering	Code
		Draadloos Batterijvoeding	088U1081
		Draadloos infrarood vloersensor Batterijvoeding	088U1082
Hoofdregeelaars		Code	
	10 kanalen t.b.v. 24V TWA motoren Uit te breiden met uitbreidingsmodules voor meer functies	088U1141	
	15 kanalen t.b.v. 24V TWA motoren Uit te breiden met uitbreidingsmodules voor meer functies	088U1142	
24V TWA motoren t.b.v. groepen	Functie	Code	
	TWA-A 24V NC	Thermische motor voor montage op Danfoss RA afsluiters	088H3110
	TWA-K 24V NC	Thermische motor voor montage op M30 afsluiters van Heimeier, MNG en Oventrop	088H3140
	TWA-Q 24V NC	Thermische motor voor montage op Danfoss AB-QM	082F1602
Uitbreidingsmodules voor 24V hoofdregeelaars		Functie	Code
	Uitbreidingsmodule	Extra applicaties vloerkoeling 2-, 3- en 4-pijps systemen	088U1100
	App-module	Regelt hoofdregeelaars via de Danfoss Icon™ App	088U1101
	Signaalversterker	Versterkt het draadloze signaal	088U1102
	Radiomodule	Voor een draadloze verbinding met draadloze thermostaten en voor de master/slave verbinding tussen de regelaars	088U1103

Bedrade thermostaten		Uitvoering	Code
		Opbouw 24V 2-draads	088U1055
		Inbouw 24V 2-draads	088U1050
	Vloertemperatuur- sensor	Optionele vloersensor voor bedrade thermostaten	088U1110
Toebehoren applicaties		Applicatienummer (zie applicatieboek)	Code
	AMZ 113, 3/4" 3-weg kogelafsluiter incl. motor	0006	082G5419
	RA-C, 3/4" 2-weg regelafsluiter	0007/0010	013G3096
	Motor t.b.v. RA-C, 3/4"	0007/0010	088H3110
	AMZ 112, 3/4" 2-weg kogelafsluiter incl. motor	0008	082G5407
	ChangeOver [®] , 3/4" 6-weg kogelafsluiter	0009	003Z3151
	Motor t.b.v. ChangeOver [®]	0009	003Z3155
	AMZ multifunctionele connectiebox	0005 en 0009	082G1636
	Dauwpuntsensor	0003 t/m 0010	088U0251
	Aanleg temperatuursensor, ESM-11	0001 en 0002	087B1165

Danfoss B.V.

Heating Segment • heating.danfoss.nl • +31 10 80 82 222 • E-mail: cs@danfoss.nl

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en alle Danfoss logo's zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.