

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Regeling voor hydronische vloerverwarming

# Danfoss Icon™ Regel vloerverwarming per vertrek in stijl

Geavanceerde zoneregeling voor hydronische vloerverwarming en -koeling.

## Design

in de stijl van een  
lichtschakelaar.  
Het display schakelt  
automatisch uit  
waardoor de  
thermostaat praktisch  
onzichtbaar is.



# Danfoss Icon™ zoneregeling

## Modulair concept voor elke toepassing

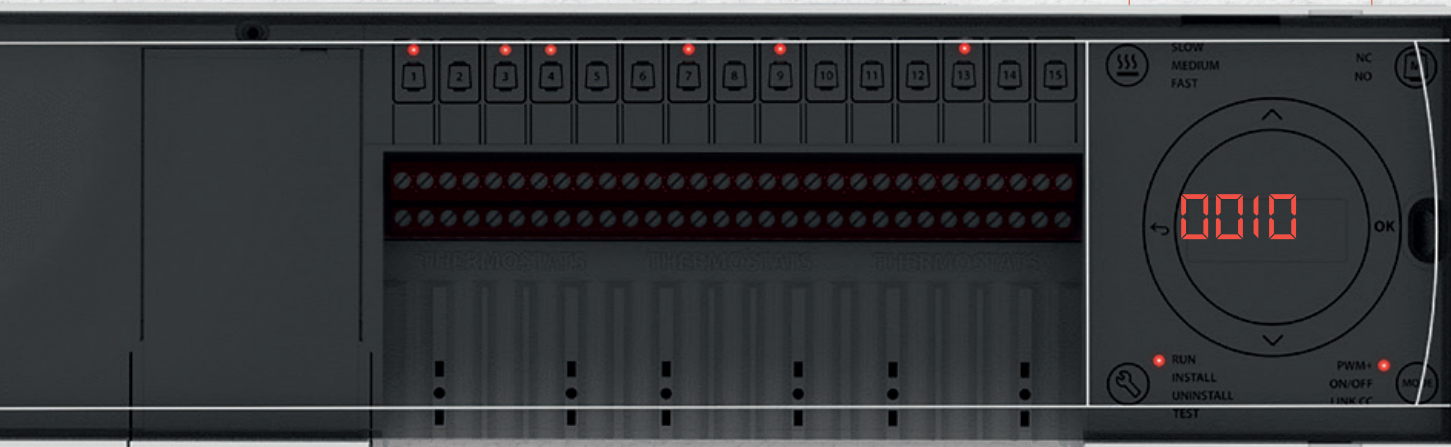
Met Danfoss Icon™ kiest u voor één oplossing voor het 24V bedraad of het draadloos regelen van de ruimtetemperatuur, per vertrek. U beschikt over kant en klare concepten voor vloerverwarming- en -koeling voor woningen aangesloten op WKO, warmtepompen en hybride systemen. Zo hebt u bijvoorbeeld de keuze 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](http://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.

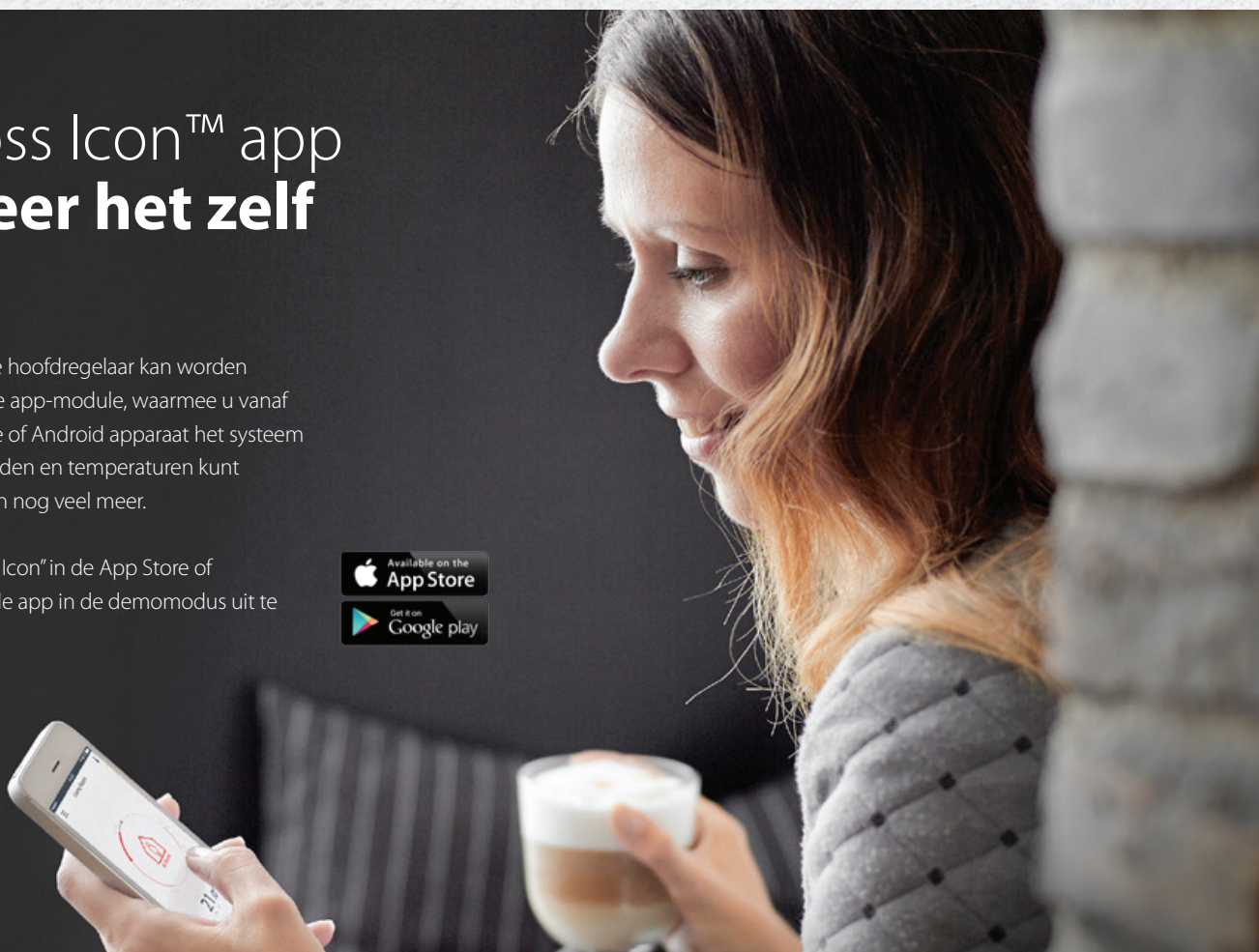
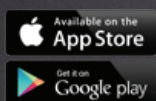


## Danfoss Icon™ app

### Probeer het zelf

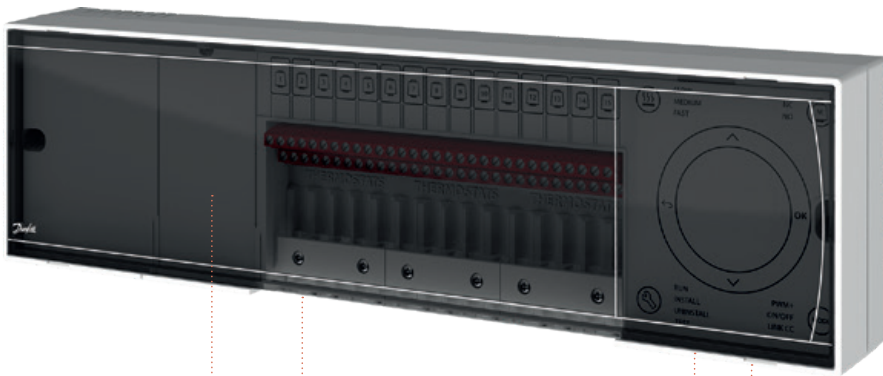
De 24V/draadloze hoofdregelaar kan worden uitgebreid met de app-module, waarmee u vanaf een mobiel Apple of Android apparaat het systeem kunt bedienen, tijden en temperaturen kunt programmeren en nog veel meer.

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



# 24 volts- en draadloze systemen

voorzien van geavanceerde functies en optionele modules



## 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.



## App-module

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



## Radiomodule

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



## 24V kamerthermostaat (Opbouw)

- 2-draads busverbinding 24V
- Optionele vloertemperatuursensor (088U1110)



## 24V kamerthermostaat. Kan in diverse afdekramen worden ingebouwd






















- 2-draads busverbinding 24V
- Optionele vloertemperatuursensor (088U1110)



## Draadloze kamerthermostaten (Alleen opbouw)

- 2 weg communicatie
- Leverbaar met infrarood vloersensor

# Danfoss Icon™ productoverzicht

24V thermostaten	Uitvoering	Code	Draadloze thermostaten	Uitvoering	Code		
	Opbouw 24V 2-draads	088U1055		Draadloos Batterijvoeding	088U1081		
	Inbouw 24V 2-draads	088U1050		Draadloos infrarood Batterijvoeding	088U1082		
Hoofdregeelaars		Code	Accessoires	Functie	Code		
	10 kanalen t.b.v. 24V TWA motoren Uit te breiden met uitbreidingsmodules voor meer functies	088U1071		Vloer temperatuur- sensor	Optionele vloersensor voor 24V thermostaten	088U1110	
	15 kanalen t.b.v. 24V TWA motoren Uit te breiden met uitbreidingsmodules voor meer functies	088U1072		Dauwpuntsensor	Condensatie bewaker in koeltoepassing. Wordt op de verdeler gemonteerd en gevoed via de uitbreidingsmodule	088U0251	
				Aanleg temperatuursensor, ESM-11	Voor applicaties 001 en 002 Met uitbreidingsmodule	087B1165	
24V TWA motoren t.b.v. groepen	Functie	Code	Gemotoriseerde afsluiters t.b.v. 3- en 4-pijps systemen	Applicatienummer (zie applicatieboek)	Code		
	TWA-A 24V NC	Thermische motor voor montage op Danfoss RA afsluiters	088H3110		AMZ 113, 3/4" 3-weg kogelafsluiter incl. motor	0006	082G5419
	TWA-K 24V NC	Thermische motor voor montage op M30 afsluiters van Heimeier, MNG en Oventrop	088H3140		RA-C, 3/4" 2-weg regelafsluiter	0007/0010	013G3096
	TWA-Z 24V NC	Thermische motor voor montage op Danfoss AB-QM	082F1262		Motor t.b.v. RA-C, 3/4"	0007/0010	088H3110
Uitbreidingsmodules voor 24V hoofdregeelaars	Functie	Code		AMZ 112, 3/4" 2-weg kogelafsluiter incl. motor	0008	082G5407	
	Uitbreidingsmodule	Extra applicaties vloerkoeling 2-, 3- en 4-pijps systemen	088U1100		ChangeOver <sup>®</sup> , 3/4" 6-weg kogelafsluiter	0009	003Z3151
	App-module	Regelt hoofdregeelaars via de Danfoss Icon™ App	088U1101		Motor t.b.v. ChangeOver <sup>®</sup>	0009	003Z3155
	Signaalversterker	Versterkt het draadloze signaal	088U1102				
	Radiomodule	Voor een draadloze verbinding met 24V thermostaten	088U1103				

## Danfoss B.V.

Heating Segment • klimaatregeling.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.