

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Keuzehulp voor het regelen van radiatoren

Overal en altijd controle over uw radiatoren met **Danfoss Ally™**



Een snel overzicht van **Danfoss Ally™**

Danfoss Ally™ is gemaakt om meer controle te krijgen over het warmteverbruik. Alleen verwarmen wanneer het nodig is en nooit meer een onnodig hoge waterstroom door de radiatoren.

Eén **digitale radiatorthermostaat** voor iedere toepassing

Dankzij verschillende adapters is de Danfoss Ally™ digitale radiatorthermostaat op bijna alle verschillende merken radiatorafsluiters te monteren. Standaard worden 2 adapters meegeleverd: Danfoss RA en M30. Voor andere merken zijn losse adapters verkrijgbaar.

Bedienbaar met de hand en via de App zodat iedere gebruiker overweg kan met dit knap staaltje techniek.

Vaste voeding
via meegeleverde
USB kabel en adapter

Vaste verbinding
met internet router
via meegeleverde
RJ45 kabel



Een **handige optie voor radiatoren** achter een radiatoromkasting of gordijn

De plek van een radiatorafsluiter is niet altijd optimaal voor een goede meting van de ruimtetemperatuur. Speciaal voor deze situaties heeft Danfoss de Ally™ ruimte sensor ontwikkeld. Dankzij de doorsnede van slechts 4,5 cm is deze sensor volledig onopvallend op de muur aan te brengen.

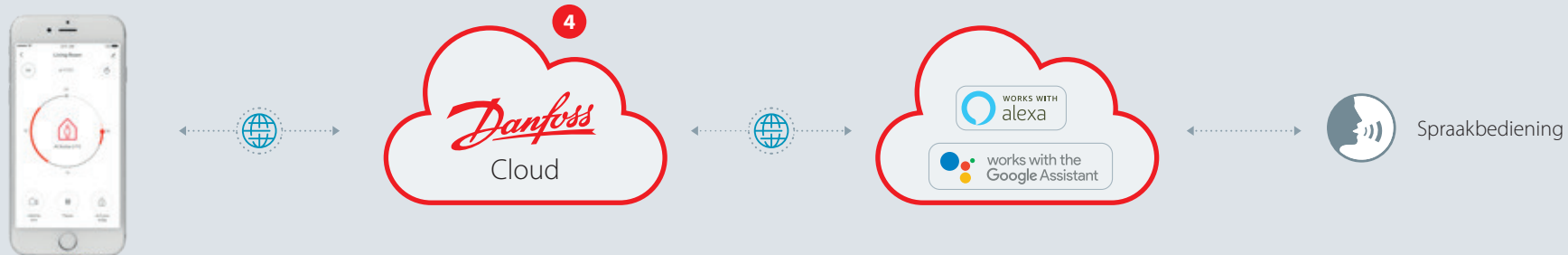
Naast de ruimtetemperatuur wordt ook de relatieve vochtigheid gemeten. Handige informatie voor een gezond binnenklimaat.

De **Danfoss Ally™ Gateway**

Alle Ally™ digitale radiatorthermostaten worden draadloos verbonden met de Danfoss Ally™ Gateway. Dit compacte kastje wordt bedraad verbonden met de internet router in het pand. Op deze wijze is er altijd een stabiele verbinding met internet en dus met de App bediening van de gebruiker.

Voor een betrouwbare draadloze communicatie is gekozen voor het Zigbee 3.0 protocol. Dit 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.





Wanneer in een ruimte de temperatuur daalt onder de ingestelde ruimtetemperatuur, kunt u met het aan/uit contact van de Ally™ Relais module **4** een seintje geven aan de regeling van uw warmtepomp of cv-ketel.

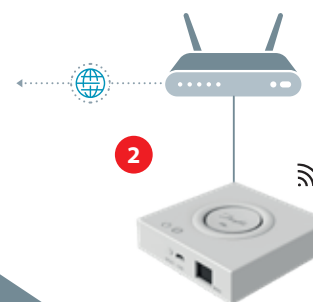
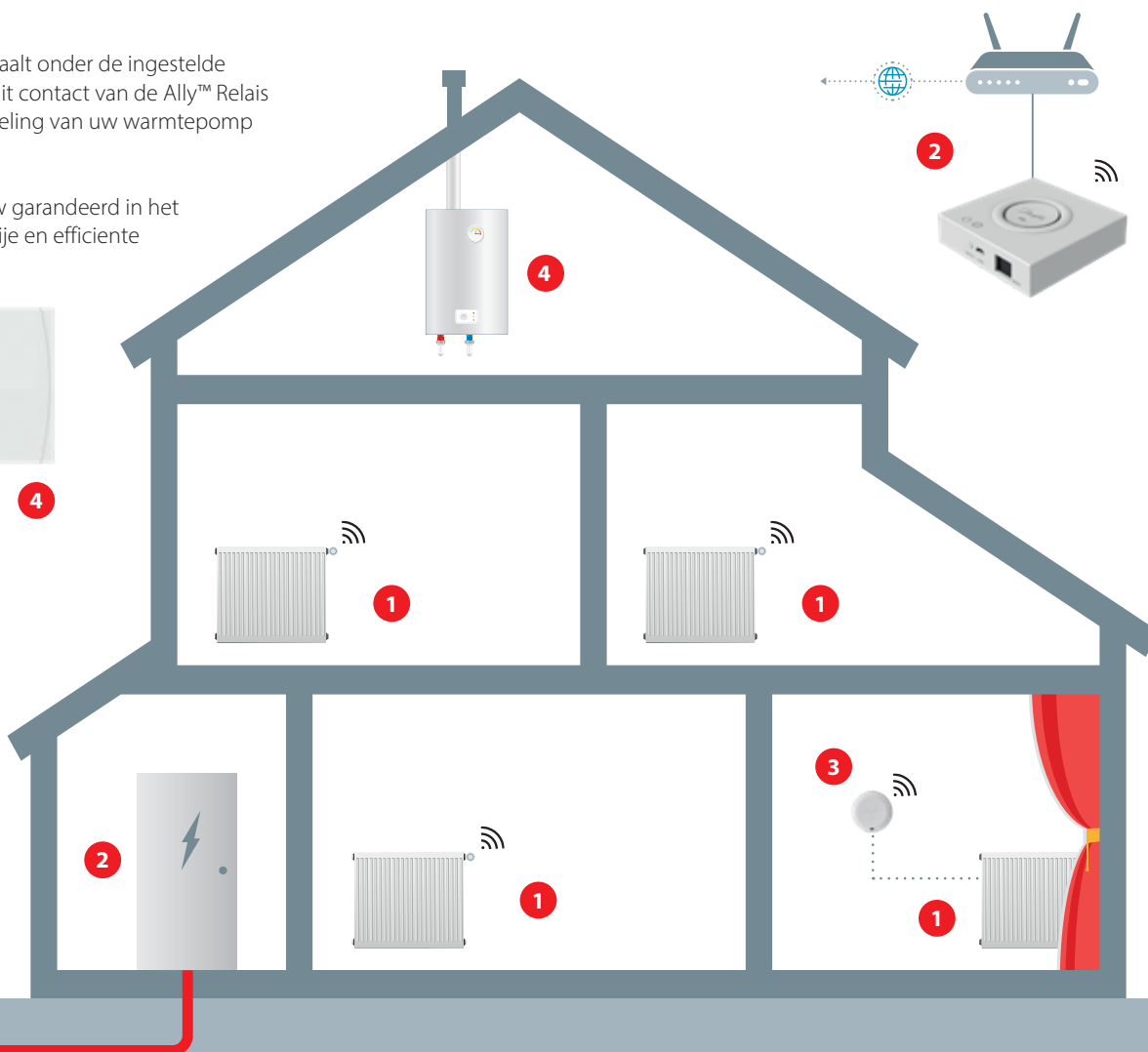
Let er op dat u voldoende volume en flow garandeerd in het verwarmingssysteem voor een storingsvrije en efficiënte werking van het verwarmingssysteem.

Artikelnummer: 014G2479
Omschrijving: Ally™ Relais module



Koppel maximaal 32 Ally digitale radiatorthermostaten draadloos met de Ally™ Gateway **2**

Artikelnummer: 014G2420
Omschrijving: Ally™ Digitale radiatorthermostaat



Koppel de Ally™ Gateway met de meegeleverde kabel aan de internet router.

Artikelnummer: 014G2400
Omschrijving: Ally™ Gateway



Zit de radiator achter een gordijn of radiatoromkasting, dan kunt u de Ally™ ruimtesensor gebruiken voor het meten van de juiste ruimtetemperatuur.

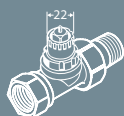
Deze sensor wordt draadloos gekoppeld met de Ally™ Gateway **2**

Artikelnummer: 014G2480
Omschrijving: Ally™ Sensor

Danfoss Ally™ op bestaande radiatorafsluiters

Danfoss Ally™ wordt standaard meegeleverd met zowel een Danfoss adapter als een adapter voor een M30 radiatorafsluiter. Voor oude Danfoss radiatorafsluiters of afsluiters met M28 kunt u de juiste adapter selecteren via onderstaand overzicht.

Oude afsluiters met klembevestiging



RA 22 mm

Herkenbaar aan bevestiging met inbus of click systeem



RA 2000 1985



RA 2000 1994



RAV/L 26 mm

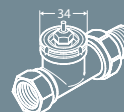
Herkenbaar aan bevestiging met 26mm klemband



RAV/L 1971



RAV/L 1979



RAV 34 mm

Herkenbaar aan bevestiging met 34mm klemband



RAV 1965



RAV 1969



Danfoss Aveo™ standaard thermostaatknop



RA-Aveo™ standaard 015G4090



RA/VL Service Aveo™ 015G4050



RA/V Service Aveo™ 015G4060

Danfoss Ally™ digitale thermostaatknop



Danfoss Ally™ 014G2420 adapter meegeleverd



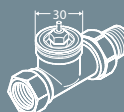
Danfoss Ally™ 014G2420 + adapter 014G0250



Danfoss Ally™ 014G2420 + adapter 014G0250



Oude afsluiters met draadaansluiting



Draad 30mm

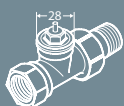
Merken met deze aansluiting zijn Heimeier, Honeywell, Oventrop, Comap (nieuw)



RA-XK 013G6080



Danfoss Ally™ 014G2420 adapter meegeleverd



Draad 28mm

Merken met deze aansluiting zijn MMA, Herz en Comap (oud)



Danfoss Ally™ 014G2420 + adapter 014G0264



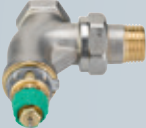
Nieuwe radiatorafsluiters?


Wanneer de bestaande radiatoren zijn voorzien van handafsluiters of wanneer de oude radiatorafsluiters toe zijn aan vervanging, kunt u gebruik maken van de Danfoss RA-DV dynamische radiatorafsluiters.


Deze radiatorafsluiters zijn voorzien van een geïntegreerde drukverschilregelaar waardoor variërende drukverschillen in het systeem worden opgevangen. Dit voorkomt hinderlijk suizend geluid en onnodig hoge waterstromen door de radiatoren. Een uitstekende keuze wanneer u de verwarmingsinstallatie nog energiezuiniger wil maken.

Afsluiters

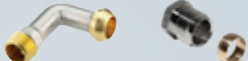
Type	Model	Aansluiting	Artikelnr.	
	RA-DV 10	Recht	3/8"	013G7722
	RA-DV 15	Recht	1/2"	013G7724
	RA-DV 20	Recht	3/4"	013G7726
	RA-DV 10	Recht - verkorte inbouwlengthe	3/8"	013G7712
	RA-DV 15	Recht - verkorte inbouwlengthe	1/2"	013G7714
	RA-DV 20	Recht - verkorte inbouwlengthe	3/4"	013G7716

	RA-DV 10	Haaks	3/8"	013G7721
	RA-DV 15	Haaks	1/2"	013G7723
	RA-DV 20	Haaks	3/4"	013G7725
	RA-DV 10	Haaks - verkorte inbouwlengthe	3/8"	013G7711
	RA-DV 15	Haaks - verkorte inbouwlengthe	1/2"	013G7713
	RA-DV 20	Haaks - verkorte inbouwlengthe	3/4"	013G7715

	RA-DV 10	Haaks verkeerd (UK)	3/8"	013G7709
	RA-DV 15	Haaks verkeerd (UK)	1/2"	013G7710

	RA-DV 10	Dubbel haaks links	3/8"	013G7718
	RA-DV 15	Dubbel haaks links	1/2"	013G7720
	RA-DV 10	Dubbel haaks rechts	3/8"	013G7717
	RA-DV 15	Dubbel haaks rechts	1/2"	013G7719

Toebehoren

Type	Aansluiting	Artikelnr.	
	Bocht 90°	1/2"	013G3100
	Knelset voor 15mm koper of staal		013G4115

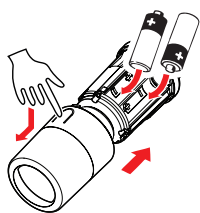


Handige info

Onderhoud

De Danfoss Ally™ Digitale radiatorthermostaten werken op standaard AA alkaline batterijen. Dankzij efficiënte draadloze communicatie en de energiezuinige stappenmotor gaan de batterijen minimaal 2 jaar mee.

Voor de rest is er geen onderhoud nodig. Tijdens de zomerperiode zal de afsluiter regelmatig kortstondig open en dicht worden gestuurd om te zorgen dat de radiatorafsluiter altijd betrouwbaar blijft functioneren.



Een groter draadloos bereik

Draadloze signalen zijn altijd onderhevig aan demping als gevolg van muren, meubilair en vloeren. Vooral metalen oppervlakten en metaal in constructies kunnen veel demping veroorzaken. De Danfoss Ally™ ZigBee repeater kan worden gebruikt om het bereik te vergroten en obstakels te omzeilen.



Artikelnummer: 088U1131
Omschrijving: Ally™ Repeater

Installatie via de Ally™ App

De inbedrijfstelling van Danfoss Ally™ gebeurt volledig digitaal via een stap voor stap begeleiding op de smartphone App. Uw smartphone en de Danfoss Ally™ Gateway moeten daarom op het moment van inbedrijfstelling beide rechtstreeks verbonden zijn met dezelfde router. Uw smartphone wordt via WiFi verbonden en de Ally™ Gateway wordt bedraad verbonden met de router.



Wanneer er bijvoorbeeld extra voorzieningen aanwezig zijn, zoals een virtueel (bedrijfs) netwerk of aparte wireless access points, moet u er zeker van zijn dat er geen blokkade, beveiliging of firewall een rechtstreekse verbinding kan belemmeren. Installatie is dan simpelweg niet mogelijk.



Gegevensbeveiliging

Naast gegevensbescherming in de communicatie tussen uw smartphone en de intelligente verwarmingssystemen van Danfoss, garanderen wij het hoogste beveiligingsniveau voor Danfoss Ally™.

- Gegevensopslag in de cloud alleen met gebruikersovereenkomst.
- Beschermt tegen hacking volgens dezelfde normen die worden gebruikt door de Amerikaanse overheid om vertrouwelijke informatie te beschermen.
- Onafhankelijke beveiligingstests door externe gegevensbeschermingsspecialisten om systeemstabiliteit en weerstand tegen externe aanvallen te garanderen.
- Voortdurende beoordeling van softwarecodes om ervoor te zorgen dat er geen backdoor-toegang is.
- Fysieke beveiliging met pincode zorgt ervoor dat alleen geautoriseerde gebruikers wijzigingen kunnen aanbrengen aan Danfoss Smart verwarmingssystemen.

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 verantwoordelijk 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 zonder de (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.