Datablad



# Gulvvarmestyring

## Danfoss Icon™ DialRumtermostater, 230 V

# Beskrivelse

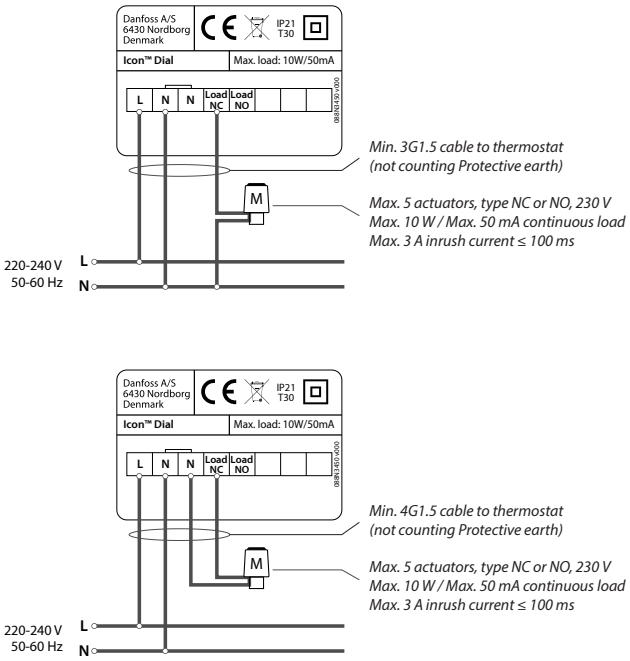
Danfoss Icon™ byder på et udvalg af vægindbyg-nings og vægmonterede rumtermostater til vand-baserede gulvvarmesystemer.
Danfoss Icon™ Dial forsynes med netstrøm og kan anvendes som en enkeltstående termostat eller i kombination med 230V Wiring Center.
Termostaten bruger en relæudgang og kan styre op til fem 230 V-termoaktuatorer.
Brugeren kan indstille den ønskede rumtemperatur ved hjælp af drejehjulet i et indstillingsområde fra 5 °C til 30 °C.
Drejehjulet kan fjernes, hvilket gør det muligt at anvende begrænsningspinde til at begrænse sæt-punktsområdet

## Funktioner og fordele

- ON/OFF-regulering
- Vægindbygningsversionen er kompatibel med et stort udvalg af vægrammer fra tredjepart
- Områdebegrænsning vha. pinde
- Neutralt design og enkel brugerflade
- Frostsikringsindstilling
- Kan anvendes med230VNC-ellerNO-aktuatorer
- Inkluderer termisk feed forward
- Meget høj UV-modstand

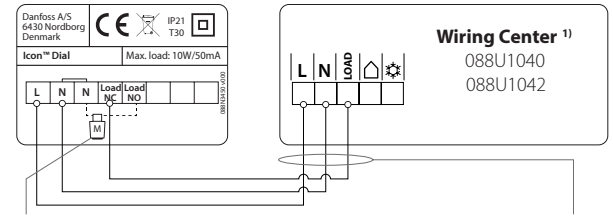
## Applikationer

**Ledningsføring uden ledningscenter, neutral ledning fra hovedinstallation**




| Original | Oversat |
|---|---|
| Min. 3G1.5 cable to thermostat | Min. 3G1.5 ledning til termostat |
| (not counting Protective earth) | (beskyttelsesjord ikke medregnet) |
| Max. 5 actuators, type NC or NO, 230 V | Maks. 5 aktuatorer, type NC eller NO, 230 V |
| Max. 10 W / Max. 50 mA continuous load | Maks. 10 W/Maks. 50 mA kontinuerlig effekt |
| Max. 3 A inrush current ≤ 100 ms | Maks. 3 A startstrøm ≤ 100 ms |
| Min. 4G1.5 cable to thermostat | Min. 4G1.5 ledning til termostat |
| (not counting Protective earth) | (beskyttelsesjord ikke medregnet) |
| Max. 5 actuators, type NC or NO, 230 V | Maks. 5 aktuatorer, type NC eller NO, 230 V |
| Max. 10 W / Max. 50 mA continuous load | Maks. 10 W/Maks. 50 mA kontinuerlig effekt |
| Max. 3 A inrush current ≤ 100 ms | Maks. 3 A startstrøm ≤ 100 ms |
| Max. load: 10W/50mA | Maks. belastning: 10W/50mA |
| Load | Indlæs |
| Load | Indlæs |
| Max. load: 10W/50mA | Maks. belastning: 10W/50mA |
| Load | Indlæs |
| Load | Indlæs |

## Ledningsføring med ledningsføringscenter

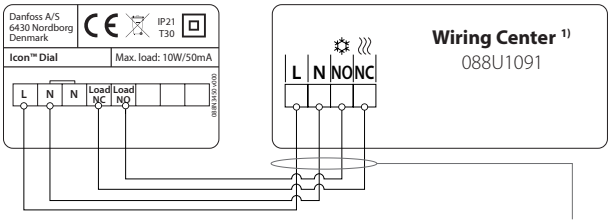



*Max. 5 actuators, type NC, 230 V*
*Max. 10 W / Max. 50 mA continuous load*
*Max. 3 A inrush current ≤ 100 ms*

*Min. 3G1.5 cable to thermostat*
*(not counting Protective Earth)*

| Original | Oversat |
|---|---|
| Max. load: 10W/50mA | Maks. belastning: 10W/50mA |
| LOAD | LÆS |
| Max. 5 actuators, type NC, 230 V | Maks. 5 aktuatorer, type NC, 230 V |
| Max. 10 W / Max. 50 mA continuous load | Maks. 10 W/Maks. 50 mA kontinuerlig effekt |
| Max. 3 A inrush current | Maks. 3 A indkoblingsstrøm |
| 100 ms | 100 ms |
| Min. 3G1.5 cable to thermostat | Min. 3G1.5 ledning til termostat |
| (not counting Protective Earth) | (eksklusive beskyttende jord) |
| Wiring Center | Ledelsescenter |
| Load | Indlæs |

## Ledningsføring til opvarmning og køling med ledningsføringscenter 088U1091 (Schweiz)




*Min. 3G1.5 cable to thermostat*
*(not counting Protective Earth)*

| Original | Oversat |
|---|---|
| Max. load: 10W/50mA | Maks. belastning: 10W/50mA |
| Load | Indlæs |
| Min. 3G1.5 cable to thermostat | Min. 3G1.5 ledning til termostat |
| (not counting Protective Earth) | (eksklusive beskyttende jord) |
| Load | Indlæs |

[1)] **Bemærk!** Ledningscentre understøtter kun NC-aktuatorer.

# Bestilling

## Produktkodenumre

| Type | Beskrivelse | Produktkode |
|---|---|---|
| Danfoss Icon™ Dial Room Thermostats, 230V | Danfoss Icon DREJEHJUL 230V, vægindbygning, EU + resten af verden 80 x 80 | 088U1000 |
| Danfoss Icon™ Dial Room Thermostats, 230V | Danfoss Icon DREJEHJUL 230V, vægindbygning, KUN KINA 86 x 86 | 088U1001 |
| Danfoss Icon™ Dial Room Thermostats, 230V | Danfoss Icon DREJEHJUL 230V, vægindbygning, 88 x 88 | 088U1002 |
| Danfoss Icon™ Dial Room Thermostats, 230V | Danfoss Icon DREJEHJUL, 230V , vægmontering86 x 86 | 088U1005 |

## Tilbehørskodenumre



088U1091

**Gulvvarmestyring, Danfoss Icon™ 230V Tilslutningscenter, 230 V, Udgangsspænding [V] AC: 230, Antal udgange: 8, DIN-skinne 35mm**

230V fortrådet

088U1002 088U1005



088U1042

**Gulvvarmestyring, Danfoss Icon™ 230V Tilslutningscenter, 230 V, Udgangsspænding [V] AC: 230, Antal udgange: 8, Vægmonteret**

230V fortrådet

088U1000 088U1001 088U1005



088U1040

**Gulvvarmestyring, Danfoss Icon™ 230V Tilslutningscenter, 230 V, Udgangsspænding [V] AC: 230, Antal udgange: 8, Vægmonteret**

230V fortrådet

088U1000 088U1001 088U1005



088U1113

**Danfoss Icon tamper-proof cover 86x86**

Danfoss Icon tamper-proof cover 86x86

088U1001 088U1005

## Reservedelskodenumre



088U0851

**Midishunt 1 kredsløb**

Midishunt 1 kredsløb

088U1005

# Produktdetaljer

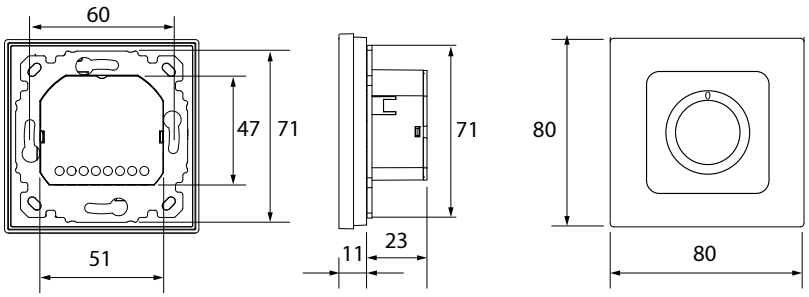
## Generelle data

**Tekniske specifikationer**

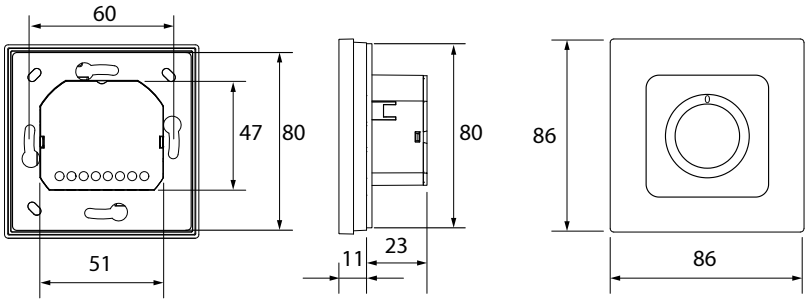
| | |
|---|---|
| Type | Drejehjul |
| Temperaturindstillingsområde | 5 °C til 30 °C (frostsikringsindstilling = 5 °C) |
| Omgivelsestemperatur, opbevaring | –20 °C til +60 °C |
| Omgivelsestemperatur, anvendelse | 0 °C til 40 °C |
| Regulatortype | On/Off med termisk feed forward |
| Maks. kontinuerlig effekt (udgang) | < 50 mA / 10 W<br>(= 5 stk. Danfoss TWA-aktuatorer) |
| Maks. kontinuerlig effekt (udgang) | 3 A ≤ 100 ms |
| Strømforbrug | 0,4 W |
| Strømforsyning (ekskl. aktuatorer) | 220 – 240 V, 50/60 Hz |
| Rumføler | 47 kΩ, NTC |
| Kabinetmateriale | Hvide dele: PC ASA<br>Grå dele: PC, 10% glas |
| IP og beskyttelsesklasse | IP: 21<br>Beskyttelsesklasse: II |
| ErP-klasse | (1%) |
| Godkendelse | CE, RoHS, WEEE |
| Farve | Hvid RAL9010 / Mørkegrå RAL7024 |
| Mål, indbyggede versioner | 80 × 80 × 11 mm (088U1000)<br>86 × 86 × 11 mm (088U1001)<br>88 × 88 × 13 mm (088U1002) |
| Mål, versioner på væg | 86 × 86 × 25 mm (088U1005) |

## Dimensioner

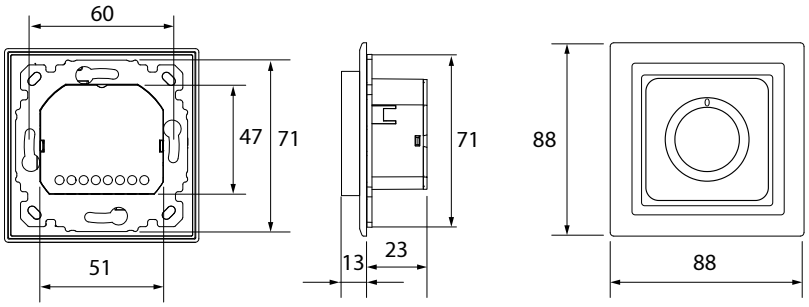
**Figur: Danfoss Icon™-drejeknap 088U1000**



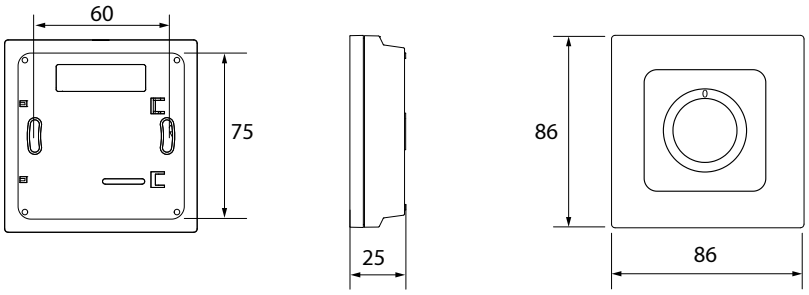

**Figur: Danfoss Icon™-drejeknap 088U1001**




**Figur: Danfoss Icon™ Dial 088U1002 (inkl. Feller EDIZIOdue-ramme og adapter)**




**Figur: Danfoss Icon™-drejeknap 088U1005**




Alle dimensioner er i mm

## Certifikater, erklæringer og godkendelser

Listen indeholder alle certifikater, erklæringer og godkendelser for denne produkttype. Individuelle kodenumre kan have nogle eller alle disse godkendelser, og visse lokale godkendelser vises muligvis ikke på listen.

Når du klikker på linket, bliver du dirigeret til den seneste version af 'Overensstemmelseserklæringen'. Produkter, der er udviklet og solgt før denne udstedelsesdato, overholder de direktiver/standarder, der er gældende på salgstidspunktet.

| Approval type | Title | Certification body | Topic name |
|---|---|---|---|
| EU deklaration | Danfoss EU VJMBA102.02 | Danfoss | LVD |
| Eksportkontrol-erklæring | Icon 230V | Danfoss | |

# Kontaktoplysninger

## Online support

Danfoss tilbyder en bred vifte af support sammen med vores produkter, herunder digital information, software, mobilapps og ekspertvejledning. Se mulighederne nedenfor.

### Danfoss Design Center

Oplev Design Center, vores avancerede digitale platform, der strømliner produktvalg. Med integrerede værktøjer og forbedrede typesider er det nemmere end nogensinde at få adgang til produktinformation og dokumentation og at vælge de rigtige produkter. Tjek tilgængeligheden af Danfoss-produkter hos partnerlokationer, og nyd problemfri overgange fra valg til køb med vores kurv-til-kurv-funktionalitet. Uanset om du køber fra vores distributører eller direkte fra Product Store, forenkler Design Center din oplevelse. Få mere at vide på: designcenter.danfoss.com.

### Danfoss produktbutikken

Danfoss Product Store er en one-stop-shop, der er tilgængelig døgnet rundt for vores kunder, uanset hvor du befinder dig i verden, eller hvilket brancheområde du arbejder i. Gennemse vores katalog, tjek produktoplysninger og dokumentation, se priser og produkttilgængelighed, og afslut hurtigt dit køb. Start med at søge på: store.danfoss.com .

### Danfoss Partnerportal/Produktdataværktøj

Partnerportalen er designet til at give dig nem adgang til produktdatauddrag, vigtige ressourcer, værktøjer og information. Den tilbyder et centraliseret knudepunkt for produktdokumentation, træningsmaterialer, marketingmaterialer og teknisk support, hvilket sikrer, at du har alt, hvad du behøver for at få succes og vækste din virksomhed med Danfoss. Partnerportalen er tilgængelig døgnet rundt på: partner.danfoss.com og er klar til at understøtte din virksomhed.

### Find teknisk dokumentation

Find den tekniske dokumentation, du har brug for til at få dit projekt i gang. Få direkte adgang til vores officielle samling af datablade, certifikater og erklæringer, manualer og vejledninger, 3D-modeller og tegninger, case stories, brochurer og meget mere. Start søgningen nu på: documentation.danfoss.com .

### Danfoss Learning

Danfoss Learning er en gratis online læringsplatform. Den tilbyder kurser og materialer, der er specielt designet til at hjælpe ingeniører, installatører, serviceteknikere og grossister med bedre at forstå produkter, applikationer, emner og tendenser i branchen, hvilket vil hjælpe dig med at udføre dit arbejde bedre. Find din lokale Danfoss-hjemmeside her: learning.danfoss.com .

### Få lokal information og support

Lokale Danfoss-websteder er de vigtigste kilder til hjælp og information om vores virksomhed og produkter. Find produkttilgængelighed, få de seneste regionale nyheder, eller kontakt en ekspert i nærheden – alt sammen på dit eget sprog. Find din lokale Danfoss-websted her: danfoss.com .

**Danfoss A/S**

Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Dette dokument er oversat ved brug af kunstig intelligens (AI) og stilles udelukkende til rådighed til informationsformål. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende. Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.