

# Danfoss Icon™ / 24V In-wall mount Room Thermostat

AN28944876684201-010401 | VIMCA20F | 088N3687 www.icon.danfoss.com

**EN**

**Installation**  
Follow the illustrations fig. 1 to 6 (dismantling, see fig. 7).  
*Note, fig. 3: Thermostats can be wired in either BUS or Star configuration, see Master Controller Installation Guide for more information.*  
*Note, fig. 8: Optional floor sensor requires use of electrical conduit!*

**Installer Menu**  
Touch and hold ⇆ to access the Settings Menu. In Settings Menu, touch and hold ⇆ to access the Installer Menu.

**Menus**

ME. 1: Range limitation of setpoint for room temperature.  
ME. 2: Info / version number, can be used to identify product.  
ME. 3: Perform Link Test of connection with Master Controller. Returns result as 0-100% (80% or higher is a very strong connection).  
ME. 4: Floor sensor mode:  
□ = Comfort mode. Both air- and floor sensor is used.  
FL = Floor sensor mode. The end user sets desired floor temperature.  
dU = Dual mode. The thermostat controls a radiator and floor heating circuit(s). Floor heating circuits assures min. floor temperature and the radiator is used for peak load.  
ME. 5: Min. and max. temperature for floor, used in □ and dU mode.  
ME. 6: Reference Room. Set to ON, if you want this thermostat to be the reference thermostat for switching between cooling and heating.  
ME. 7: Cooling ON/OFF. Use to turn off ability to cool, in e.g. bath rooms.

**DE**

**Installation**  
Folgen Sie den Abbildungen Abb. 1 bis 6 (Demontage siehe Abb. 7).  
*Hinweis, Abb. 3: Thermostate können entweder in einer BUS- oder Sternkonfiguration verdrahtet werden. Weitere Informationen sind in der Installationsanleitung des Hauptreglers zu finden.*  
*Hinweis, Abb. 8: Der optionale Bodenfühler erfordert die Verwendung eines Kabelkanals!*

**Installateursmenü**  
Halten Sie ⇆ gedrückt, um in das Einstellungs Menü zu gelangen. Berühren Sie im Einstellungs Menü nochmals ⇆, um in das Installationsmenü zu gelangen.

**Menüs**

ME. 1: Bereichsbegrenzung des Sollwerts für die Raumtemperatur.  
ME. 2: Info/Versionsnummer, kann für die Identifikation des Produkts verwendet werden.  
ME. 3: Durchführung einer Verbindungsprüfung der Verbindung zum Hauptregler. Gibt das Ergebnis als Prozentsatz von 0-100 % an (80 % oder höher bezeichnet eine sehr starke Verbindung).  
ME. 4: Bodenfühlermodus:  
□ = Komfortmodus. Sowohl Luft- als auch Bodenfühler werden verwendet.  
FL = Bodenfühlermodus. Der Endnutzer stellt die gewünschte Fußbodentemperatur ein.  
dU = Dualer Modus. Der Thermostat regelt Heizkörper- und Fußboden Heizkreis(e). Die Regelung der Fußbodenheizkreise stellt die minimale Bodentemperatur sicher, und der Heizkörper wird für Spitzenlasten eingesetzt.  
ME. 5: Min. und max. Bodentemperatur, verwendet in den Modi □ und dU.  
ME. 6: Referenzraum. Auf ON stellen, wenn dieser Thermostat der Referenzthermostat für die Umschaltung zwischen Kühlung und Heizung sein soll.  
ME. 7: Kühlung ON/OFF. Zum Abschalten der Kühlungsfunktion, beispielsweise in Badezimmern.

**FR**

**Installation**  
Suivez les illustrations des fig. 1 à 6 (démontage, voir fig. 7).  
*Remarque, fig. 3: les thermostats peuvent être câblés dans la configuration BUS ou étoile. Consultez le Guide d'installation du contrôleur central pour plus d'informations.*  
*Remarque, fig. 8: la sonde de dalle en option requiert l'utilisation d'une gaine électrique !*

**Menu d'installation**  
Maintenir la touche ⇆ enfoncée pour accéder au menu de configuration. Dans le menu de configuration, presser à nouveau la touche ⇆ pour accéder au menu d'installation.

**Menus**

ME. 1: Limite de plage de point de réglage pour la température ambiante.  
ME. 2: Info/numéro de version, peut être utilisé pour identifier le produit.  
ME. 3: Effectuez un test de liaison avec le contrôleur central. Renvoie le résultat sous la forme 0-100 % (80 % ou plus correspond à une très bonne connexion).  
ME. 4: Mode sonde de dalle:  
□ = mode confort. La sonde de dalle et la sonde d'air sont toutes les deux utilisées.  
FL = mode sonde de dalle. L'utilisateur final définit la température du plancher désirée.  
dU = mode mixte. Le thermostat contrôle un radiateur et le(s) circuit(s) du plancher chauffant. Les circuits du plancher chauffant garantissent une température du plancher minimale et le radiateur est utilisé pour les charges de pointe.  
ME. 5: Température min. et max. pour le plancher, utilisée en mode □ et dU.  
ME. 6: Pièce de référence. Réglez sur ON si vous voulez que ce thermostat soit le thermostat de référence pour passer du chauffage au refroidissement et inversement.  
ME. 7: Refroidissement ON/OFF. Utilisez pour désactiver le refroidissement, par exemple dans des salles de bain.

**IT**

**Installazione**  
Seguire le illustrazioni dalla fig. 1 alla fig. 6 (smontamento, vedere fig. 7).  
*Nota, fig. 3: i termostati possono essere cablati sia in configurazione BUS che a stella, consultare la Guida all'installazione del Regolatore principale per maggiori informazioni.*  
*Nota, fig. 8: Il sensore del pavimento (opzionale) richiede l'uso di un tubo per cavi elettrici!*

**Menu di installazione**  
Tenere premuto ⇆ per accedere al menu Impostazioni. Nel menu Impostazioni, premere di nuovo ⇆ per accedere al Menu di installazione.

**Menu**

ME. 1: Limitazione dell'intervallo di setpoint per temperatura ambiente.  
ME. 2: Informazioni / numero versione, possono essere utilizzati per identificare il prodotto.  
ME. 3: Eseguire un test dei collegamenti al Regolatore principale. Fornisce risultati da 0 a 100% (80% o superiore = connessione forte).  
ME. 4: Modalità sensore di superficie:  
□ = Modalità comfort. Uso di sensore sia di superficie che atmosferico.  
FL = Modalità sensore di superficie. L'utente finale imposta la temperatura del pavimento desiderata.  
dU = Modalità doppia. Il termostato controlla un radiatore e uno o più circuiti di riscaldamento a pavimento. I circuiti di riscaldamento a pavimento garantiscono una temperatura del pavimento minima e il radiatore è usato per il carico di picco.  
ME. 5: Temperatura massima e minima del pavimento, usata in modalità □ e dU.  
ME. 6: Ambiente di riferimento. Impostato su ON, se si desidera che il termostato sia il termostato di riferimento per passare dalla modalità di raffrescamento a quella di riscaldamento.  
ME. 7: Raffrescamento ON/OFF. Utilizzato per disabilitare la capacità di raffrescamento, per es. nei bagni.

**DK**

**Installation**  
Følg illustrationerne, fig. 1 til 6. (afmontering, se fig. 7).  
*Bemærk, fig. 3: Thermostater kan ledningsføres i enten BUS- eller stjernekonfiguration. Se Masterregulator installationsvejledning for yderligere oplysninger.*  
*Bemærk, fig. 8: Valgfri gulvføler kræver, at der benyttes kabelrør!*

**Installatørmenu**  
Tryk og hold ⇆ inde for at få adgang til menuen Indstillinger. Tryk på ⇆ igen i menuen Indstillinger for at få adgang til Installatørmenuen.

**Menuer**

ME. 1: Områdebegrensning af rumtemperatursætpunktet.  
ME. 2: Produkt ID kan bruges til at identificere produktet.  
ME. 3: Udfør en Link Test af forbindelsen med Masterregulator. Analyserer forbindelsen 0-100 % (80 % eller højere angiver en meget stærk forbindelse).  
ME. 4: Gulvfølertilstand:  
□ = Komforttilstand. Både rum- og gulvføler benyttes.  
FL = Gulvfølertilstand. Slutbrugeren indstiller den ønskede gulvtemperatur.  
dU = Dobbelttilstand. Thermostaten styrer en radiator og gulvvarmekreds(e). Gulvvarmekredse sikrer en min. gulvtemperatur, og radiatoren bruges til spidsbelastninger.  
ME. 5: Minimum- og maksimumtemperatur til gulv, bruges i tilstandene □ og dU.  
ME. 6: Referencerum. Indstilles til ON (TÆNDT), hvis du ønsker denne termostat som referencetermostat, når der skiftes mellem køling og opvarmning.  
ME. 7: Køling ON/OFF (TÆNDT/SLUKKET). Bruges til at slukke for køling, for eksempel i badeværelser.

**SE**

**Installation**  
Följ anvisningarna i bild 1 till 6 (för demontering, se bild 7).  
*Anmärkning för bild 3: termostaterna kan anslutas antingen i BUS-konfiguration eller stjärnkonfiguration, se huvudstyrenhetens installationshandbok för mer information.*  
*Anmärkning för bild 8: Om golvgivare används som tillval krävs elinstallationsrör!*

**Installatörsmeny**  
Håll in ⇆ för att öppna inställningsmenyn. Tryck en gång till på ⇆ i inställningsmenyn för att öppna installationsmenyn.

**Menyer**

ME. 1: Begränsning av börvärdesområde för rumstemperatur.  
ME. 2: Info-/versionsnummer kan användas för att identifiera produkten.  
ME. 3: Utför länktest för anslutningen till huvudstyrenheten. Resultatet visas i procent, 0-100 (80 % eller högre betyder att anslutningen är mycket god).  
ME. 4: Golvgivarläge:  
□ = Komfortläge. Både luft- och golvgivare används.  
FL = Golvgivarläge. Slut användaren ställer in önskad golvtemperatur.  
dU = Dubbelt läge. Termostaten styr en radiator och en eller flera gulvvarmekretsar. Gulvvarmekretsarna säkrar att golvet håller lägst installerad golvtemperatur och radiatoren används för topplast.  
ME. 5: Min- och maxtemperatur för golv, används i läget □ och dU.  
ME. 6: Referensrum. Sätt till ON (PÅ) om du vill att den här termostaten ska användas som referens för växling mellan värme och kyla.  
ME. 7: Kylning ON/OFF (AV/PÅ). Används för att inaktivera kylning, till exempel i badrum.

**NO**

**Installasjon**  
Følg illustrasjonene i fig. 1 to 6 (demontering, se fig. 7).  
*Merknad, fig. 3: Thermostate kan kobles i enten BUS- eller stjernekonfigurasjon, se installasjonsveiledningen for hovedstyreenheten for mer informasjon.*  
*Merknad, fig. 8: Valgfri gulvføler krever bruk av el-rør!*

**Montørmeny**  
Berør og hold på ⇆ for å åpne Innstillinger-menyen. I Innstillinger-menyen berører du ⇆ igjen for å åpne Installasjonsmenyen.

**Menyer**

ME. 1: Områdebegrensning av settpunkt for romtemperatur.  
ME. 2: Info/versjonsnummer, kan brukes til å identifisere produktet.  
ME. 3: Foreta link-test av forbindelsen til hovedstyreenheten. Gir resultat fra 0-100 % (80 % eller høyere er en svært sterk forbindelse).  
ME. 4: Gulvfølermodus:  
□ = Komfortmodus. Både luft- og gulvføler brukes.  
FL = Gulvfølermodus. Sluttbrukeren stiller inn ønsket gulvtemperatur.  
dU = Dual-modus. Thermostaten styrer en eller flere radiator og gulvvarme-kretser. Gulvvarmekretsen sikrer min. gulvtemperatur, og radiatoren brukes ved behov for mer varme.  
ME. 5: Min- og maks.-temperatur for gulv, brukes i □- og dU-modus.  
ME. 6: Referanserom. Sett til PÅ hvis du ønsker at denne termostaten skal være referansetermostat for overgang mellom kjøling og varme.  
ME. 7: Kjøling PÅ/AV. Brukes til å slå av kjølemulighet, f.eks. i baderom.

**NL**

**Installatie**  
Volg de afbeeldingen 1 tot en met 6 (zie afb. 7 voor demontage).  
*Let op, afb. 3: thermostaten kunnen zowel in een BUS-configuratie als in een sterconfiguratie worden bedraad. Zie de installatiehandleiding van de hoofdregelaar voor meer informatie.*  
*Let op, afb. 8: voor de optionele vloersensor is het gebruik van een kabelbuis vereist!*

**Installatiemenu**  
Houd ⇆ ingedrukt om het instellingenmenu te openen. Druk in het instellingenmenu opnieuw op ⇆ om het installatiemenu te openen.

**Menu's**

ME. 1: Instelbegrenzing voor het setpoint voor de ruimtetemperatuur.  
ME. 2: Info/versienummer, kan worden gebruikt om het product te identificeren.  
ME. 3: Voer een verbindingstest uit om de verbinding met de hoofdregelaar te testen. Geeft een resultaat van 0-100% (80% of hoger duidt op een sterke verbinding).  
ME. 4: Vloersensormodus:  
□ = comfortmodus. Er wordt zowel een luchtsensor als een vloersensor gebruikt.  
FL = vloersensormodus. De eindgebruiker stelt de gewenste vloertemperatuur in.  
dU = duale modus. De thermostaat regelt een radiator en een of meer vloerverwarmingscircuit(s). Vloerverwarmingscircuits zorgen voor een minimale vloertemperatuur, terwijl de radiator wordt gebruikt voor piekbelastingen.  
ME. 5: Minimale en maximale temperatuur voor vloer, gebruikt in de modi □ en dU.  
ME. 6: Referentieruimte. Stel in op ON (AAN) als u deze thermostaat wilt gebruiken als referentiethermostaat om te schakelen tussen koelen en verwarmen.  
ME. 7: Koeling AAN/UIT. Wordt gebruikt om de mogelijkheid tot koelen uit te schakelen, bijvoorbeeld in badkamers.

13863 000 00 Manual Installation WRT SI F80 IW

Menu	Icon	Function
ME. 1	Lock icon	Min. 5°C / Max. 35°C
ME. 2	Info icon	Product ID / Version
ME. 3	Link icon	Link Test
ME. 4	□, FL, dU icons	Floor sensor mode selection
ME. 5	Thermometer icon	Min. 18°C / Max. 35°C
ME. 6	Gear icon	Reference Room
ME. 7	Gear icon	Cooling ON/OFF



