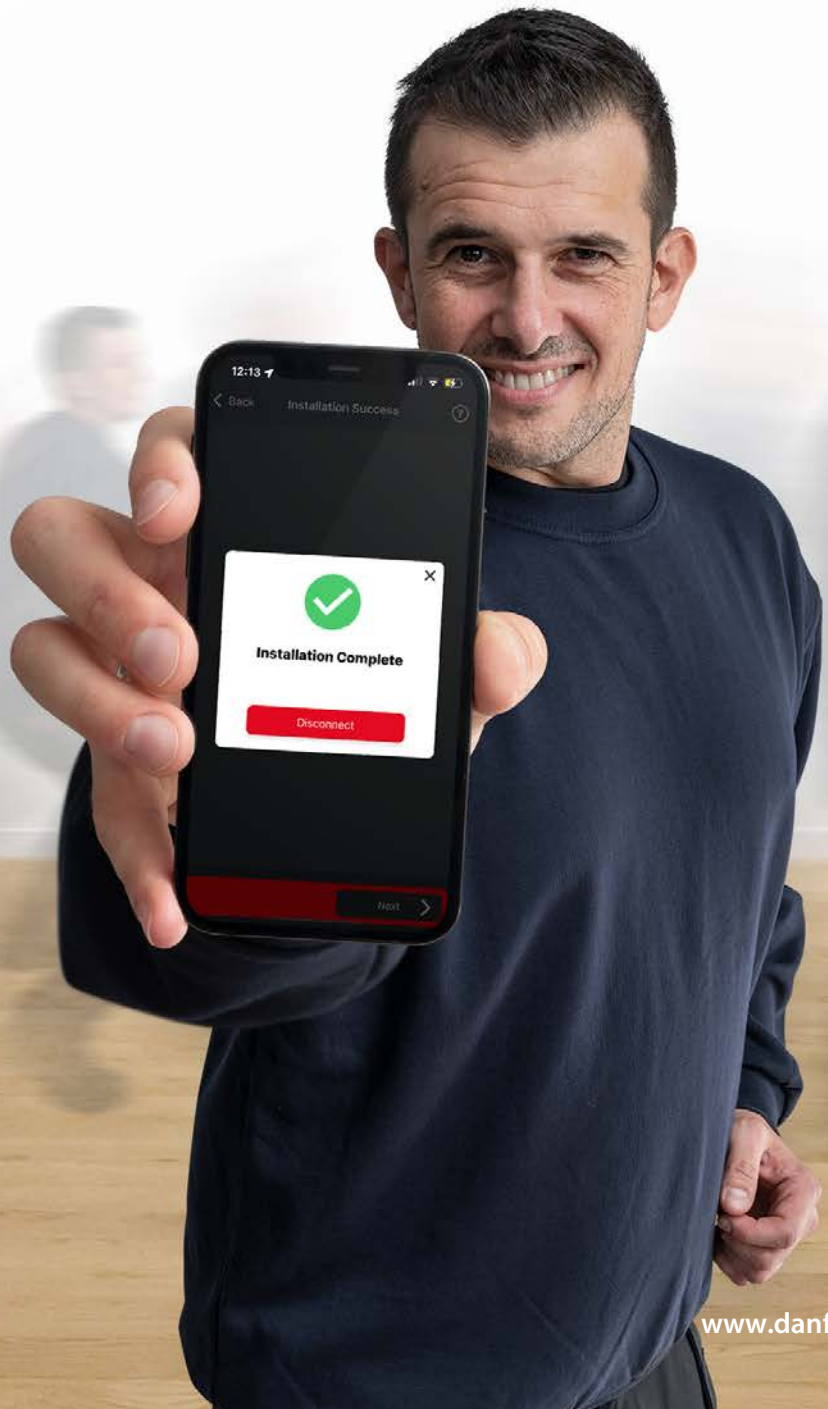


Regulácia teplovodného podlahového vykurovania

# Všetko ide **rýchlejšie** s reguláciou podlahového vykurovania **Icon2™**



# Stručný prehľad **Danfoss Icon2™**

Systém Danfoss Icon2™ ponúka presné a účinné riadenie podlahového vykurovania. Navyše je kompatibilný s inteligentnou domácnosťou a hodí sa tak pre každú aplikáciu.

## Kompatibilný s inteligentnou domácnosťou

Systém Danfoss Icon2™ je možné jednoducho pripojiť s produktmi **Danfoss Ally™** a je možné ho ovládať pomocou aplikácie Danfoss Ally, takže koncoví užívatelia môžu využívať všetky výhody skutočne inteligentného systému vykurovania.

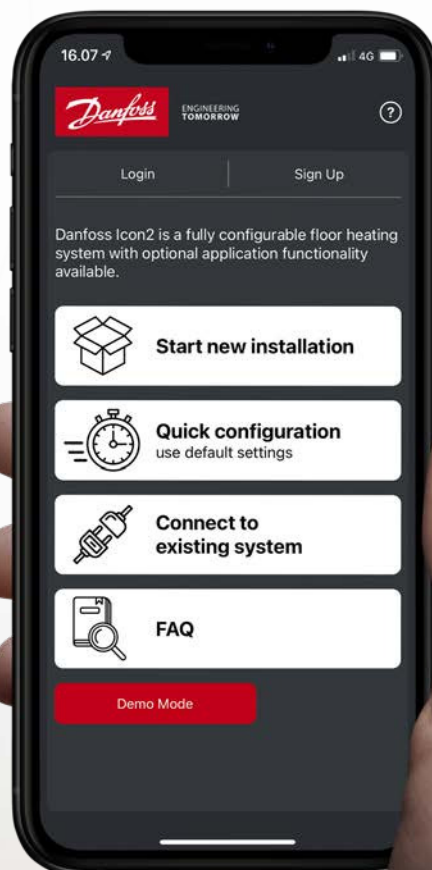
Systém Danfoss Icon2™, je založený na **protokole Zigbee 3.0**, ktorý je najrozšírenejším a najrýchlejšie sa rozvíjajúcim protokolom pre riešenie inteligentných domácností, komunikuje rovnakým bezdrôtovým jazykom ako nespočetné množstvo ďalších zariadení inteligentnej domácnosti po celom svete.

## Rýchla a bezproblémová

Riadiaca jednotka je navrhnutá tak, že už obsahuje jednotlivé rozširujúce moduly, ktoré u predchádzajúcej verzie boli inštalované separátne. Vďaka návodu obsiahnutému v aplikácii prebehne vaša inštalácia vždy hladko a rýchlo.

## Inštalácia s pomocou aplikácie

Zapojenie a uvedenie do prevádzky je jednoduchšie a rýchlejšie, pretože tieto činnosti prebiehajú digitálne. Jednoducho použijete **aplikáciu Danfoss Icon2™**, ktorá vás prevedie krok za krokom a obsahuje všetko, čo potrebujete dokončenie profesionálnej inštalácie.



## Elegantné termostaty

Bez ohľadu na to, či si vyberiete drôtovú alebo bezdrôtovú verziu, získate elegantný termostat s dotykovým displejom, ktorý splynie s okolím.

3 nové varianty **bezdrôtového termostatu**



Priestorový snímač  
teploty Icon2™



Termostat Icon2™



Termostat Icon2™  
s infračerveným podlahovým  
snímačom

Infračervený lúč sníma  
teplotu podlahy a umožňuje tak  
veľmi jemnú reguláciu

Drôtové termostaty **24V Icon** v nástennom a podomietkovom prevedení



Termostat Icon2™ 24V RT,  
nástenné prevedenie



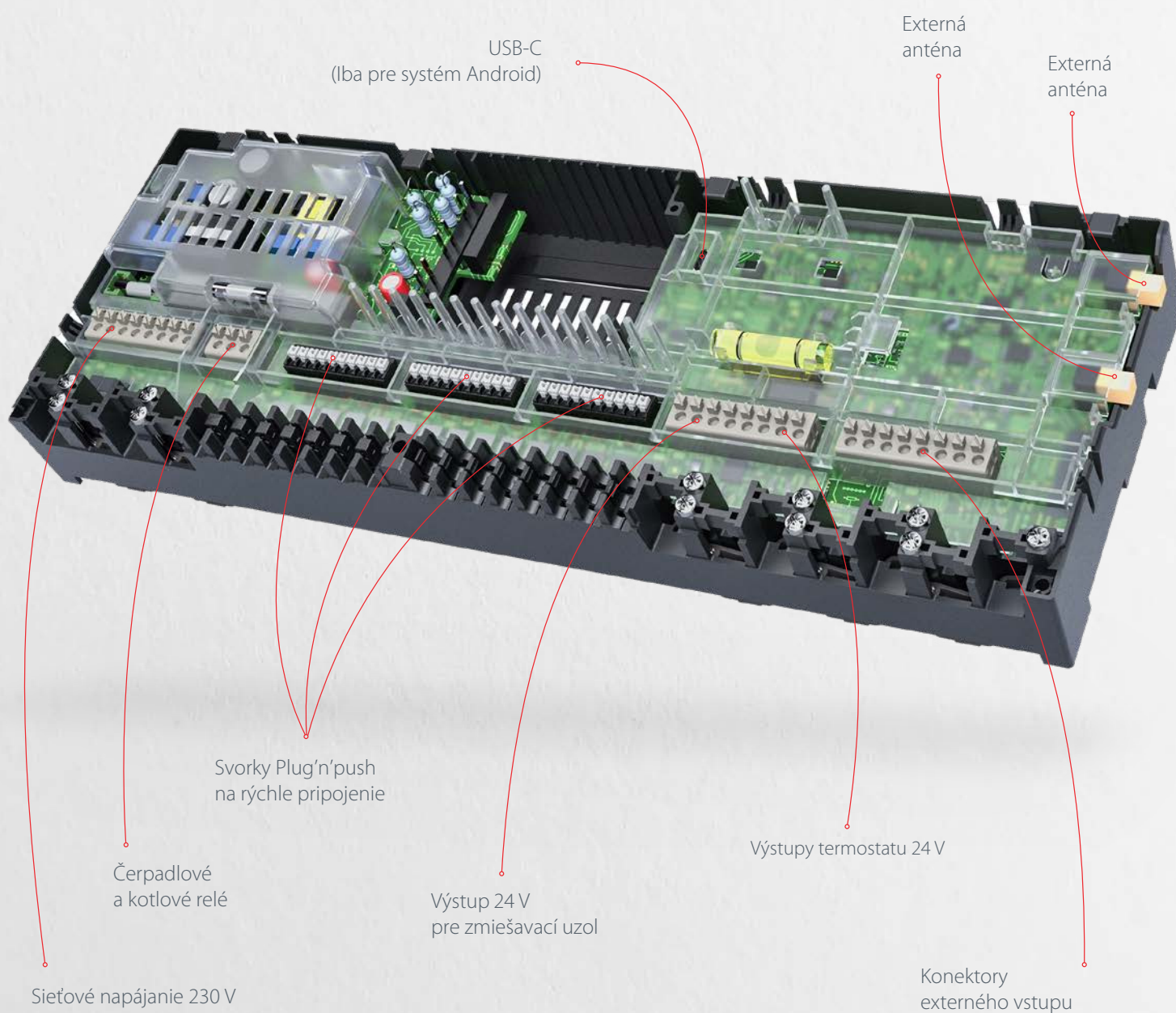
Termostat Icon2™ 24V RT,  
podomietkové prevedenie  
(do krabice)

# Rýchly sprievodca hlavnou jednotkou

Inovatívna kabeláž šetrí váš čas a svorky plug'n' push uľahčujú inštaláciu s minimálnym použitím náradia.



Inštalácia  
trvá iba  
**9 minút**



Zahrnuli sme iba to, čo potrebujete. Minimálne používateľské rozhranie hlavnej jednotky s jednoduchými farebnými LED diódami ďalej zvyšuje celkovú rýchlosť a jednoduchosť inštalácie.

LED kontrolky  
pohonov TWA

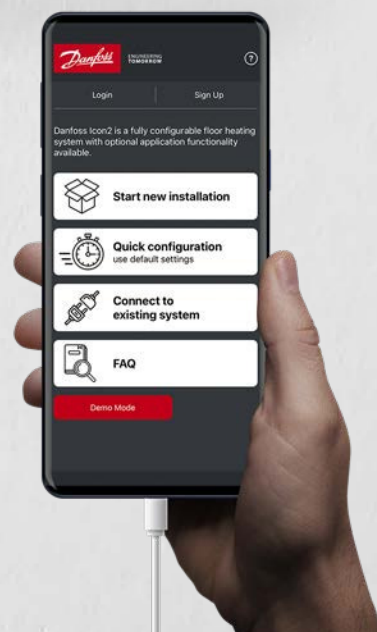
2 x LED indikátor  
napájania

2 x tlačidlo



## Kvalitné riešenia, na ktoré sa môžete spoľahnúť

Najlepšie komponenty vo svojej  
triede poskytujú spoľahlivý výkon.  
Odporúčame inštaláciu odborníkom.



# Rýchla cesta k inteligentnému ovládaniu

Teplovodné podlahové vykurovanie, vykurovanie radiátormi alebo oboje?

**Aplikácia Danfoss Ally™** ovláda toto všetko a vy získate plnú kontrolu nad vykurovaním svojej domácnosti odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Bezproblémovo sa tiež prepája so smart aplikáciami, ako je napríklad **Amazon Alexa** a **Google Assistant**.



## Presná regulácia teploty.

Keď ju nastavíte na 21°C, práve presne túto teplotu zaistí



## Ovládanie aplikácie odkiaľkoľvek

Keď je čas na dovolenku, aplikácia Danfoss Ally vám uľahčí nastavenie vykurovania pred odchodom – alebo dokonca aj na cestách. Môžete si naplánovať maximálne pohodlie pri nižšej spotrebe energie.



## Hlasové ovládanie radiátorov i podlahového vykurovania.

„Hej, Google, zvýš teplotu v kúpeľni!“



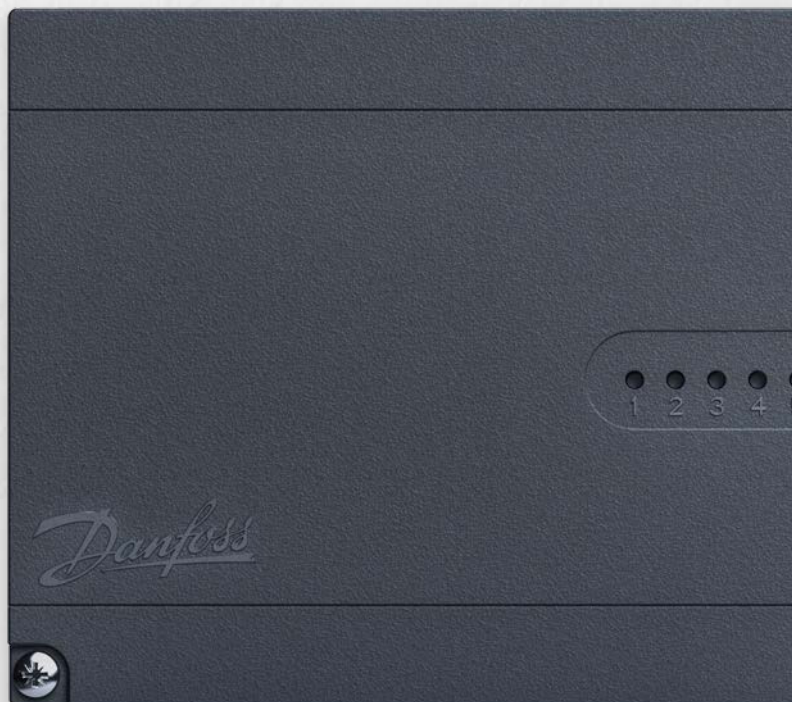
## Rýchle pripojenie do cloudu

**Gateway /GSM brána/ Danfoss Ally™** je jediné ďalšie zariadenie, ktoré potrebujete na pripojenie do cloudu a navyše získate všetky funkcie inteligentného vykurovania. Je založená na **protokole Zigbee 3.0**, vďaka ktorému je možné inteligentné domácnosti urobiť ešte inteligentnejšími.



### **Danfoss Ally™ Gateway**

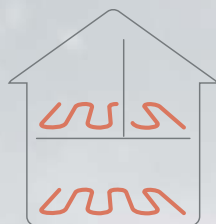
Pripája sa k routeru a umožňuje aplikácii **Danfoss Ally™ App** komunikovať so zariadením **Danfoss Icon2™**.



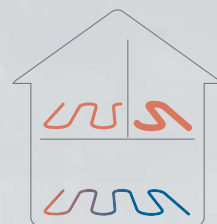
**Danfoss Icon2™**

# Optimálne vyváženie v **každej** miestnosti

S automatickým vyvážením systém **Danfoss Icon2™** redukuje prietok kratších podlahových okruhov v miestnostiach a uprednostní dlhšie podlahové okruhy vo veľkých miestnostiach v čase, keď existuje prioritná požiadavka na vykurovanie. Tým je dosiahnuté, že dostupné množstvo tepla sa rozdelí do všetkých miestností tak, aby prinieslo užívateľom maximálne možný komfort a účinnosť.



Systém **vybavený**  
automatickým vyvážením



Systém **bez**  
automatického vyváženía







## Výhody automatického vyváženia

### Energetické úspory

Vyvážený systém efektívne funguje s nižšou teplotou vody na vstupe

### Jednoduchý návrh

Nie sú potrebné žiadne výpočty, pretože systém Danfoss Icon2™ sa o všetko postará

### Jednoduchá inštalácia

Nie je nutné žiadne prednastavenie

### Komfort

Presnejšia teplota miestností vo všetkých častiach domu



Termostaty s **drôtovým**  
a **bezdrôtovým** pripojením



### Automatické vypínanie obrazovky

Pri drôtových a bezdrôtových termostatoch Danfoss Icon2™ sa obrazovka automaticky vypne, takže je 99 % času vypnutá a splyva s prostredím.



### Kompatibilita systému

V jednom systéme je možné kombinovať drôtové a bezdrôtové izbové termostaty 24V.

## Ikonický dizajn pri drôtových verziach



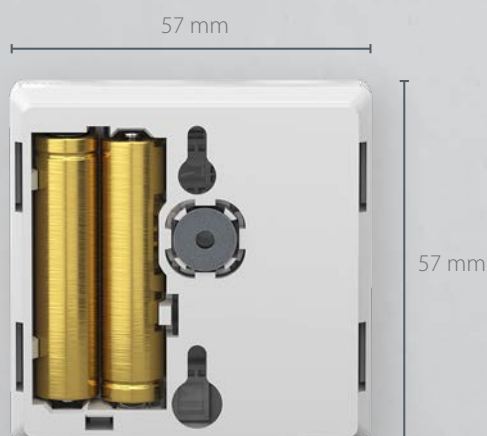
Nástenná verzia



Podomietková verzia

- Montáž do steny alebo na stenu
- Iba dva káble pre jednoduchšiu inštaláciu
- Rámček je možné vymeniť za oblúbený rámček niektorého z výrobcov rámečkov vypínačov

## Inštalácia nebola nikdy **jednoduchšia!**



### Magnetická montáž

Teraz máte voľnosť umiestniť termostaty presne tam, kde ich chcete mať. Stačí pritlačiť magnet na stenu v požadovanej polohe a bezdrôtové termostaty je možné nainštalovať naň.

### Štíhla elegancia

Bezdrôtové termostaty majú hĺbku iba 16 mm, takže zapadnú do každej miestnosti.

# Tenký dizajn pri **bezdrôtových verziách**

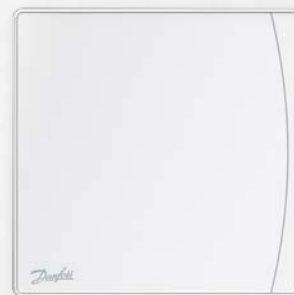


Termostat Icon2™  
s infračerveným  
podlahovým snímačom

Infračervený lúč sníma  
teplotu podlahy a umožňuje tak  
veľmi jemnú reguláciu.



Termostat Icon2™



Priestorový snímač  
teploty Icon2™

- Jednoduchá montáž pomocou magnetov bez použitia náradia
- Minimalistický dizajn
- Nový dotykový displej s rýchlejšou odozvou
- Možnosť integrácie do akýchkoľvek otvorených systémov Zigbee
- Vstavaný snímač vlhkosti



# Zhrnutie funkcií systému **Danfoss Icon2™**

## Izbové termostaty

- + K dispozícii
- (+) Vyžaduje externý podlahový snímač, 088U1110
- ÷ Nie je k dispozícii

Verzia	Objednávacie číslo	Displej	Snímač vlhkosti	Podlahový snímač	Montáž bez potreby náradia	Otvorený protokol Zigbee	24V	Výmenné rámčeky
Danfoss Icon2™ Snímač, bezdrôtový priestorový snímač teploty	088U2120	÷	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT, bezdrôtový priestorový termostat	088U2121	+	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ Featured RT, bezdrôtový priestorový termostat s infračerveným podlahovým snímačom	088U2122	+	+	+	+	+		
Danfoss Icon2™ 24V RT, priestorový termostat podomietková verzia 80x80	088U2125	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24V RT, priestorový termostat nástenná verzia	088U2128	+		(+)			+	

## Hlavné riadiace jednotky

Verzia	Objednávacie číslo	Drôtové a bezdrôtové termostaty	Podpora viacerých tepelných zdrojov	Automatické hydronické vyváženie	Kompatibilita Zigbee so systémom Danfoss Ally™ a tretími stranami	Manuálne podlahové chladenie	Prieběžná regulácia teploty	Pokročilé podlahové chladenie
Danfoss Icon2™ MC, Basic, EU	088U2100	+	+	+	+	+	÷	÷
Danfoss Icon2™ MC, Advanced, EU	088U2110	+	+	+	+	+	+	+

### Danfoss spol s r.o.

Továrenská 49 • 953 01 Zlaté Moravce • Slovensko

www.danfoss.sk • +421 232 441 888 • E-mail: zakaznickyserwis@danfoss.com

Danfoss nepreberá zodpovednosť za prípadné chyby v katalógoch, brožúrach a ďalších tlačových materiáloch. Danfoss si vyhradzuje právo zmeniť svoje výrobky bez predchádzajúceho upozornenia. To sa týka aj výrobku už objednaných za predpokladu, že také zmeny nevyžadujú dodatočné úpravy už dohodnutých podmienok. Všetky ochranné známky uvedené v tomto materiáli sú majetkom príslušných spoločností. Danfoss a logo firmy Danfoss sú ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všetky práva vyhradené.