ENGINEERING
TOMORROW

Padlófűtés szabályozás

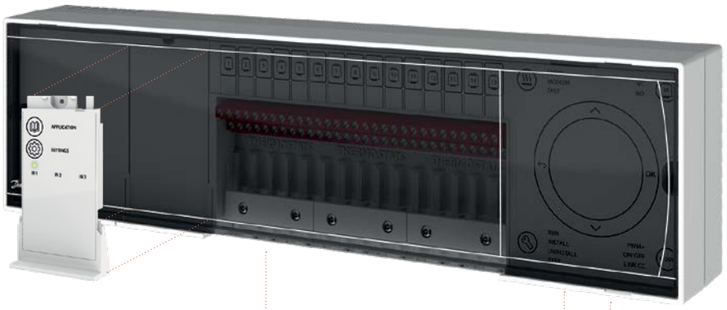
Danfoss *Icon*™
Szobatermosztátok minden enteriőrbe illeszkedően

Fejlett szobahőmérséklet-szabályozás vizes fűtési és hűtési rendszerekhez.

Kialakítás
ami beilleszkedik otthonába és biztosítja a fűtési komfortot

icon.danfoss.com

24V-os és vezeték nélküli rendszerek
fejlett funkciókkal, opcionális modulokkal



Központi egység
Vezeték nélküli és/vagy 24V-os szobatermosztátokkal használható. Számos fejlett funkcióval rendelkezik, úgy mint automatikus hidraulikai beszabályozás, szivattyú és kazánindítás, kifinomult PWM szabályozás, öntanuló fűtés/hűtés szabályozás. A központi egység 10 vagy 15 24V-os kimenettel rendelkezik, egy rendszerben összesen akár három központ is telepíthető.

Bővítő modul
Tíz előre meghatározott alkalmazáshoz, különböző kiegészítő funkciókhoz: távollét mód bemenet, hűtési bemenet, harmatpont-érzékelő, automatikus átváltás fűtés/hűtés között és előremenő-hőmérséklet szabályozás.

App modul
A központi egység Wi-Fi-n csatlakoztatható a routerhez, így a rendszer távolról, a Danfoss *Icon*™ App alkalmazással vezérelhető.

Rádió modul
Vezeték nélküli szobatermosztátok csatlakoztatásához.

Vezetékes kommunikáció csillagpontos vagy láncki-alakítású buszrendszerrel. Egy rendszer tartalmazhat vezetékes és vezeték nélküli termosztátokat egyszerre is.

Infravörös padló-érzékelővel is kapható

24V-os szobatermosztátok (falra szerelhető vagy falba süllyeszthető kivitelben)

- Hangtalan kapcsolás
- A falba süllyeszthető változat többféle villanykapcsoló kerettel kompatibilis és sorolható
- Hőmérséklet-korlátozás
- Opcionális padlóérzékelő (088U1110)

Vezeték nélküli szobatermosztátok (falra szerelhető kivitelben)

- Hangtalan kapcsolás
- Hőmérséklet-korlátozás
- Infravörös padlóhőmérséklet-érzékelővel is kapható

230V-os vezetékes szobatermosztátok
opcionálisan központi egységgel

Danfoss *Icon*™ tekerőgombbal

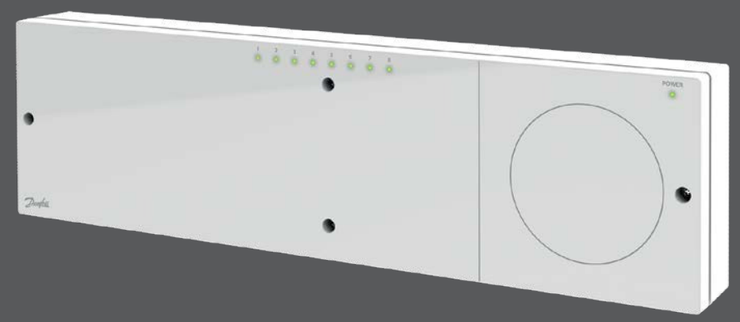
- A falba süllyeszthető változat többféle villanykapcsoló kerettel kompatibilis és sorolható
- Akár 5 x 2W NC vagy NO szelepmozgatóhoz
- Hőmérséklet-visszajelző szabályozással
- Hőmérséklet-korlátozóval

Danfoss *Icon*™ érintőképernyővel

- Hangtalan kapcsolás
- A falba süllyeszthető változat többféle villanykapcsoló kerettel kompatibilis és sorolható
- Akár 5 x 2W NC vagy NO szelepmozgatóhoz
- Precíz PWM szabályozási mód
- Hőmérséklet-korlátozóval
- Választható PWM szabályozási mód radiátoros fűtéshez, kiegészítő padlófűtéshez és kizárólagos padlófűtéshez

Danfoss *Icon*™ programozható

- Hangtalan kapcsolás
- A falba süllyeszthető változat többféle villanykapcsoló kerettel kompatibilis és sorolható
- Akár 5 x 2W NC vagy NO szelepmozgatóhoz
- Precíz PWM szabályozási mód
- Hőmérséklet-korlátozóval
- Választható PWM szabályozási mód radiátoros fűtéshez, kiegészítő padlófűtéshez és kizárólagos padlófűtéshez
- 7 előre beállított fűtési program
- Öntanuló funkció
- Bemenet hűtéshez és távollét módhoz
- Opcionális padlóérzékelő (088U1110)



Központi egység

Alapkivitel:

- Szivattyú relé (potenciálmentes)
- Kazán relé (potenciálmentes)
- 8 csatorna, 8 kimenet

Fejlett kivitel:

- Aktív 230V-os szivattyú kimenet
- Kazán relé (potenciálmentes)
- Általános távollét bemenet (230V)
- Hűtési bemenet (230V)
- 8 csatorna, 14 kimenet

6 kitűnő érv a Danfoss *Icon*™ mellett

- Az **automatikus beszabályozásnak** köszönhetően nem szükséges kiszámítani és előre beállítani az osztón az adott fűtési/hűtési kör térfogatáramát.
- Az **igényeken alapuló előremenő** hőmérséklet funkció miatt nem szükséges külső hőmérséklet-érzékelőt felszerelni az időjárás-követő hőmérséklet beállítására.
- Nyolc **előre beállított hűtési alkalmazás** közül lehet választani és ahhoz kapcsolódóan komplett **rendszer tesztelés** hajtható végre.
- **Vezetékes, vezeték nélküli, vagy kombinált** szobahőmérséklet szabályozás.
- A szobatermosztátok minden belső térbe illeszkednek. Csak cserélje le a falba süllyeszthető modell szerelvénykeretét a **legismertebb gyártók szerelvénykeretének valamelyikére**.
- Opcionális modulokkal az egyszerűtől **a komplex** megoldásokig: **bővítő modul** kiegészítő műszaki funkciókhoz, **rádió modul** vezeték nélküli kommunikációhoz és **App modul** a **Danfoss *Icon*™ App** alkalmazással történő távoli vezérléshez.

ENGINEERING
TOMORROW

A **Danfoss *Icon*™** termékcsalád

Falba süllyeszthető szobatermosztátok	Típus	Cikkszám
Tekerőgomb	230 V	088U1000
Érintőképernyő	230 V	088U1010
Érintőképernyő	24 V	088U1050
Programozható	230 V	088U1020

Falra szerelhető szobatermosztátok	Típus	Cikkszám
Tekerőgomb	230 V	088U1005
Érintőképernyő	230 V	088U1015
Érintőképernyő	24 V	088U1055
Érintőképernyő	Vezeték nélküli	088U1081
Érintőképernyő	Vezeték nélküli, infravörös érzékelővel	088U1082
Programozható	230 V	088U1025

24 V-os központi egységek	Cikkszám
10 csatornás Rádió modullal kibővítve vezeték nélküli szabályozásra alkalmas	088U1071
15 csatornás Rádió modullal kibővítve vezeték nélküli szabályozásra alkalmas	088U1072

230 V-os központi egységek	Cikkszám
Alapkivitel	088H0016
Fejlett kivitel	088U1031

Kiegészítők 24 V-os központi egységhez	Leírás	Cikkszám
Bővítő modul	Különböző kiegészítő funkciók adhatók a 24 V-os központi egységhez	088U1100
App modul	A 24 V-os központ interneten keresztül, a Danfoss *Icon*™ App alkalmazással vezérelhető	088U1101
Jelismétlő	A vezeték nélküli hálózat jelerőssége erősíthető/ kiterjeszthető	088U1102
Rádió modul	A termosztátok vezeték nélküli csatlakoztatásához	088U1103

Kiegészítők	Leírás	Cikkszám
Padlóérzékelő	230 V-os programozható termosztáthoz, és 24 V-os érintőképernyős termosztáthoz	088U1110
Harmatpont-érzékelő	Kondenzáció megelőzésére hűtési rendszerekben. A szelepen van elhelyezve, a bővítő modul látja el energiával	088U0251
Felületihőmérséklet-érzékelő, ESM-11	Hűtés és fűtés közötti automatikus váltáshoz, valamint a bejövő hőmérséklet kontrolljához	087B1165
Szelepvezérlő	Nagy IP védettségű, igénytől függő előremenő hőmérséklethez. Danfoss RA típusú szelepekhez 193B2005 adapter szükséges	193B2148

Danfoss Kft • Váci út 91 • H-1139 Budapest • Magyarország
Danfoss Fűtés • heating.danfoss.hu • +36 (1) 450 2531 • E-mail: danfoss.hu@danfoss.com
Cégjegyzékszám: 01-09-362512 • Adószám: 10949339-2-41 • EU Adószám: HU10949339 •Statisztikai számjel: 10949339466911301

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. A Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül.
Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

© Copyright Danfoss | 2018.04