

Datový list

Danfoss *Icon*™ Display

– Prostorový termostat, 230 V

Popis

Danfoss *Icon*™ Display 088U1010Danfoss *Icon*™ Display 088U1015

Danfoss *Icon*™ je řada prostorových termostatů pro teplovodní podlahové vytápění, které se montují do podomítkové krabice nebo na stěnu.

Danfoss *Icon*™ Display je napájen z el. sítě a dá se použít jako samostatný termostat nebo v kombinaci s řídicím regulátorem 088H0016.

Termostat používá triakový výstup a může ovládat až 5 termoelektrických pohonů.

Uživatel může nastavit požadovanou teplotu v místnosti pomocí dotykového uživatelského rozhraní a přečíst si na termostatu teplotu naměřenou v místnosti.

Termostat používá rozhraní „touch on glass“ s průsvitným displejem. V normálním stavu je displej vypnutý.

Charakteristické vlastnosti

- Přesná regulace pomocí pulzně šířkové modulace
- Verze pro zapuštění do podomítkové krabice kompatibilní s rámečky jiných výrobců
- Průsvitný displej
- Omezení rozsahu pomocí uživatelského menu
- Neutrální design a jednoduché uživatelské rozhraní
- Nastavení ochrany proti mrazu
- Lze použít s 230V NC nebo NO pohony
- Termostat lze optimalizovat pro různé zdroje tepla pomocí servisní nabídky.
- Funkce zajištění pohyblivosti ventilu
- Velmi vysoká odolnost vůči UV záření


Objednávání

Výrobek	Verze	Velikost	Pro rozvodnou krabici	Obj. číslo
Danfoss <i>Icon</i> ™ Display	Zapuštěná	80 x 80 mm	Euro, Ø 68 mm	088U1010
Danfoss <i>Icon</i> ™ Display	Zapuštěná	86 x 86 mm	Čtverec, 70 x 70 mm	088U1011
Danfoss <i>Icon</i> ™ Display	Zapuštěná	88 x 88 mm	Švýcarský typ	088U1012
Danfoss <i>Icon</i> ™ Display	Na stěnu	86 x 86 mm	Není k disp.	088U1015

Příslušenství

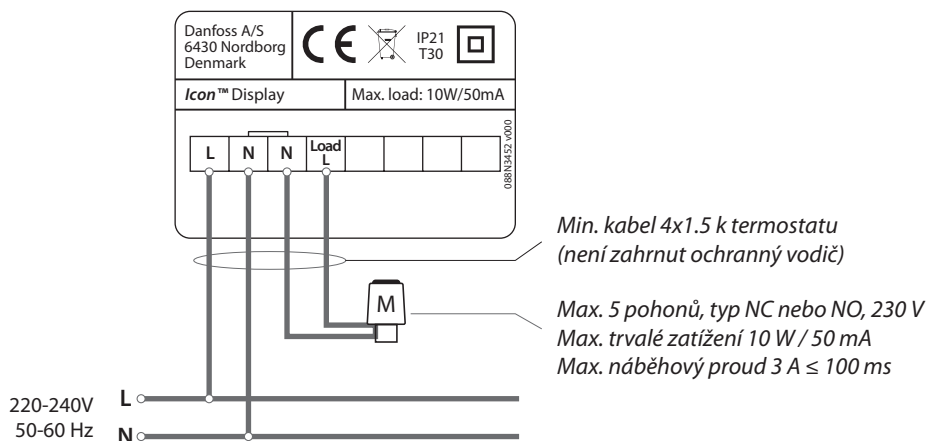
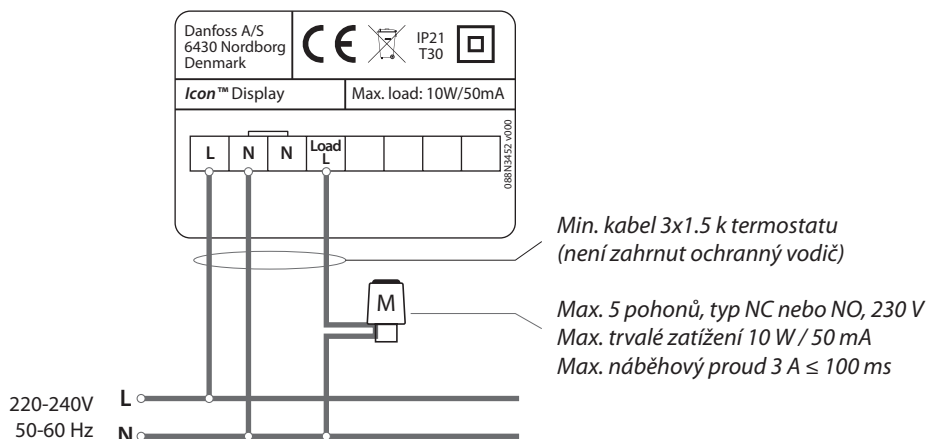
Výrobek	Popis	Obj. číslo
Danfoss FH-WC, 230 V	Řídicí regulátor, 8 kanálů, až 16 výstupů	088H0016

Technické specifikace

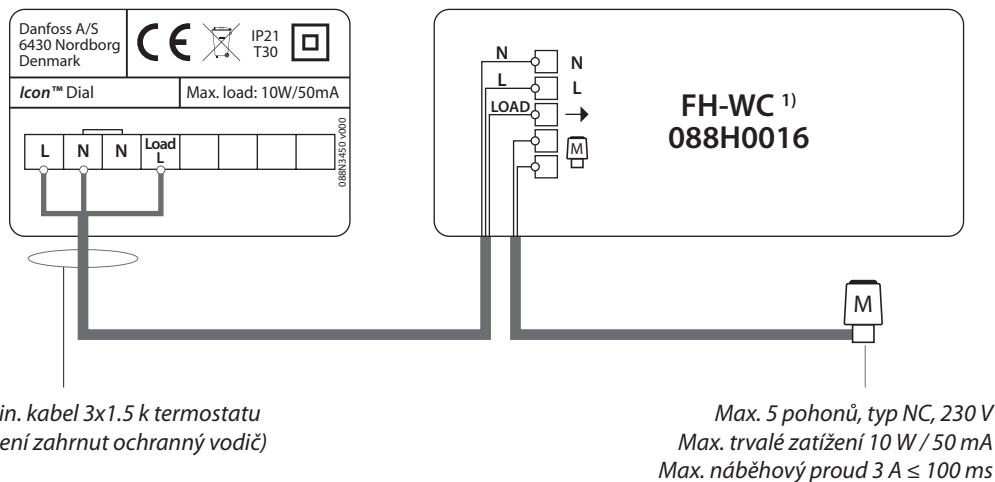
Typ	Elektronický termostat s dotykovým uživatelským rozhraním
Uživatelské rozhraní	Kapacitní dotykový a průsvitný displej
Funkce uživatelského rozhraní	Ikona vytápění, šipka nahoru/dolů, tlačítko potvrzení, tlačítko zpět
Typ displeje	Hybridní: jednotlivé červené LED diody a vlastní segment
Funkce displeje	Vypne se za 10 s, pokud nedojde k žádné interakci.
Nastavení teplotního rozsahu	5–35° C (nastavení ochrany proti mrazu = 5° C)
Teplota okolí, skladování	-20 až 60° C
Teplota okolí, provoz	0 až +40° C
Regulátor, typ	Nastavitelná pulzně šířková modulace
Max. trvalé zatížení (výkon)	< 50 mA /10 W (= 5 ks pohonů Danfoss TWA)
Max. náběhový proud (pohon)	3 A ≤ 100 ms
Spotřeba energie	0,2 W
Zdroj napájení (kromě pohonů)	220–240 V, 50/60 Hz
Snímač, prostorový	47 kΩ NTC
Materiál plastových dílů	Bílé díly: PC ASA Šedé díly: PC, 10 % sklo
IP a třída ochrany	IP: 21 Třída ochrany: II
Třída ErP	 (2 %)
Schválení	CE, RohS, WEEE
Barva	Bílá RAL9010/Tmavě šedá RAL7024
Rozměry, zapuštěné verze	80 x 80 x 11 mm (088U1010) 86 x 86 x 11 mm (088U1011) 88 x 88 x 13 mm (088U1012)
Rozměry, verze na stěnu	86 x 86 x 25 mm (088U1015)

Příklady použití

Zapojení bez řídicího regulátoru, nulový vodič z hlavní instalace

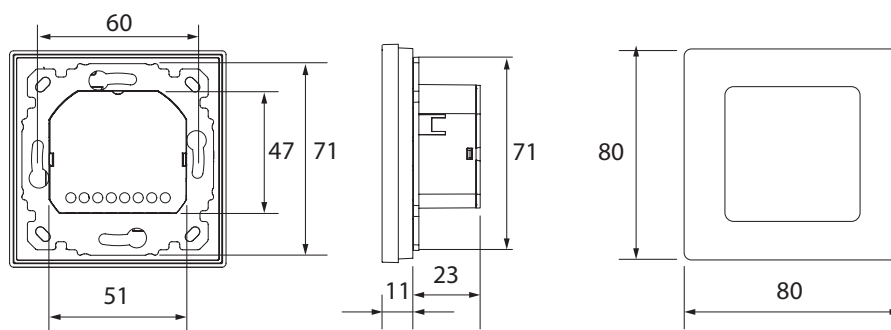


Zapojení s řídicím regulátorem

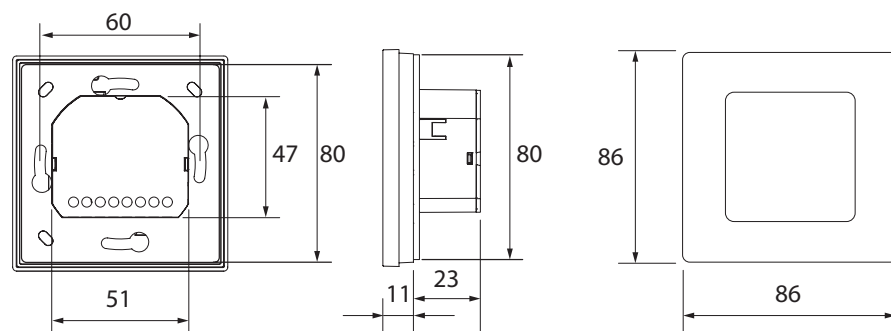


¹⁾ Poznámka: Řídicí regulátor FH-WC 088H0016 podporuje pouze NC pohony.

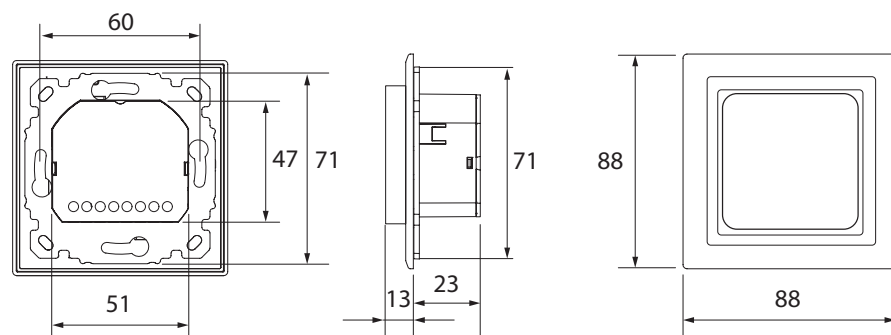
Rozměry



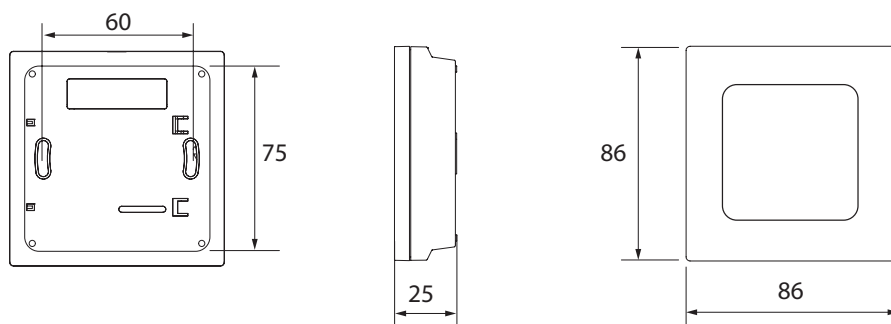
Danfoss *Icon*™ Display 088U1010



Danfoss *Icon*™ Display 088U1011



Danfoss *Icon*™ Display 088U1012
(včetně rámečku a adaptéru Feller EDIZIOdue)



Danfoss *Icon*™ Display 088U1015

Danfoss s.r.o.

V Parku 2316/12
148 00 Praha 4 - Chodov
Tel.: (2) 83 014 212, 111
Fax: (2) 83 014 567
E-mail: danfoss.cz@danfoss.com
www.danfoss.cz
www.cz.danfoss.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a logo firmy Danfoss jsou ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.