ENGINEERING TOMORROW

Datový list

Základní sada Danfoss Ally™ obsahuje Bezdrátovou programovatelnou radiátorovou hlavici Danfoss Ally™ a Centrální jednotku Danfoss Ally™ Gateway

Použití

Centrální jednotka Danfoss Ally™ Gateway slouží k bezdrátovému připojení všech zařízení systému Danfoss Ally™ k internetu a inteligentně řídí vytápění prostřednictvím bezplatné mobilní aplikace Ally™ je možné stáhnout z obchodu Google Play a App Store.

Součástí balení je napájecí kabel a kabel LAN pro připojení k internetu.

• Řídí nastavený denní plán vytápění pro jednotlivé místnosti a umožňuje provádět nastavení velmi rychle a snadno.

• Funkce Předehřev (Adaptivní regulace) zajišťuje, že nastavené teploty bude dosaženo v požadovanou dobu. Když je funkce Předehřev zapnutá, teplota se bude postupně zvyšovat, aby byla v požadovaném čase režimu Doma na požadované hodnotě.

• Software centrální jednotky Danfoss Ally™ Gateway se automaticky aktualizuje prostřednictvím internetu.

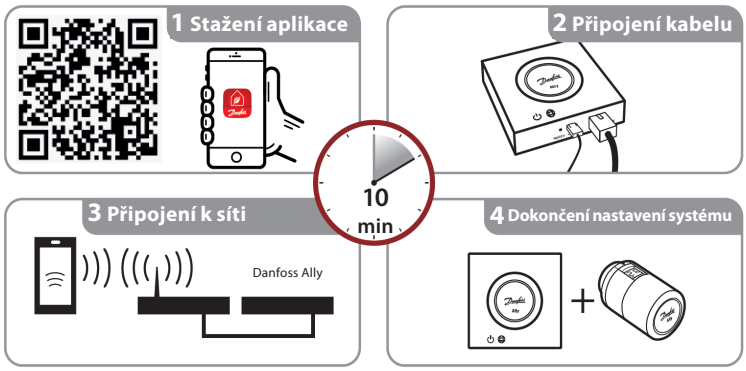
Počet jednotlivých zařízení pro jeden systém nesmí překročit:

Centrální jednotka Danfoss Ally™ Gateway	1 jednotka
Bezdrátová termostatická hlavice Danfoss Ally™	32 jednotek
Danfoss Icon™ Řídící regulátor podlahového vytápění	3 jednotky
Zesilovač Danfoss Zigbee	>10 jednotek

Objednávání

Produkt	Návod k instalaci – jazyky	Obj. číslo
Základní sada Danfoss Ally™	EN, DE, DA, FR, IT, PL, CS	014G2440

Snadná instalace



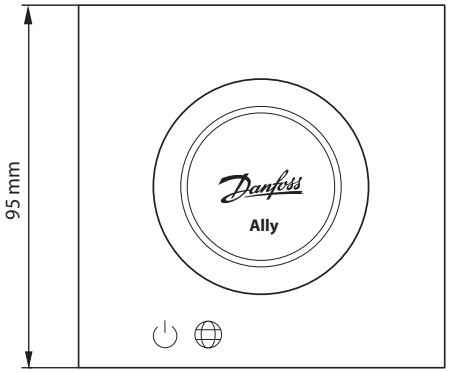
Technické specifikace

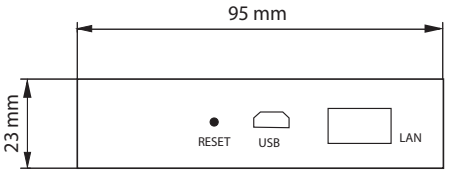
Centrální jednotka Danfoss Ally Gateway™	
Funkce zařízení	Gateway inteligentní domácnosti
Doporučené použití	Obytné prostory (stupeň znečištění 2)
Použití	Radiátory, teplovodní podlahové vytápění
LED kontrolky (zelené)	Napájení/Stav, Připojení k síti
Tlačítko	Stisknutím resetovacího tlačítka na 5 sekund obnovíte tovární nastavení.
Zdroj napájení	5 V DC
Adaptér	110–240 V AC, 5 V / 1 A DC
Spotřeba energie / Standby	< 5 W / < 2 W
Drátová komunikace	Port 10/100M Ethernet (RJ45, LAN)
Bezdrátová komunikace	ZigBee/IEEE 802.15.4
Přenosová frekvence / Výkon	2,4 GHz / < 20 dBm (79 mW)
Dosah přenosu uvnitř budov	do 30 m
Aktualizace firmwaru	Podpora aktualizací prostřednictvím OTA (over the air)
Provozní teplota	-10 až 55 °C
Skladovací teplota	-20 až 60 °C
Velikost	95 x 95 x 23 mm
Třída krytí	20
Integrace	Amazon Alexa, Google Assistant, Partner API
Osvědčení, označení atd.	CE zigbee IEEE

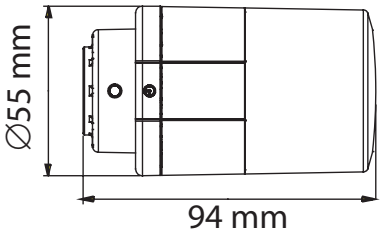
Radiátorová termostatická hlavice Danfoss Ally™			
Typ termostatu	Bezdrátová programovatelná elektronická hlavice		
Doporučené použití	Obytné prostory (stupeň znečištění 2)		
Pohon	Elektromechanický		
Displej	LCD s bílým podsvícením		
Třída softwaru	A		
Regulace	PID		
Zdroj napájení	2 ks 1,5V alkalických baterií typu AA		
Spotřeba energie	3 mW v pohotovostním režimu, 1,2 W v aktivním stavu		
Přenosová frekvence / Výkon	2,4 GHz / < 40 mW		
Životnost baterií	Až 2 roky		
Signalizace vybitých baterií	Na displeji začne blikat ikona baterie.		
Rozsah teplot okolí	0 až 40 °C		
Rozsah přepravních teplot	-20 až 65 °C		
Maximální teplota vody	90 °C		
Rozsah teplotního nastavení	5 až 35 °C		
Přesnost hodin	+/-10 min/rok		
Zdvih	Lineární, až 4,5 mm, max. 2 mm na ventil (1 mm/s)		
Hlučnost	< 30 dBA		
Bezpečnostní třída	Typ 1		
Funkce otevřeného okna	Aktivuje se při poklesu teploty nebo příkazem ZigBee		
Hmotnost (včetně baterií)	198 g (s RA adaptérem)		
Třída krytí	20 (nepoužívat v nebezpečných instalacích nebo na místech, kde může být vystavena vodě)		
Integrace*	Partner API, Google Assistant, Amazon Alexa		
Osvědčení, označení atd.	CE	zigbee certified product	

* Vyžaduje centrální jednotku Danfoss Ally™ Gateway

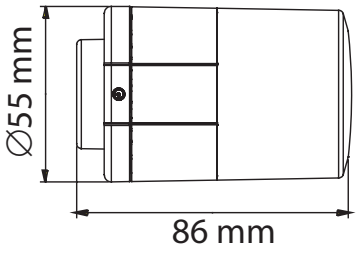
Rozměry



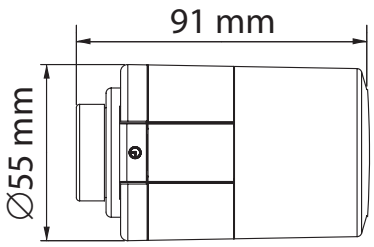




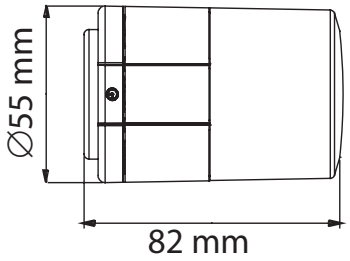
s adaptérem na ventily Danfoss RA



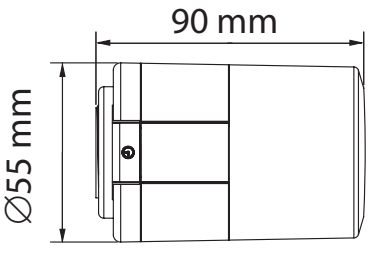
s adaptérem na ventily Danfoss RAV/RAVL



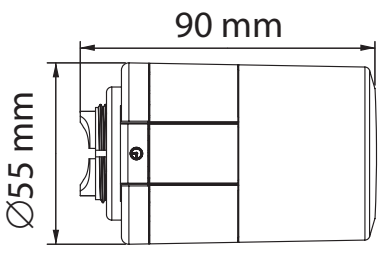
s adaptérem na ventily M28



s adaptérem na ventily M30



s adaptérem na ventily Caleffi



s adaptérem na ventily Giacomini

Danfoss s.r.o.
Heating Segment • danfoss.cz • +420 228 887 666 • E-mail: zakaznickyservis@danfoss.com

Danfoss nepřejímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, 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 všechny logotypy Danfoss jsou chráněnými obchodními značkami Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.