

Danfoss RS, Z-Wave

Změněno: Út, 3 Zář, 2019 at 2:51 PM

Obsah

- [Úvod](#)
- [Symboly na displeji](#)
- [Instalace](#)
- [Z-Wave](#)
- [Obnovení továrních nastavení](#)

Úvod

Danfoss RS (pokojový termostat) má zabudovaný snímač teploty, který měří okolní teplotu. Umožňuje ovládat vytápění na základě teploty v místnosti, kde je nainstalován. Pomocí termostatu Danfoss RS můžete také nastavit teplotu. Tlačítko s LED diodou pro zapnutí a vypnutí osvětlení a pro test sítě.



Pokojový termostat RS je napájen dvěma bateriemi typu AA a je tudíž možné umístit ho v místnosti podle potřeby.





Symboly na displeji

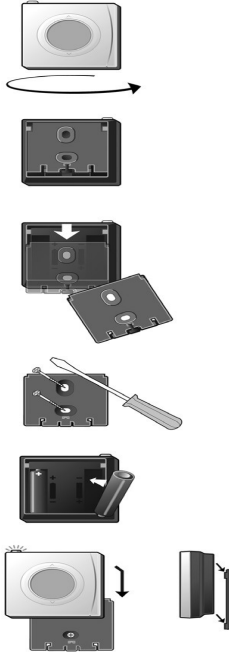
Teplota okolí		
Teplota podlahy		
Test komunikace/spojení		
Upozornění na vybité baterie		
Zabezpečený proti sabotáži, zamknuto pomocí ovladače CC		

Instalace

Dosah bezdrátového systému termostatu Danfoss je dostačující ve většině případů. Nicméně v každé budově se vyskytují

různé překážky bránící komunikaci a omezující maximální dosah. Pokud dochází k potížím s komunikací, společnost Danfoss doporučuje použít pro podporu systému vhodné příslušenství, např. zesilovače. Ve výjimečných případech nemusí být bezdrátový systém pro vaši instalaci vhodný. Při instalaci pokojového termostatu Danfoss RS dodržujte následující pravidla:

	Neinstalujte termostat Danfoss RS na přímé sluneční světlo.
	Instalační výška by měla být v rozmezí 80-150 cm.
	Ve vlhkých místnostech instalujte termostat podle místních předpisů.
	Termostat instalujte do vzdálenosti minimálně 50 cm od oken a dveří, které se mohou náhodou otevřít.



1. Obaťte přístroj zadní stranou k sobě.
2. Sejměte zadní panel. Jemně zatlačte palci na panel a stáhněte ho dolů.
3. Připevněte zadní panel na stěnu buď pomocí vrtuů nebo lepidla.
4. Vložte baterie.
5. Nainstalujte termostat Danfoss RS: přístroj opatrně nasuňte na zadní panel.

Z-Wave

Přidání zařízení do Z-Wave sítě

1. Zapněte režim přidání na řídicí jednotce.
2. Krátce stiskněte horní tlačítko.

Odebrání zařízení ze Z-Wave sítě.

1. Zapněte režim odebrání na řídicí jednotce.
2. Stiskněte všechny tři tlačítka najednou po dobu nejméně 5 sekund.

Informace na displeji

Displej	LED	Popis
	-	Zobrazena naměřená teplota
	Zelené blikání	Přidávání nebo odebírání v průběhu
	Červené blikání	Přidávání nebo odebírání v selhalo
 Bliká	-	Zařízení je přidání do Z-Wave sítě, ale bez odpovědi od řídicí jednotky
	Zabliká červeně jednou za 150 sekund	Nízká úroveň baterie
	Zabliká červeně jednou za 30 sekund	Kriticky nízká úroveň baterie
	-	Zamčené lokální ovládání – Zařízení je možno ovládat pouze přes Z-Wave.

Přidružení

Zařízení má pouze skupinu přidružení Lifeline. Tato skupina posílá data o teplotě, nastavené žádané teplotě, baterii atp. o řídicí jednotku. V této skupině je automaticky přidána řídicí jednotka. Nedoporučujeme tuto skupinu měnit.

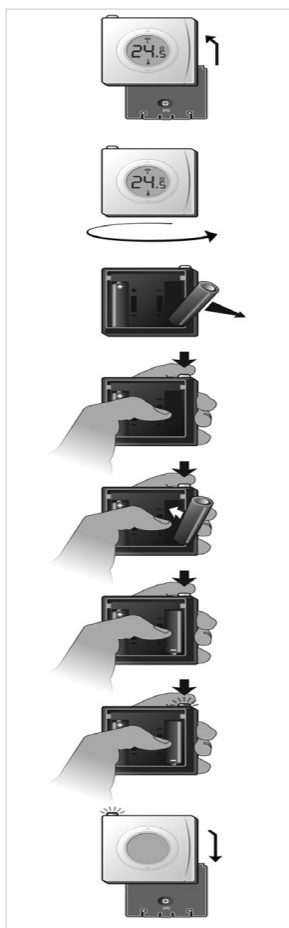
Parametry

Z-Wave zařízení jsou fungují již po zapnutí. V některých případech je nutné nějaké parametry upravit.

Parametr 1 - Prahová hodnota pro posláání zprávy o teplotě		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
1 - 100	2	0,1 - 10 °C (v základu 0,5 °C)
Parametr 2 - Velikost kroku nastavení žádané teploty		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
1 - 100	2	0,1 - 100 °C v krocích o 0,1 °C (v základu 0,5 °C)
Parametr 3 - Minimální žádaná teplota		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
0 - 40	2	Minimální žádaná teplota (v základu 12)
Parametr 4 - Maximální žádaná teplota		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis

0 - 40	2	Maximální žádaná teplota (v základu 28)
Parametr 5 - Doba blikání LED		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
0 - 65535	2	sekundy (v základu 1)
Parametr 6 - Možnost zadávání žádané teploty		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
0	1	Vypnuto
1		Zapnuto
Parametr 7 - Dočasné přepsání týdenního programu		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
0	1	Vypnuto
1		Zapnuto (v základu)
Parametr 8 - Typ setpointu		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
1	1	Topení
2		Chlazení
10		Automatická změna
Parametr 9 - Délka bliknutí		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
1 - 5	1	100 - 500 ms (v základu 100 ms). 100ms kroky
Parametr 10 - Počet LED bliknutí		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
0 - 255	1	počet bliknutí (v základu 5)
Parametr 11: Barva LED		
Nastavení	Velikost [byte]	Popis
1	1	Zelená (v základu)
2		Červená

Obnovení továrních nastavení



1. Sejměte termostat Danfoss RS ze zadního panelu.
2. Otočte termostat zadní stranou k sobě.
3. Vyjměte jednu z baterií.
4. Baterii vložte zpět a současně stiskněte a podržte tlačítko, dokud LED dioda nezačne blikat červeně (přibl. na 5 sekund).
5. Vraťte termostat Danfoss RS na zadní panel.
6. Bylo provedeno obnovení nastavení termostatu Danfoss RS.

