

Radiátorová termostatická hlavice Danfoss One®

Radiátorová termostatická hlavice living connect®

Na následujících stránkách naleznete řadu tipů a pokynů k nastavení, která můžete provést v systému Danfoss One® při použití radiátorových termostatických hlavice living connect®. Přečtením tohoto dokumentu se dozvíte více o funkcích termostatických hlavice i o jejich údržbě.

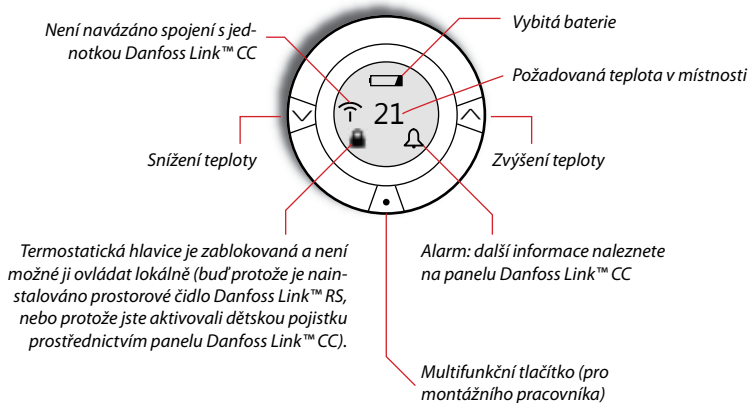


Jak fungují radiátorové termostatické hlavice living connect®?

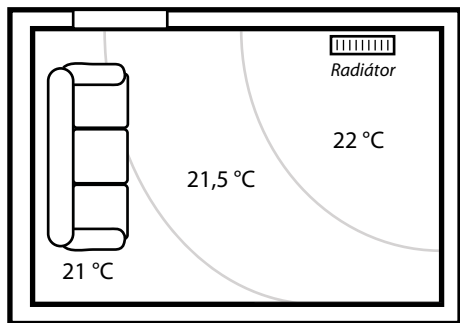
Termostatická hlavice obsahuje malý krokový motorek, který s vysokou přesností otevírá a zavírá ventil radiátoru. Termostatická hlavice je vybavena čidly teploty, které slouží k řízení hlavice, a také malým vysílačem, který umožňuje hlavici komunikovat s centrální jednotkou Danfoss Link™ CC.

Displej hlavice living connect® je normálně vypnutý, ale aktivuje se stisknutím některého z tlačítek (je to z důvodu prodloužení životnosti baterie, která je normálně přibližně 2 roky, a závisí na způsobu používání hlavice a na kvalitě baterie).

Popis displeje a ovládacích tlačítek



Radiátorová termostatická hlavice Danfoss One®



Poznámka: Radiátor vyzářuje teplo okolo sebe v místnosti, ve které je umístěn. Požadovaná teplota v místnosti, kterou nastavíte, bude platit pro blízké okolí radiátoru.

Ve větších místnostech nebo v jejich částech s velkými chladnými povrchy (jako jsou okna nebo špatně izolované zdi) budete možná muset s nastavením teploty poněkud experimentovat, než najdete teplotu, která vám poskytne požadovanou úroveň pohodlí v těch částech místnosti, které doopravdy používáte.

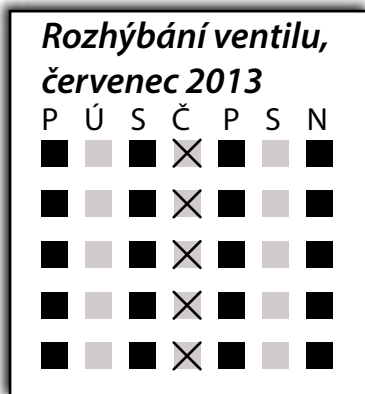
Anebo můžete do místnosti nainstalovat prostorové čidlo Danfoss Link™ RS – v částech, které doopravdy používáte – takže regulace teploty bude založena na místě, kde je čidlo namontované (další informace o použití prostorových čidel naleznete v části nazvané „**Chci nastavit teplotu v jedné místnosti**“).

Automatické rozhýbání ventilu – další funkce hlavice *living connect*®

Aby byla zajištěna funkčnost topného systému, i po dlouhé době nepoužívání, je hlavice *living connect*® vybavena funkcí preventivního rozhýbání ventilu.

To znamená, že radiátory mohou nakrátko začít topit a hned se zase zavřou (tato akce trvá jen několik sekund).

Rozhýbání ventilů se provádí jednou týdně, vždy ve čtvrtek v 11 hodin.



Co se stane, když otevřu okno a začnu větrat?

Termostatické hlavice *living connect®* poznají, že jste otevřeli okno, když jsou splněny určité technické podmínky (viz následující část).

Když termostatická hlavice pozná, že jste otevřeli okno, automaticky uzavře vytápění na dobu 30 minut, a potom automaticky obnoví vytápění místnosti. Vytápění bude vypnuto pouze v místnostech, ze kterých hlavice vyšle zprávu o otevření okna.

Pokud je v jedné místnosti více radiátorů, stačí, když otevření okna zaregistruje jedna termostatická hlavice, a dojde k vypnutí všech radiátorů v dané místnosti.

Požadavek – kdy se aktivuje funkce „Otevřené okno“?

Když termostatická hlavice *living connect®* zaznamená náhlý pokles teploty, aktivuje se funkce „Otevřené okno“. To znamená, že pokud je teplota v místnosti téměř stejná jako venkovní teplota, systém nepozná, jestli se otevřelo okno. To také znamená, že topný systém je neaktivní a že nehrozí žádné ztráty energie způsobené otevřením okna.

Dalším požadavkem podmiňujícím fungování funkce otevřeného okna je, aby byl radiátor umístěn v těsné blízkosti okna (což obvykle bývá). Kdyby byl radiátor umístěn např. 10 metrů od okna, hlavice *living connect®* by obtížně rozpoznala výrazný pokles teploty, což je zapotřebí k vypnutí vytápění.

Poznámka: Pokud bydlíte v domě bez ventilačního systému, doporučujeme, abyste vyvětrali v celém domě dvakrát denně alespoň na 5 minut otevřením oken na protilehlých stranách domu.



Ráno vstanete a otevřete okno v ložnici.



*Čerstvý, chladný vzduch proudí dovnitř a je detekován termostatickou hlavicí *living connect®*; krátce poté si radiátor bude jistý, že **je otevřené okno**, a termostatická hlavice vypne vytápění.*



Za chvíli okno zavřete. Vytápění v místnosti bude znovu aktivováno nejdéle do 30 minut po jeho vypnutí.