

living connect® a Danfoss Link

Využívejte naplno potenciál bezdrôtového ovládania radiátorov

Vďaka living by Danfoss môžete ponúknuť bezdrôtový termostátový systém s úplnou kontrolou z jedného centrálného bodu. Ovládač Danfoss Link™ CC s dotykovou obrazovkou prepája až 30 termostatických hlavíc living connect® pomocou 2-smernej bezdrôtovej technológie. Ako výsledok vám poskytne presnú a spoľahlivú kontrolu.

Vaši zákazníci si ho zamilujú vďaka úsporám energie a pohodliu, ktoré prináša.

Prepojte až

30

radiátorov z jedného
centrálného bodu.



living connect® a Danfoss Link

Vynikajúca bezdrôtová regulácia

Riadiaca jednotka *Danfoss Link™ CC* dokáže regulovať radiátorové termostatické hlavice *living connect®*, podlahové vykurovanie – elektrické aj teplovodné – a vypínače v dome.

Jednoduché použitie

Systém je navrhnutý pre jednoduché použitie – s intuitívnymi displejmi v zariadeniach *living connect®* a *Danfoss Link™ CC*. Riadiaca jednotka *Danfoss Link™ CC* má farebný dotykový displej, vďaka ktorému je ovládanie veľmi jednoduché.

Úplná kontrola

Riadiaca jednotka *Danfoss Link™ CC* dokáže regulovať denné vykurovanie v každej miestnosti a umožňuje rýchlu úpravu nastavení z jedného panela. Umožňuje

tiež jednoducho naprogramovať týždenný plán nastavenia teploty, vďaka čomu sa šetrí energia. Pomocou termostatickej hlavice *living connect®* sa dá podľa potreby meniť teplota v celom dome. Odosiela signál do riadiacej jednotky *Danfoss Link™ CC* a synchronizuje termostatické hlavice v každej miestnosti.

Úspora energie

Jednou z funkcií na úsporu energie je funkcia „dovolenka“. Tá nastaví termostatickú hlavicu na nižšiu teplotu, keď je používateľ preč, a automaticky vráti teplotu na požadovanú hodnotu v predpokladanom čase návratu. Ďalšou užitočnou funkciou je funkcia zníženia teploty v noci a cez deň. Táto funkcia zníži teplotu v noci pre ešte väčšiu úsporu energie.

Úspory energie až

23 %

vďaka
inteligentnej
regulácii
vykurovania.



Pozrite sa, koľko energie usporili rodiny na stránke heating.danfoss.com / sekcia príbehy

living connect®

Vlastnosti produktu

- Protimrazová ochrana
- Funkcia „ovládania ventilu“
- Regulácia PID
- Životnosť batérie až dva roky
- Varovania: „slabé batérie“ a „žiadene signál“
- Variabilné zníženie teploty v krokoch po 0,5 °C
- Obmedzenie max./min.
- Detská poistka
- Funkcia „otvoreného okna“
- Podsvietený displej

Názvy produktov

- *living connect®* RA
- *living connect®* RA a K

Vyhovuje normám

- CE
- RoHS
- WEEE

Príslušenstvo:

- Súprava adaptéra RAV/RAVL s tesniacou komorou
- Adaptér RTD
- Adaptéry M28





Danfoss Link™ CC

Vlastnosti produktu

- Regulácia vykurovania z jedného centrálného bodu
- Funkcia „dovolenka“
- Jednoduché používateľské rozhranie
- Farebný dotykový displej
- Týždenný plán ohrievania
- Komfortný režim
- Protimrazová ochrana
- Ovládanie spínacích zariadení
- Integrovaná funkcia pomocníka
- Prispôsobené nastavenia
- Funkcie rýchlej/priemernej regulácie vykurovania

Názvy produktov

- Danfoss Link™ CC s PSU
- Danfoss Link™ CC s NSU

Príslušenstvo

- PSU pre Danfoss Link™ CC
- NSU pre Danfoss Link™ CC
- BSU batéria Danfoss Link™
- Zásuvné relé Danfoss Link™
- Skryté relé Danfoss Link™ HR
- Izbový snímač Danfoss Link™ RS
- Jednotka zosilňovača Danfoss Link™ RU

Jednoduchá a rýchla inštalácia

Dvojsmerná bezdrôtová technológia výrazne uľahčuje inštaláciu

Dvojsmerná technológia vám umožňuje bez problémov prepojiť všetky radiátorové termostaty *living connect*® z riadiacej jednotky Danfoss Link™ CC. Zároveň sa môžete spoľahnúť, že všetko je správne nastavené.

living connect®

Hlavica *living connect*®, ktorá funguje na dve alkalické batérie AA, sa jednoducho inštaluje a je kompatibilná so všetkými termostatickými ventilmi Danfoss, ako aj s ventilmi iných značiek ako Danfoss. Je vhodná pre modely RA, RAV, RAVL, K, RTD a M28.

Jednoduchosť

Jednotka Danfoss Link™ CC sa tiež ľahko inštaluje – buď s PSU (napájanie do

podomietkovej krabice) alebo NSU (napájanie do zásuvky). Na prepojenie komponentov nie je potrebný počítač ani kábel. Vďaka funkcii zacvaknutia/zasunutia je montáž a demontáž jednoduchá a rýchla.

Veľký farebný displej na jednotke Danfoss Link™ CC výrazne uľahčuje inštaláciu vďaka veľkým, jasným ikonám a dobre čitateľnému textu v grafickom zobrazení. Aktualizácia softvéru sa dá ľahko vykonať pomocou USB kľúča.

Mobilita

Počas inštalácie systému môže byť jednotka Danfoss Link™ CC mobilná vďaka batérii. Batéria je určená na použitie ako nástroj pri inštalácii.

Energetický certifikát A+

living connect® bola prvá elektronická termostatická hlavica, ktorá získala prestížny energetický certifikát A+ od asociácie eu.bac – www.eubac.org.



living connect® a Danfoss Link pre optimálnu energetickú účinnosť

Ďalšie technické údaje:

living connect®		
Adaptér	RA	RA a K
Prenosový výkon	Max. 1 mW	
Komunikácia/frekvencia	Dvojsmerná komunikácia/868,42 MHz	
Dosah komunikácie	Do 30 m	
Rozsah nastavenia teploty	4 – 28 °C, so zabudovanou protimrazovou ochranou	
Ovládanie	PID	
Napájanie	2 x alkalické batérie typu AA	
Životnosť batérie	2 roky	
Slabé batérie	Vizuálne upozornenie	
Hlučnosť	< 30 dBA	
Teplota okolia	0 – 40 °C	
Teplota pri preprave	-20 – 65 °C	
Rozmery: dĺžka x priemer	91 x 52 mm	RA 91 x 52 mm/ M30 78 x 52 mm
Adaptéry	RAV/RAVL, RTD, M28	
Vyhovuje normám	WEEE, RoHS, CE	

Danfoss Link™ CC	
Prevádzkové napätie	15 V DC +/-10 %
Spotreba energie v pohotovostnom režime	Max. 2 W
Obrazovka	3,5" TFT farebná dotyková obrazovka
Teplota prostredia	-10 až +35 °C
Prenosová frekvencia	868,42 MHz
Dosah prenosu v bežných budovách	Do 30 m
Max. počet zosilňovačov za sebou	3
Prenosový výkon	Max. 1 mW
Trieda IP	21
Rozmer: výška x šírka x hĺbka	125 x 107 x 25 mm

	Danfoss Link™ CC PSU	Danfoss Link™ CC NSU
Prevádzkové napätie	100 – 250 V AC 50/60 MHz	
Výstupné napätie	15 V DC +/-10 %	
Spotreba energie v pohotovostnom režime	Max. 0,15 W	0,75 W
Dĺžka kábla	–	2,5 m
Max. zaťaženie	10 W	

Danfoss spol. s.r.o. · Továrenská 49 · 953 01 Zlaté Moravce

Tel: +421 905 404 898 · Email: danfoss.sk@danfoss.com · www.danfoss.sk, www.sk.danfoss.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačiach. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre. Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. Danfoss a logo Danfoss sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.