

## **living connect® i Danfoss Link™ CC** – elektroniczne termostaty grzejnikowe. **Pełna kontrola temperatury z jednego miejsca.**

*living connect®* oraz *Danfoss Link™ CC* to bezprzewodowa kontrola, komfort oraz wygoda użytkowania. System komunikuje wszystkie termostaty *living connect®* dzięki bezprzewodowej technologii. Termostatem *living connect®* można zastąpić dowolny stary termostat generując większe oszczędności.



# living connect<sup>®</sup>

## Bezprzewodowa kontrola

- *living connect*<sup>®</sup> jest elektronicznym termostatem programowalnym kontrolowanym przez panel centralny *Danfoss Link*<sup>™</sup> CC. Dzięki technologii bezprzewodowej komunikacji, *Danfoss Link*<sup>™</sup> CC może sterować grzejnikami, ogrzewaniem podłogowym elektrycznym i wodnym oraz innym sprzętem domowym na zasadzie funkcji włącz/wyłącz.

### łatwość użytkowania

System został zaprojektowany z myślą o łatwości użytkowania. Cel ten osiągnięto dzięki intuicyjnym wyświetlaczom *living connect*<sup>®</sup> oraz *Danfoss Link*<sup>™</sup> CC.

### pełna kontrola

*Danfoss Link*<sup>™</sup> CC codziennie steruje ogrzewaniem w każdym pomieszczeniu oraz umożliwia szybką zmianę nastaw na panelu centralnym. Tygodniowe programowanie temperatur jest prostą, oszczędzającą energię, czynnością. Temperatura może być również zmieniona za pośrednictwem termostatu elektronicznego *living connect*<sup>®</sup>, który następnie wysyła sygnał do *Danfoss Link*<sup>™</sup> CC oraz synchronizuje wszystkie termostaty we wszystkich pomieszczeniach.

### oszczędność energii

Tryb wakacyjny umożliwi znaczące oszczędności energii dzięki utrzymaniu niższej temperatury, kiedy wyjeżdżamy z domu i przywracaniu temperatury komfortu, kiedy domownicy wracają. Funkcja otwartego okna sprawia, że system sam wyłącza ogrzewanie, gdy termostat wykryje znaczący spadek temperatury, taki jak przy otwarciu okien.

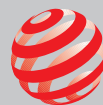
# 23%

#### oszczędność energii

dzięki inteligentnej kontroli ogrzewania: precyzyjnej regulacji, nocnemu i dziennemu obniżeniu temperatury, funkcji otwartego okna oraz trybowi wakacyjnemu

### mobilność

Zasilacz bateryjny sprawia, że podczas konfiguracji *Danfoss Link*<sup>™</sup> CC może być przenoszony. Zasilacz bateryjny jest praktycznym narzędziem dla instalatora.



red dot design award  
winner 2010

#### prestiżowe nagrody

Wszystkie te wyjątkowe cechy przybrały idealnie dopracowaną formę – *living connect*<sup>®</sup> oraz *Danfoss Link*<sup>™</sup> CC. Cechy te zostały wyróżnione prestiżową nagrodą konstruktorską red dot.

# i Danfoss Link™ CC.

*living connect*®



● **Cechy charakterystyczne produktu:**

- funkcja otwartego okna
- regulacja PID (proporcjonalno-całkująco-różniczkująca)
- długa praca na zasilaniu bateryjnym min. 2 lata
- ostrzeżenie wyczerpanej baterii bez sygnału dźwiękowego, aby nie budzić w nocy
- dokładność nastawy temperatury co 0.5°C
- ograniczanie maks/min temperatury
- zabezpieczenie przed manipulacją dzieci
- ochrona przed zakamienianiem
- ochrona przeciwzamrożeniowa instalacji
- podświetlany wyświetlacz LCD

● **Nr katalogowe dostępnych wersji produktu:**

- *living connect*® + adapter M30x1,5 + RA: 014G0002

● **Certyfikaty:**

- CE
- RoHS
- WEEE

● **Akcesoria:**

- Adapter do zaworów i wkładek termostatycznych RTD-N: 014G0253



## Danfoss Link™ CC



### ● Cechy charakterystyczne produktu:

- centralne sterowanie systemem grzewczym w całym domu
- łatwe w obsłudze menu
- kolorowy panel dotykowy
- ponadczasowy wygląd
- tygodniowe programy ogrzewania
- tryb wakacyjny
- tryb komfortowy
- zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe instalacji
- sterowanie w trybie włącz/wyłącz dodatkowymi urządzeniami
- asystent pomocy
- personalizowane ustawienia

### ● Nr katalogowe dostępnych wersji produktu:

- Danfoss Link™ CC / zasilacz podtynkowy PSU: 014G0150
- Danfoss Link™ CC / zasilacz sieciowy NSU: 014G0151

### ● Akcesoria:

- zasilacz bateryjny do Danfoss Link™ CC: 014G0262
- przekaźnik podtynkowy Danfoss Link™ HR: 014G0270
- przekaźnik gniazdkowy Danfoss Link™ PR: 014G0271
- regulator układów wodnego ogrzewania podłogowego Danfoss Link™ HC: 014G0100
- termostat pokojowy Danfoss Link™ RS: 014G0158
- przekaźnik kotła Danfoss Link™ BR: 014G0272



# Danfoss Link™ CC.



## kompatybilność

termostat elektroniczny *living connect*® jest prosty w montażu i pasuje do większości grzejników i zaworów dostępnych na polskim rynku. Nowy termostat współpracuje z zaworami o połączeniach RA, RTD oraz M30x1,5. *living connect*® jest zasilany dwoma bateriami alkalicznymi AA.

## prostota

Panel *Danfoss Link*™ CC jest wyjątkowo prosty w montażu – zarówno w wersji z zasilaczem podtynkowym (PSU) jak również z sieciowym (NSU). Podczas instalacji nie potrzebne są przewody ani komputer. Wystarczy zatrzaskać i wsunąć, aby szybko i prosto zamontować i zdemontować panel centralny.

Duży kolorowy wyświetlacz *Danfoss Link* CC™ sprawia, że konfiguracja systemu jest prosta – duże, przejrzyste ikony oraz czytelne komunikaty. Aktualizacja oprogramowania jest dokonywana za pośrednictwem karty miniSD (powszechnie używanej w sprzęcie elektronicznym np. w aparatach fotograficznych).

## Dodatkowe informacje techniczne

<i>living connect</i> <sup>®</sup>	
Nr katalogowy	014G0002
Adapter	RA&M30x1,5
Moc transmisji	Maks. 1 mW
Komunikacja/Częstotliwość transmisji	Sygnal bezprzewodowy 868,42 MHz
Wyświetlacz	Szary, cyfrowy
Zasięg transmisji	Do 30 m
Zakres regulacji temperatury	4 – 28°C, z wbudowanym zabezpieczeniem przeciwzamrozeniowym
Algorytm regulacji	PID
Zasilanie	2 x AA baterie alkaliczne 1,5V
Trwałość baterii	Minimum 2 lata
Niski poziom baterii	Alarm wizualny
Poziom hałasu	<30 dBA
Temperatura otoczenia	0 – 40°C
Temperatura podczas transportu	-20 – 65°C
Wymiary: długość x średnica	RA 91 x 52 mm M30 78 x 52 mm
Certyfikaty	WEEE, RoHS, CE

<i>Danfoss Link</i> <sup>™</sup> CC	
Napięcie robocze	15 VDC +/-10%
Pobór mocy w stanie gotowości	Maks. 2 W
Wyświetlacz	3,5" TFT, kolorowy, dotykowy
Temperatura otoczenia	-10 do +35°C
Częstotliwość transmisji	868,42 MHz
Zasięg transmisji w zwykłych budynkach	Do 30 m
Maks. ilość przekaźników obsługiwana przez odbiornik	3
Moc transmisji	Maks. 1 mW
IP	21
Wymiary (wys./szer./dł.)	125 mm × 107 mm × 25 mm

	<i>Danfoss Link</i> <sup>™</sup> CC PSU	<i>Danfoss Link</i> <sup>™</sup> CC NSU
Napięcie robocze	100 – 250 V AC 50/60 MHz	
Napięcie wyjściowe	15 V DC +/-10%	
Pobór mocy w stanie gotowości	Max. 0,15 W	0,75 W
Długość przewodu	–	2,5 m
Maks. obciążenie	10 W	

### Danfoss Poland Sp. z o.o.

Ul. Chrzanowska 5  
05-825 Grodzisk Mazowiecki