

Zastosowanie



Temperaturę można zmienić w każdej chwili za pomocą przycisków na *living connect*®. Sygnał o zmianie temperatury jest przesyłany bezpośrednio do Danfoss Link™ CC, który synchronizuje ze sobą pracę pozostałych elektronicznych termostatów grzejnikowych w tym samym pomieszczeniu. *living connect*® posiada tak zwaną funkcję "otwartego okna", dzięki której zawór grzejnika jest zamykany, gdy temperatura w pomieszczeniu gwałtownie spadnie, np. podczas wietrzenia. Główne cechy układu z Danfoss Link™ CC:

living connect® to elektroniczny termostat grzejnikowy przeznaczony do użytkowania w gospodarstwach domowych. Jest on sterowany za pośrednictwem urządzenia głównego zwanego Danfoss Link™ CC.

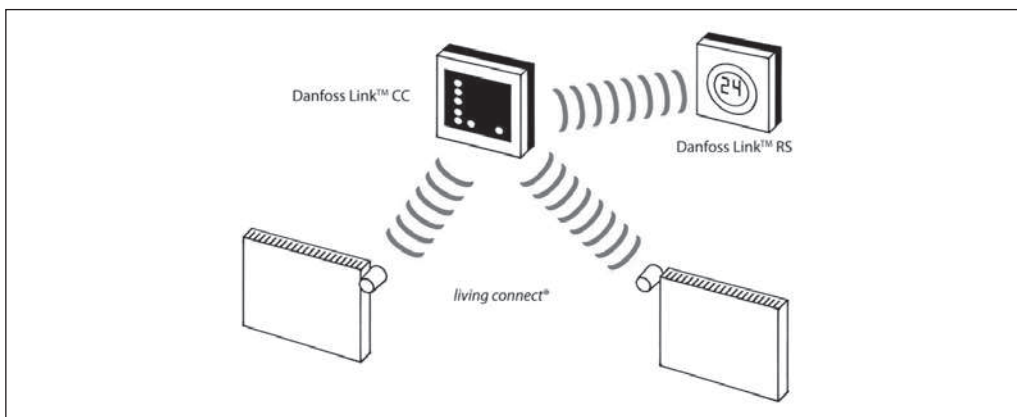
Panel centralny Danfoss Link™ CC może również sterować ogrzewaniem podłogowym oraz przełącznikami włączania / wyłączania zamontowanymi w budynku.

living connect® korzysta z technologii komunikacji bezprzewodowej Z-Wave, cechuje się łatwością montażu i jest dostarczany z adapterami do wszystkich typów zaworów termostatycznych produkowanych przez firmę Danfoss i większość innych producentów.

living connect® pracuje na zasilaniu z baterii, ma zwartą budowę i tylko trzy przyciski na przednim panelu, co sprawia, że jego obsługa jest bardzo prosta.

- Oszczędność energii
- Łatwa instalacja
- Łatwa obsługa - tylko trzy przyciski
- Wysoki poziom komfortu
- Funkcja otwartego okna
- Ochrona przed zakamienianiem
- Regulacja PID (precyzyjna)
- Sterowanie adaptacyjne
- Tygodniowe schematy ogrzewania z regulacją obniżen temperatury
- Trwałość baterii: 2 lata
- Min/max ograniczanie temperatury
- Blokada przycisków
- Tryb wakacyjny
- Ochrona przeciwmrozowa
- Podświetlany wyświetlacz
- Zmienne nastawy i do 3 okresów obniżonej temperatury w ciągu doby

Konfiguracja systemu



Zamawianie

Nr katalogowy	Adapter (w zestawie)	Języki instrukcji obsługi
014G0001	Danfoss RA	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0002	Danfoss RA oraz K (M30x1.5)	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI

Dane techniczne

Układ sterowania/wejście sterowania	Standardowe jednostki sterujące Z-Wave
Częstotliwość transmisji	Bezprzewodowa Z-Wave / 868,42 MHz
Zasięg transmisji	Maks. 30 metrów
Synchronizacja	Co 5 minut
Ekran/wyświetlacz	Cyfrowy, szary, z podświetleniem
Typ siłownika	Elektromechaniczny
Kategoria oprogramowania	A
Regulacja	PID
Zasilanie	2 x 1,5 V AA, alkaliczne, klasa III (SELV)
Trwałość baterii	2 lata
Sygnalizacja niskiego poziomu naładowania baterii	Na wyświetlaczu miga ikona baterii i dzwonek alarmowy. Jeżeli poziom naładowania baterii jest bardzo niski, miga cały wyświetlacz.
Temperatura otoczenia	0 - 40°C
Zakres temperatury podczas transportu	-20 - 65°C
Zakres nastawy temperatury	4 - 28°C
Zalecane zastosowanie	W mieszkaniach
Funkcja „otwarte okno”	Tak
Wymiary	RA: L: 91 mm Ø:51 mm/K: L78 mm Ø: 51 mm
Poziom hałas	< 30 dBA
Ciężar wraz z baterią	177 g
Kategoria bezpieczeństwa	Typ 1
Wytrzymałość mechaniczna	70 N (maks. nacisk zaworu)
Maksymalna temperatura wody	90°C
Typ ruchu	Liniowy
Ruch trzpienia	2-3 mm na zaworze
Maksymalne wydłużenie	4,5 mm
Próbkowanie temperatury	Pomiar temperatury co minutę
Szybkość regulacji	1 mm/s
Pobór mocy	3 mW w stanie gotowości, 1,2 W w stanie aktywności
Wytrzymałość termoplastyczna	75°C
Klasa IP*	20

* Termostat nie może być wykorzystywany w instalacjach niebezpiecznych ani w miejscach, w których będzie narażony na kontakt z wodą.

Akcesoria

Typ	Nr katalogowy
Adapter RAV i RAVL	014G0250
Adapter RA	014G0251
Adapter K (M30x1.5)	014G0252
Adapter RTD	014G0253

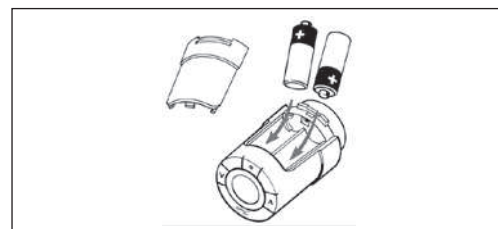
Oznakowanie

Montaż

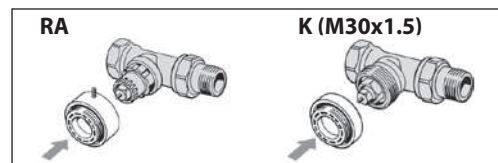
Termostat *living connect®* jest dostarczany z adapterami umożliwiającymi podłączenie do zaworów Danfoss RA oraz zaworów z połączeniami M30x1,5 (014G0002), dwoma bateriami alkalicznymi AA oraz kluczem imbusowym 2 mm.

Wkładanie baterii

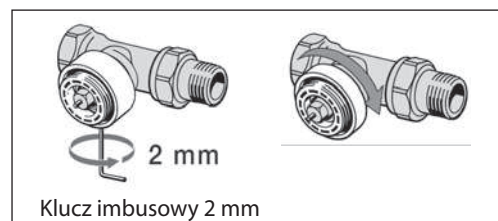
Zdjąć pokrywę baterii i włożyć dwie baterie. Upewnić się, że baterie zostały prawidłowo włożone. Na wyświetlaczu powinien migać symbol M




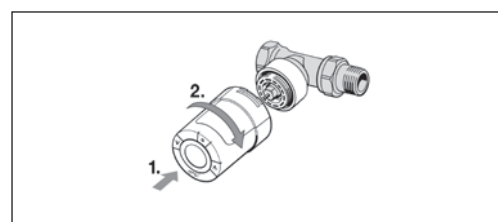
- Rozpocząć od zamontowania adaptera.



- Dokręcić adapter RA kluczem imbusowym. Adapter K (M30x1.5) należy dokręcić ręcznie (maks. moment dokręcania 5 Nm).
- Przykręcić termostat do adaptera i dokręcić ręcznie (maks. moment dokręcania 5 Nm).



- Aby ustawić termostat, nacisnąć przycisk  i przytrzymać go przez około 3 sekundy.



Konfiguracja

Ze względów praktycznych zaleca się, aby urządzenie Danfoss Link™ CC zostało podłączone do zasilacza bateryjnego (014G0262).

Dzięki temu urządzenie będzie mobilne i będzie można je łatwo umieścić w odległości do 1,5 m od termostatu grzejnikowego dodawanego do systemu.

Zdjąć przednią pokrywę urządzenia Danfoss Link™ CC, ostrożnie ją podważając, począwszy od dolnych narożników. Aby uruchomić menu instalacji, nacisnąć długopisem przycisk konfiguracji i przytrzymać go przez około trzy sekundy (faza uruchamiania może potrwać kilka minut).

Konfiguracja szczegółowa została przedstawiona w instrukcji montażu i obsługi *living connect®*.


Wymiary
