

living connect® i Danfoss Link

Proste i inteligentne ogrzewanie grzejnikowe

Możliwość zaoferowania Twoim klientom najnowocześniejszego zintegrowanego ogrzewania jeszcze nigdy nie była taka prosta. Dzięki *Danfoss Link* możesz zaoferować bezprzewodowy system termostatów grzejnikowych sterowany z jednego miejsca w budynku. A dodatkowo Twoi klienci mogą zdalnie sterować swoją instalacją z dowolnego miejsca za pomocą prostej i intuicyjnej aplikacji *Danfoss Link™ App*.

Połącz do

30grzejników
sterowanych
z jednego miejsca.

Daj swoim klientom **całkowitą kontrolę**

W najnowszej wersji *Danfoss Link*, Twoi klienci mogą sterować ogrzewaniem z dowolnego miejsca, dzięki zdalnemu dostępowi za pośrednictwem aplikacji *Danfoss Link™ App*. Odkryj jego zalety i sprawdź jaki jest prosty w obsłudze. *Danfoss Link* to po prostu **inteligentne ogrzewanie**.

Danfoss Link bezprzewodowo reguluje ogrzewanie w całym domu z jednego miejsca — doskonale rozwiązanie dla klientów ceniących sobie najnowocześniejsze rozwiązania komfortu i nowoczesną technologię. Najnowsza wersja panelu *Danfoss Link™ CC* ma wbudowaną funkcję Wi-Fi, która pozwala na zdalne sterowanie za pomocą aplikacji *Danfoss Link™ App*. Obejmuje to zarówno termostaty *living connect®*, jak i elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe.

Łatwość użytkowania

System został zaprojektowany pod kątem wygody użytkownika — zarówno *living connect®*, jak i *Danfoss Link™ CC* posiadają intuicyjne wyświetlacze. Panel centralny *Danfoss Link™ CC* może sterować ogrzewaniem wszystkich pomieszczeń i pozwala na szybkie dostosowanie ustawień z jednego miejsca. Dzięki temu można łatwo zaprogramować tygodniowy harmonogram ogrzewania, który pozwala na oszczędzanie energii. Temperaturę można również zmienić za pomocą termostatu *living connect®*. *living connect®* wysyła sygnał do panelu *Danfoss Link™ CC*, co pozwala na zsynchronizowanie

termostatów we wszystkich pomieszczeniach.

Efektywność energetyczna

Jedną z funkcji oszczędzania energii jest tryb „wakacyjny”. Pozwala on na ustawienie termostatu na niższą temperaturę podczas nieobecności domowników i automatyczne przywrócenie żądanej temperatury na czas ich powrotu. Innym użytecznym rozwiązaniem jest funkcja obniżania temperatury. Jej działanie polega na obniżeniu temperatury, np. w nocy, co pozwala na uzyskanie dodatkowych oszczędności energii.

Termostat grzejnikowy *living connect®*

Cechy produktów

- Wstrzymanie ogrzewania
- Ochrona przed zamrożeniem
- Regulacja PID (proporcjonalno-całkująco-różniczkująca)
- Trwałość baterii do 2 lat
- Ostrzeżenia: „Niski poziom naładowania baterii” i „brak sygnału”
- Dokładność nastawy temperatury co 0,5°C
- Minimalne/maksymalne ograniczenie temperatury
- Blokada przycisków
- Wykrywanie otwartego okna
- Podświetlany wyświetlacz

Nazwy produktów

- *living connect®* RA & K (nr kat. 014G0002)

Zgodność z normami

- CE
- RoHS
- WEEE

Akcesoria:

- Adapter RAV i RAVL
- Adapter RTD
- Adaptery M28





Panel centralny Danfoss Link™ CC

Cechy produktów

- Sterowanie ogrzewaniem z jednego miejsca
- Tryb „wakacyjny”
- Prosty w obsłudze interfejs
- Kolorowy ekran dotykowy
- Tygodniowy harmonogram ogrzewania
- Tryb „w domu”
- Wstrzymanie ogrzewania
- Sterowanie urządzeniami elektrycznymi działającymi w trybie wł./wył. (nie przez aplikację)
- Zintegrowana funkcja pomocy
- Spersonalizowane ustawienia
- Umiarkowany lub szybki czas regulacji
- Wi-fi włączone
- *Danfoss Link™ App*

Nazwy produktów

- *Danfoss Link™ CC* z zasilaczem podtynkowym PSU i Wi-Fi
- *Danfoss Link™ CC* z zasilaczem sieciowym NSU i Wi-Fi

Akcesoria

- Zasilacz podtynkowy PSU do panelu *Danfoss Link™ CC*
- Zasilacz sieciowy NSU do panelu *Danfoss Link™ CC*
- Zasilacz bateryjny *Danfoss Link™ BSU*
- Przełącznik gniazdkowy *Danfoss Link™ PR*
- Przełącznik podtynkowy *Danfoss Link™ HR*
- Czujnik temperatury pomieszczenia *Danfoss Link™ RS*
- Wzmacniacz sygnału *Danfoss Link™ RU*
- Regulator wodnego ogrzewania podłogowego *Danfoss Link™ HC, 5/10 wyjść*

Instalacja Gotowa

Montaż w pełni inteligentnej instalacji grzewczej jeszcze nigdy nie był taki prosty. Ponieważ wszystkie elementy systemu *Danfoss Link* zostały zaprojektowane i dopasowane tak, aby doskonale ze sobą współpracowały, montaż i uruchomienie panelu *Danfoss Link™ CC* są bardzo proste.

A gdy już skończysz, nasz poradnik zintegrowany w aplikacji i dział pomocy będą czekały, aby pomóc twoim klientom w ustawieniu sieci Wi-Fi i sterowania z poziomu aplikacji. **Proste. Łatwe. Gotowe.**

Termostat grzejnikowy *living connect®*

Proste w montażu urządzenie *living connect®* jest zasilane dwiema bateriami alkalicznymi typu AA i jest kompatybilne ze wszystkimi zaworami termostaticznymi firmy Danfoss oraz zaworami innych producentów. Urządzenie pasuje do zaworów z połączeniem RA, RAV, RAVL, M30x1,5, RTD i M28.

Prostota

Panel centralny *Danfoss Link™ CC* można również łatwo zainstalować — do wyboru jest wariant z zasilaczem podtynkowym PSU lub zasilaczem sieciowym NSU.

Połączenie poszczególnych komponentów ze sobą nie wymaga użycia komputera ani kabla. Montaż i demontaż panelu jest szybki i prosty — wystarczy jedno kliknięcie Aktualizację oprogramowania wykonuje się łatwo — w tym celu wystarczy zaakceptować wyskakującą wiadomość od firmy Danfoss. Podczas instalacji systemu zasilacz bateryjny

pozwala przekształcić panel *Danfoss Link™ CC* w urządzenie przenośne. Zasilacz bateryjny należy stosować jako narzędzie instalacji.

Dział pomocy Danfoss

Nie musisz się martwić o aplikację i połączenie Wi-Fi. Nasz dział pomocy *Danfoss Link™ App* znajduje się na stronie linkapp.danfoss.com i Twoi klienci znajdą tam odpowiedź na swoje pytania, a także rozwiążą problemy związane z połączeniem tego systemu.

To takie proste.

Urządzenia **living connect**[®] i **Danfoss Link** ułatwiają uzyskanie optymalnej **wydajności energetycznej**

Dodatkowe dane techniczne:

Termostat grzejnikowy living connect[®] (nr kat. 014G0002)	
Adapter	RA i M30x1,5
Moc transmisji	Maks. 1 mW
Komunikacja / częstotliwość	Komunikacja dwukierunkowa / 868,42 MHz
Zasięg sygnału	Do 30 m
Zakres nastaw temperatury	4–28°C, wbudowana ochrona przeciwzamrożeniowa
Sterowanie	PID
Zasilanie	2 baterie alkaliczne typu AA
Trwałość baterii	Do 2 lat
Niski poziom naładowania baterii	Ostrzeżenie wizualne
Poziom hałasu	< 30 dBA
Temp. otoczenia	0–40°C
Temp. transportu	-20–65°C
Wymiary: długość x średnica	RA 91 x 52 mm / M30 78 x 52 mm
Adaptory	RAV/RAVL, RTD, M28
Zgodność z normami	WEEE, RoHS, CE

Panel centralny Danfoss Link[™] CC	
Napięcie zasilania	15 V DC ±10%
Zużycie energii w trybie gotowości	Maks. 2 W
Ekran	Dotykowy kolorowy TFT o przekątnej 3,5"
Temperatura otoczenia	-10 do +40°C
Częstotliwość transmisji	868,42 MHz
Zakres transmisji w zwykłych budynkach (w pustej przestrzeni bez przegród budowlanych)	Do 30 m
Wi-Fi	802.11b, g lub n (2,4 GHz)
Maks. liczba wzmacniaczy sygnału w szeregu	3
Moc transmisji	Maks. 1 mW
Klasa IP	21
Wymiary: wys. x szer. x dł.	125 mm × 107 mm × 25 mm

	Danfoss Link[™] CC PSU (nr kat. 014G0288)	Danfoss Link[™] CC NSU (nr kat. 014G0289)
Napięcie zasilania	100–250 V AC 50/60 MHz	
Napięcie wyjściowe	15 V DC ±10%	
Zużycie energii w trybie gotowości	Maks. 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

Tel: (22) 755 07 00 · Fax: (22) 755 07 01 · E-mail: info@danfoss.com · www.ogrzewanie.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych, pod warunkiem, że takie zmiany są niezbędne do uzyskania uzgodnionych parametrów. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotyp Danfoss jest znakiem towarowym Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.