

# Zarządzanie ogrzewaniem przez *Danfoss Link*

Inteligentny i bezprzewodowy system sterowania ogrzewaniem w całym obiekcie



*Danfoss Link* bezprzewodowo reguluje ogrzewanie w całym domu z jednego miejsca, z panelu centralnego. System steruje zarówno ogrzewaniem grzejnikowym z termostatami *living connect*®, jak i elektrycznym lub wodnym ogrzewaniem podłogowym. Jest doskonałą propozycją dla klientów ceniących sobie wysoki komfort i najnowocześniejszą technologię. Najnowsza wersja panelu *Danfoss Link*™ CC ma wbudowaną funkcję Wi-Fi, która pozwala na zdalne zarządzanie sterowaniem za pomocą aplikacji *Danfoss Link*™ App.

Wszystkie elementy systemu *Danfoss Link* (panel centralny, aplikacja i elementy regulacyjne po stronie instalacji grzewczych) zostały zaprojektowane i dopasowane tak, aby doskonale ze sobą współpracowały. Wszystkie komponenty systemu są w pełni kompatybilne, a ogrzewaniem domu można sterować zdalnie przez aplikację *Danfoss Link*™ App. Montaż i uruchomienie panelu *Danfoss Link*™ CC są bardzo proste. Panel centralny *Danfoss Link*™ CC można zamontować z zasilaczem podtynkowym PSU lub zasilaczem sieciowym NSU. Dwukierunkowa techno-



Panel centralny *Danfoss Link*™ CC

- Sterowanie ogrzewaniem z jednego miejsca
- Grupowanie pomieszczeń strefy Living Zone
- Prosty w obsłudze interfejs
- Kolorowy ekran dotykowy
- Tygodniowy harmonogram ogrzewania
- Opcjonalne sterowanie ręczne
- Tryby „W domu” i „Wakacje”
- Tryb wstrzymania ogrzewania
- Wi-Fi do połączenia z domową siecią Wi-Fi
- Zintegrowana funkcja pomocy
- Spersonalizowane ustawienia
- Wybór szybkiej lub umiarkowanej regulacji ogrzewania



Danfoss Link™ App

- Sterowanie ogrzewaniem z dowolnego miejsca
- Sterowanie ogrzewaniem analogicznie jak z poziomu panelu Danfoss Link™ CC
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika
- Pełny przegląd stanu systemu z poziomu aplikacji
- Wysoki poziom bezpieczeństwa danych
- Dostępna na systemy Android i iOS

Aplikacja Danfoss Link™ App wymaga dostępu do domowej sieci Wi-Fi.

logia komunikacji bezprzewodowej oznacza, że połączenie poszczególnych komponentów ze sobą nie wymaga użycia komputera ani żadnych przewodów. Duże, intuicyjne ikony oraz łatwe do odczytania informacje tekstowe prowadzą przez proces programowania i sprawiają, że instalacja jest prosta i przyjemna. Panel centralny umożliwia zaprogramowanie indywidualnych tygodniowych ustawień ogrzewania z wy-

branymi temperaturami lub korzystanie z fabrycznie zaprogramowanych harmonogramów. Umożliwia to doskonałe dopasowanie i zapewnia bezpośrednie oszczędności energii i kosztów.

System *Danfoss Link* jest także zaprojektowany pod kątem bezproblemowej rozbudowy o dalsze komponenty. To idealne rozwiązanie, gdy konieczna jest integracja nowych urządzeń z istniejącym systemem. Na przykład mogą to być termostaty w innych pomieszczeniach lub komponenty do korzystania z dodatkowych funkcji takich, jak: sterowanie oświetleniem zewnętrznym.

### Danfoss Link i ogrzewanie grzejnikowe

Panel centralny *Danfoss Link™ CC* steruje elektronicznymi termostatami grzejnikowymi *living connect®*. Może współpracować nawet z 30 termostatami zamontowanymi na grzejnikach. Komunikacja pomiędzy panelem centralnym a termostatami jest oparta na najnowszej technologii bezprzewodowej. Wyposażony w dwie baterie alkaliczne AA termostat grzejnikowy *living connect®* pasuje do zaworów termostatycznych produkcji Danfoss takich, jak: RA-N, RAV, RAVL i RTD-N, a także do większości zaworów



termostatycznych innych producentów z połączeniem M30x1,5 lub M28.

Dzięki tygodniowym harmonogramom ogrzewania uwzględniającym, np. nocne obniżenie temperatury oraz inne indywidualne ustawienia, bez problemu można dopasować system do rytmu życia domowników i jednocześnie zredukować koszty ogrzewania.

Kolejną opcją oszczędzającą energię 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.

Temperaturę można również zmienić za pomocą termostatu *living connect®*. Wysyła on sygnał do panelu *Danfoss Link™ CC*, co pozwala na zsynchronizowanie termostatów we wszystkich pomieszczeniach. W oparciu o niezależnie badania ustalono, że wymiana starych termostatów grzejnikowych na termostaty elektroniczne *living connect®* pozwala na obniżenie zużycia energii nawet do 30%.

POBIERZ



Katalog systemu  
Danfoss Link

### Danfoss Link i wodne ogrzewanie podłogowe

System sterowania ogrzewaniem podłogowym z panelem centralnym *Danfoss Link™ CC* zapewnia optymalną funkcjonalność i niezawodność działania. Jest także prosty w instalacji i obsłudze.

Komponenty systemu:

- panel centralny *Danfoss Link™ CC* do bezprzewodowego sterowania;
- regulator wodnego ogrzewania podłogowego *Danfoss Link™ HC* może komunikować się z maksymalnie 10 termostatami pokojowymi. Dzięki obsłudze do trzech regulatorów wodnego ogrzewania podłogowego





gowego *Danfoss Link™ HC* poprzez jeden panel centralny *Danfoss Link™ CC*, w ramach jednego kompletnego systemu można sterować maksymalnie 30 termostatami pokojowymi;

- termostat pokojowy *Danfoss Link™ RS* — dokładny pomiar temperatury i możliwość ustawiania w każdym pokoju.

Dwukierunkowa komunikacja umożliwia natychmiastowe sprawdzenie stanu połączenia bezprzewodowego pomiędzy termostatami a panelem centralnym.

### **Danfoss Link i elektryczne ogrzewanie podłogowe**

Panel centralny *Danfoss Link™ CC* to idealne rozwiązanie umożliwiające sterowanie elektrycznym ogrzewaniem podłogowym lub innymi systemami ogrzewania elektrycznego. Wszystkie elementy sterujące ogrzewaniem komunikują się ze sobą za pomocą dwukierunkowej transmisji bezprzewodowej.

Komponenty systemu:

- panel centralny *Danfoss Link™ CC* do bezprzewodowego sterowania;
- termostat podłogowy *Danfoss Link™ FT* do elektrycznego ogrzewania podłogowego włącza i wyłącza element grzewczy. Opcjonalnie może być wyposażony w czujnik łatwego i dokładnego pomiaru temperatury podłogi. Termostat ogrzewania elektrycznego może pośrednio wzmacniać sygnał pomiędzy termostatami grzejnikowymi a panelem centralnym, jeśli termostaty są zamontowane w większej odległości od panelu centralnego;
- termostat pokojowy *Danfoss Link™ RS* — dokładny pomiar temperatury pomieszczenia i możliwość jej regulacji. ■



Regulator wodnego ogrzewania podłogowego *Danfoss Link™ HC* i termostat pokojowy *Danfoss Link™ RS*



Termostat podłogowy *Danfoss Link™ FT* do elektrycznego ogrzewania podłogowego (włącza i wyłącza element grzewczy) i termostat pokojowy *Danfoss Link™ RS*