



Danfoss Link™ SCM
Simple Communication Module
Instrukcja montażu

Spis treści

Wstęp	41
Montaż	41
Mocowanie	41
Podłączenia elektryczne	42
Rejestrowanie urządzenia w systemie	42
Test sieci	43
Test transmisji (opcjonalnie)	43
Przywracanie ustawień fabrycznych	43
Wskaźnik stanu pracy	43
Danfoss Link™ SCM — wprowadzenie	44
Dane techniczne	45
Instrukcje dotyczące utylizacji	45

Wstęp

Danfoss Link™ SCM (Simple Communication Module) to moduł elektroniczny, umożliwiający włączanie i wyłączanie funkcji wyjazdowej w systemie Danfoss Link™.

Moduł Danfoss Link™ SCM jest zasilany napięciem 230 V~.

Montaż

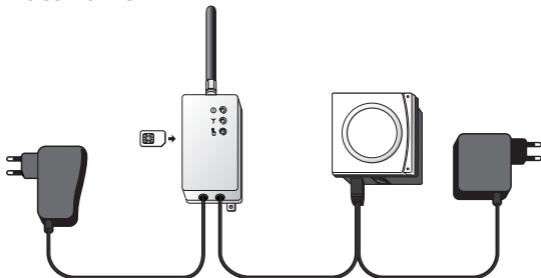
W większości przypadków zakres transmisji bezprzewodowej w systemie Danfoss Link™ jest wystarczający. Każdy budynek ma jednak inną konstrukcję, która może mieć wpływ na jakość komunikacji i ograniczać maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej.

W przypadku problemów z łącznością Danfoss zaleca montaż wzmacniaczy sygnału. W wyjątkowych przypadkach system bezprzewodowy może nie być odpowiedni dla danej instalacji.

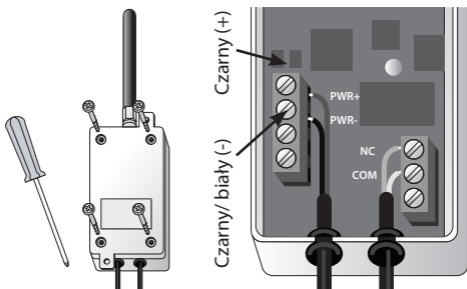
Uwaga: Należy pamiętać, że instalacja i rozmieszczenie komponentów systemu muszą odpowiadać lokalnym przepisom budowlanym.

PL

Mocowanie



Podłączenia elektryczne



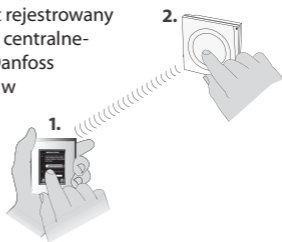
Uwaga: Informacje o podłączeniach elektrycznych urządzenia Danfoss Link™ Mobile Phone Butler (MPB) można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Danfoss Link™ MPB.

Rejestrowanie urządzenia w systemie

Moduł Danfoss Link™ SCM jest rejestrowany w systemie za pomocą panelu centralnego Danfoss Link™ CC. Moduł Danfoss Link™ SCM należy rejestrować w systemie jako „**urządzenie serwisowe**”.

Podczas rejestrowania urządzenia należy nacisnąć i zwolnić przycisk instalacji i zaczekać, aż dioda LED

zacznie szybko migać w kolorze zielonym. Jeżeli urządzenie zostanie pomyślnie zarejestrowane, dioda LED zaświeci się ciągłym światłem w kolorze zielonym (DOM) lub czerwonym (WYJAZD), w zależności od stanu sygnału wejściowego. Szczegółowe informacje znajdują się w podręczniku obsługi panelu Danfoss Link™ CC.

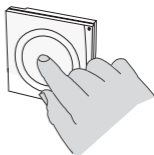


Uwaga: Jeżeli nie udało się zarejestrować modułu Danfoss Link™ SCM w panelu Danfoss Link™ CC, należy upewnić się, że wersja

oprogramowania Danfoss Link™ CC jest prawidłowa. Prawidłowa wersja: 2.5.57 lub nowsza.

Test sieci

Po zarejestrowaniu modułu Danfoss Link™ SCM oraz wszystkich pozostałych urządzeń w panelu Danfoss Link™ CC należy przeprowadzić **test sieci** (patrz instrukcja obsługi panelu Danfoss Danfoss Link™ CC).



Test transmisji (opcjonalnie)

Rozpocznij test transmisji modułu Danfoss Link™ SCM, naciskając przycisk instalacji i przytrzymując go przez ponad 2 sekundy. Jeśli test zakończy się powodzeniem, zamiga zielona dioda LED oraz zostanie wyświetlony komunikat na ekranie panelu Danfoss Link™ CC. Jeśli test zakończy się niepowodzeniem, czerwona dioda LED będzie powoli migać.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Odłącz zasilanie od modułu SCM, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez około 5 sekund przycisk instalacji w przedniej części urządzenia podczas włączania zasilania. Przytrzymaj naciśnięty przycisk, aż dioda LED zaświeci się na czerwono.

Wskaźnik stanu pracy

Zielona dioda LED	Wyłączony tryb wyjazdu
Czerwona dioda LED	Włączony tryb wyjazdu
Zielona dioda LED miga szybko	Rejestrowanie lub test połączenia
Zielona dioda LED miga krótko	Gotowość do rejestracji
Czerwona dioda LED miga powoli przez 5 sekund	Rejestracja nie powiodła się

Czerwona dioda LED miga powoli i nie przestaje	Test transmisji nie powiódł się lub utracono połączenie z panelem Danfoss Link™ CC
--	--

Danfoss Link™ SCM — wprowadzenie

Temperaturę w trybie wyjazdu można ustawić tylko za pomocą panelu Danfoss Link™ CC. Ustawienie domyślne to 15°C.

Karty SIM urządzenia Danfoss Link™ MPB nie ma w zestawie. Przed włożeniem karty SIM należy wyłączyć kod PIN.

Test systemu

Po zakończeniu instalacji zaleca się przeprowadzić test systemu przez wysłanie wiadomości SMS (0000#0) na urządzenie Danfoss Link™ MPB w celu aktywacji trybu wyjazdowego w systemie Danfoss Link™.



Tryb wyjazdowy na urządzeniach DMPB i SCM jest sygnalizowany przez czerwoną diodę LED. Na panelu Danfoss Link™ CC tryb wyjazdowy jest sygnalizowany przez ikonę walizki.

Po 10 minutach ze względów bezpieczeństwa zamiast ekranu trybu wyjazdu zostanie wyświetlony ekran trybu gotowości.

Wyślij kolejną wiadomość SMS (0000#1), aby ponownie włączyć w systemie tryb obecności. Dioda LED zacznie świecić w kolorze zielonym oraz zniknie ikona trybu wyjazdu. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Danfoss Link™ MPB.

Aplikacja na telefony smartphone

Dostępna jest aplikacja **Danfoss ButlerApp** dla telefonów z systemem Android i telefonów iPhone umożliwiająca łatwą komunikację z urządzeniem Danfoss Link™ MPB.



W celu włączania lub wyłączenia trybu wyjazdowego w systemie Danfoss Link™ można podłączyć do modułu SCM innego typu przełączniki, takie jak termostaty i wyłączniki ręczne. Przełącznik należy podłączyć do modułu SCM przy użyciu gniazd NC i COM.

Dane techniczne

Napięcie robocze modułu Danfoss Link™ SCM	8–32 V DC
Napięcie robocze (zasilacz sieciowy)	220–240 V~, 50 Hz
Pobór mocy w trybie gotowości	0,9 W
Temperatura otoczenia	Od 0°C do +45°C
Częstotliwość transmisji	868,42 MHz
Zasięg transmisji w pustej przestrzeni, bez przegród budowlanych	Do 30 m
Moc transmisji	Maks. 1 mW
Stopień zanieczyszczenia	2
Wytrzymałość termoplastyczna	75°C
Kategoria oprogramowania	Klasa A
Klasa IP	20
Wymiary	80 × 80 × 30 mm

PL

Instrukcje dotyczące utylizacji





Danfoss Poland Sp. z o.o

ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (22) 755 07 00
Telefax: (22) 755 07 01
e-mail: info@danfoss.pl
<http://www.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.