

Spis treści

Wstęp.....	53
Instalacja.....	53
Mocowanie	53
Podłączenia elektryczne	54
Rejestrowanie urządzenia w systemie	54
Konfiguracja Danfoss Link™ BR.....	55
Wybór trybu regulacji przekaźnika BR	56
Konfiguracja pomieszczeń referencyjnych w regulacji	57
Test sieci	58
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	58
Wskaźnik stanu pracy	58
Dane techniczne	59
Instrukcja utylizacji.....	59

Ważna informacja

Instalacja grzewcza powinna być wyposażona w funkcję by-pass. By-pass powinien być zabudowany w kotle; w przeciwnym razie należy założyć go w instalacji.

Należy zdemontować inne regulatory systemu grzewczego, w przeciwnym razie będą zakłócały pracę algorytmu regulacji ogrzewania przez system Danfoss Link. Jeżeli instalację wyposażono w regulator pogodowy, należy ustawić go na stałe podtrzymywanie komfortu.

Wstęp

Danfoss Link™ BR (przełącznik kotłowy) jest urządzeniem służącym do włączania i wyłączania kotłów gazowych i olejowych, zależnie od zapotrzebowania na ciepło.

Danfoss Link™ BR jest zasilany z sieci 230 ~V.

Instalacja

W większości aplikacji, zakres transmisji bezprzewodowej systemu Danfoss Link™ jest wystarczający. Jednakże każdy budynek ma inną konstrukcję, która może mieć wpływ na jakość komunikacji i ograniczać maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej.

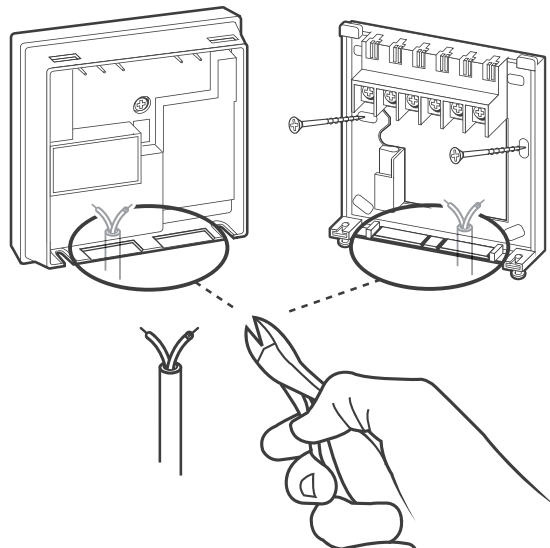
W przypadku problemów z łącznością Danfoss zaleca montaż odpowiednich akcesoriów, takich jak wzmacniacze sygnału. W wyjątkowych przypadkach, system bezprzewodowy może nie być odpowiedni dla instalacji danego użytkownika.

PL

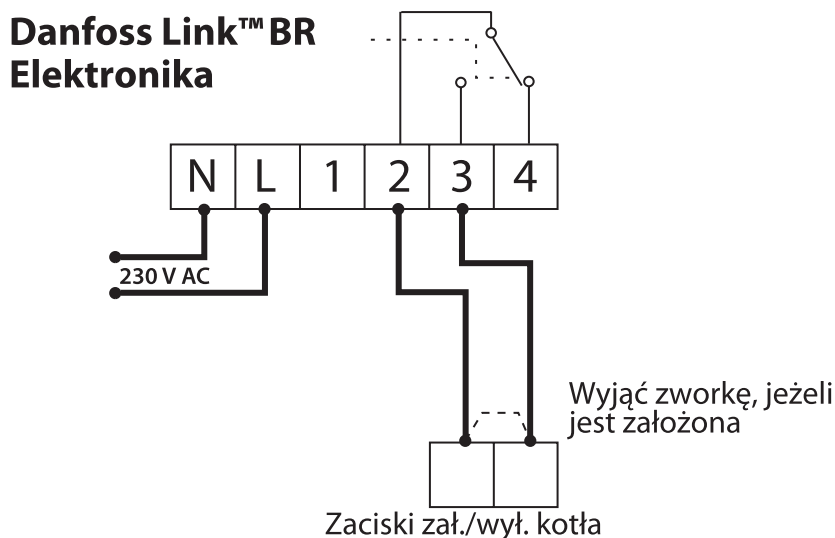


Należy pamiętać, że instalacja i rozmieszczenie komponentów systemu muszą odpowiadać lokalnym przepisom budowlanym.

Mocowanie



Podłączenia elektryczne



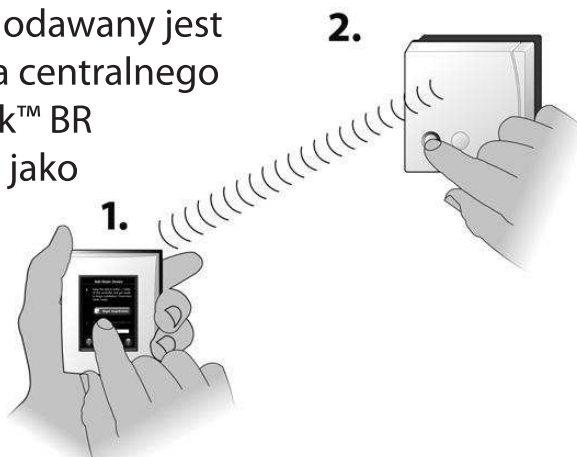
Uwaga: Więcej informacji na temat podłączania przewodów przekaźnika do kotła znajduje się w instrukcji obsługi danego kotła.

Rejestrowanie urządzenia w systemie

Przełącznik Danfoss Link™ BR dodawany jest do instalacji za pomocą panela centralnego Danfoss Link™ CC. Danfoss Link™ BR należy rejestrować w systemie jako **Urządzenie serwisowe**.

Podczas rejestrowania urządzenia należy nacisnąć i zwolnić przycisk instalacji, a następnie sprawdzić, czy dioda LED miga szybko z zielonym światłem.

Jeżeli urządzenie zostało przypisane właściwie, dioda LED zapali się ciągłym, zielonym światłem. Więcej informacji przedstawiono w instrukcji do panela centralnego Danfoss Link™ CC.



Uwaga: Jeżeli nie udało się zarejestrować przełącznika Danfoss Link™ BR w panelu Danfoss Link™ CC, należy upewnić się czy wersja oprogramowania Danfoss Link™ CC jest prawidłowa. Prawidłowa wersja: 2.3.27 lub nowsza.

Konfiguracja Danfoss Link™ BR



Wybierz opcję „Zarządzanie urządzeniami” w menu „Pomieszczenia i urządzenia”.



Wybierz opcję „Konfiguruj urządzenie”.

PL



Wybierz urządzenie, które trzeba skonfigurować

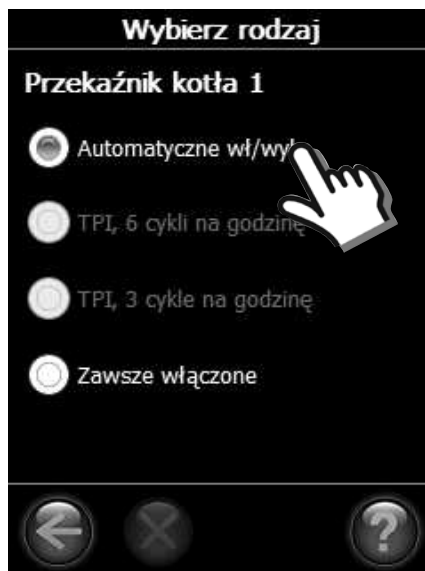


Wybierz „Ustawienia ogrzewania”, aby wyświetlić bieżącą konfigurację instalacji grzewczej lub zmienić ją za pomocą przycisków.

Wybór trybu regulacji przekaźnika BR



Naciśnij przycisk “Wybierz rodzaj”.



Wybierz jeden z trybów. Domyślnie, przekaźnik BR jest ustawiony na “Automatyczne wł/wył”.

Automatyczne wł/wył:

Kocioł pracuje wyłącznie wtedy, gdy pomieszczenia referencyjne w instalacji zgłoszą zapotrzebowanie na ciepło. Ustawienie zalecane dla kotłów z palnikiem modułacyjnym i kotłów niekondensacyjnych.

Przedział TPI (proporcjonalny przedział czasowy):

Każdy typ kotła ma indywidualnie obliczany cykl pracy, stosowany podczas regulacji.

- W przypadku kotłów kondensacyjnych niemodulacyjnych gazowych zaleca się 6 cykli pracy na godzinę.
- W przypadku kotłów kondensacyjnych niemodulacyjnych olejowych zaleca się 3 cykle pracy na godzinę.

Uwaga: Jeżeli w instalacji zainstalowano grupę pompowo-mieszającą w ogrzewaniu podłogowym, należy zmienić jej nastawę temperatury na tyle wysoko, na ile to konieczne dla

najzimniejszego dnia w roku. Sterowanie TPI będzie zawsze zmniejszało temperaturę przewodu grzejnego do poziomu wymaganego. Funkcja TPI jest dostępna w oprogramowaniu Danfoss Link™ CC w wersji 2.4.51 lub nowszym.

Zawsze włączony:

Kocioł pracuje cały czas, bez względu na zapotrzebowanie na ciepło.

Konfiguracja pomieszczeń referencyjnych w regulacji

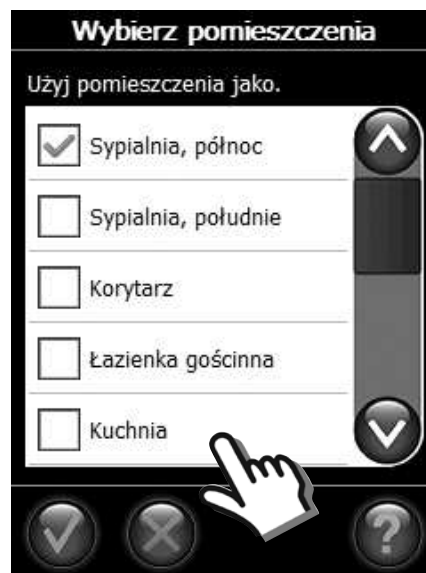
Na ekranie "Ustawienia ogrzewania" można wybrać pomieszczenia referencyjne sterowania (np. kocioł włączy się, gdy trzeba będzie dogrzać którekolwiek z **wybranych** pomieszczeń).

Domyślnie wybrane są wszystkie pomieszczenia.

PL



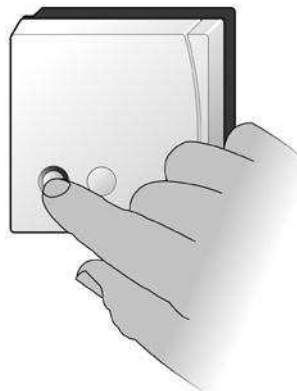
Nacisnąć przycisk "Wybierz pomieszczenia".



Można wybrać dowolną liczbę pomieszczeń; jako poziom referencyjny w regulacji. Aby zaznaczyć lub odznaczyć pomieszczenie, wystarczy nacisnąć jego przycisk.

Test sieci

Po zarejestrowaniu przekaźnika Danfoss Link™ BR oraz wszystkich pozostałych urządzeń w panelu Danfoss Link™ CC, należy przeprowadzić **test sieci** (patrz odrębny podręcznik obsługi panelu Danfoss Danfoss Link™ CC).



Uwaga: Jeżeli połączenie z Danfoss Link™ CC utracono na ponad półtorej godziny, przekaźnik Danfoss Link™ BR przejdzie w tryb bezpieczny. W trybie tym kocioł będzie ciągle włączony.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Odłączyć zasilanie od urządzenia, następnie nacisnąć i przytrzymać przez ok. 5 sekund przycisk instalacji, znajdujący się z przodu urządzenia, podczas włączania zasilania. Przytrzymać przycisk, aż dioda LED zacznie migać na czerwono.

Wskaźnik stanu pracy

Zielona dioda LED	Przekaźnik WYŁĄCZONY/w gotowości
Czerwona dioda LED	Przekaźnik WŁĄCZONY/grzanie
Zielona dioda LED miga szybko	Rejestrowanie lub test połączenia
Zielona dioda LED miga krótko	Gotowy do rejestracji
Czerwona dioda LED miga powoli	Rejestracja nie powiodła się Test połączenia nie powiódł się Włączono tryb bezpieczny

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230V AC, 50 Hz
Pobór mocy w trybie gotowości	1,6 W
Obciążenie	3A rezystancyjne 1A indukcyjne
Znamionowe napięcie impulsu	2,5 kV
Przełączanie	Typ 1B
Regulacja	Zał./Wył.
Temperatura otoczenia	od 0° do +45°C
Częstotliwość transmisji	Bezprzewodowa Z-Wave 868,42 MHz
Zasięg transmisji w normalnych budynkach	Do 30 m w pustej przestrzeni
Moc transmisji	Maks. 1 mW
Klasa zanieczyszczenia	2 stopień
Wytrzymałość termoplastyczna	75°C
Kategoria oprogramowania	Klasa A
Klasa IP	40
Wymiary	84 × 84 × 30 mm

PL

Instrukcja utylizacji

