

Article no: 08095908

Version: 01.01

DEVI A/S

DK • 7100 Vejle

Phone +45 76 42 47 00

Fax +45 76 42 47 03



PL

System Devilink™ - informacje ogólne
Centralny panel sterujący Devilink™ CC
- instrukcja montażu



System Devilink™

Devilink™ jest bezprzewodowym systemem sterowania instalacjami ogrzewania podłogowego. Centralnym elementem systemu jest panel sterujący Devilink™ CC wyposażony w kolorowy ekran dotykowy. Panel sterujący utrzymuje łączność radiową z pozostałymi urządzeniami systemu Devilink™ i zapewnia zdalne sterowanie wszystkimi instalacjami grzewczymi z jednego miejsca w domu.

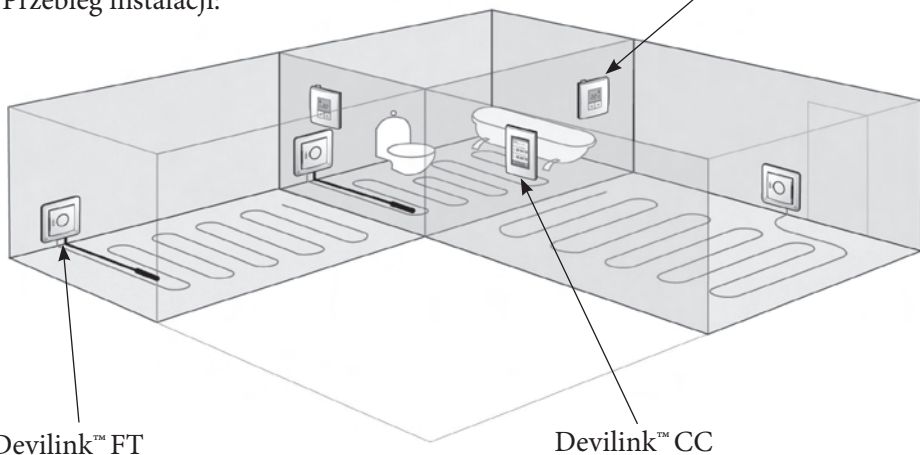
W poszczególnych pokojach należy zainstalować regulatory temperatury podłogi Devilink™ FT, które będą załączać i wyłączać kable lub maty grzejne. Każdy regulator temperatury podłogi może współpracować z czujnikiem podłogowym, który określa rzeczywistą temperaturę pokrycia podłogowego.

Możliwe jest także uzależnienie regulacji od temperatury powietrza. W sytuacji takiej należy zainstalować regulator Devilink™ RS, który posiada wewnętrzny czujnik i umożliwia lokalne ustawienie temperatury przez użytkownika.



Przebieg instalacji:

Devilink™ RS



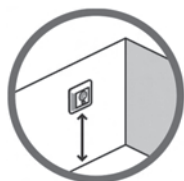
Devilink™ FT

Devilink™ CC

1. Montaż panelu sterującego Devilink™ CC



Nie instalować w miejscach narażonych na silne nasłonecznienie.



Zamocować na wysokości 140 - 170 cm nad powierzchnią podłogi.



W pomieszczeniach wilgotnych instalować na powierzchniach płaskich zgodnie z obowiązującymi przepisami dla instalacji elektrycznych.



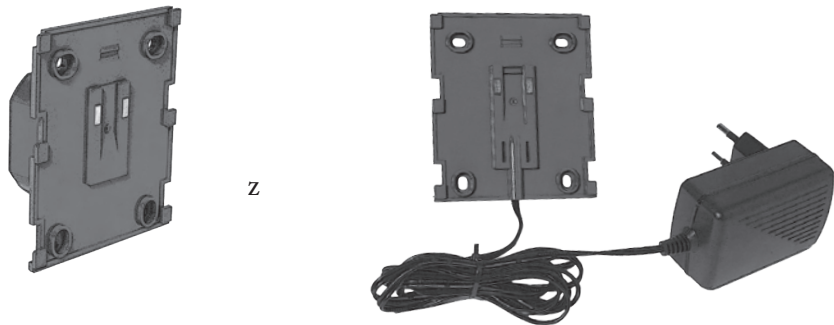
W odległości nie mniejszej niż 50 cm od otwieranych na dłuższy czas okien i drzwi.



Nie instalować na ścianach zewnętrznych narażonych na wychłodzenie.

2. Montaż panelu Devilink™ CC

Panel sterujący Devilink™ CC można zainstalować opcjonalnie



Zasilaczem ściennym Devilink™ PSU Zasilaczem sieciowym Devilink™ NSU

Prosimy nie włączać zasilania panelu Devilink™ CC przed osiągnięciem właściwego etapu prac instalacyjnych określonego w niniejszej Instrukcji.

Folia ochronna na ekranie dotykowym powinna być zdjęta dopiero przez użytkownika końcowego.

Montaż panelu Devilink™ CC z zasilaczem ściennym PSU:

- Przytrzymać moduł zasilacza przy ścianie i zaznaczyć położenie czterech otworów na śruby. Sprawdzić, czy górna krawędź znajduje się w położeniu poziomym.
- Wywiercić otwory i włożyć kołki rozporowe.
- Dołączyć zasilacz PSU zgodnie z umieszczonym na tylnej części schematem połączeń.
- Przykręcić zasilacz za pomocą czterech śrub.

Montaż panelu Devilink™ CC z zasilaczem NSU:

- Przytrzymać płytę montażową przy ścianie i zaznaczyć położenie czterech otworów na śruby. Sprawdzić, czy górna krawędź znajduje się w położeniu poziomym.
 - Wywiercić otwory i włożyć kołki rozporowe.
 - Przykręcić płytę montażową za pomocą czterech śrub.
- Na tym etapie nie instalować panelu Devilink™ CC.**
- Podłączyć zasilacz NSU do gniazda sieciowego.

Zmontować wszystkie urządzenia w zgodnie z odpowiednimi instrukcjami montażu. Po zakończeniu prac rozpocząć wstępną konfigurację systemu.

3. Konfiguracja systemu Devilink™

Niżej opisane czynności i procedury należy wykonać dopiero po zainstalowaniu wszystkich urządzeń systemowych (RS, FT i inne) we wszystkich pomieszczeniach.

Dodawanie urządzeń do systemu:

Podczas dodawania urządzeń, centralny panel sterujący Devilink™ CC musi znajdować się w odległości nie większej niż 1,5 m od dodawanego urządzenia. Dostępny jest specjalny zasilacz bateryjny, Devilink™ BSU, który umożliwi przenoszenie panelu w dowolne miejsce.

- a. Odsunąć wieczko i włożyć do komory zasilacza 10 baterii alkalicznych o rozmiarze AA. Zwrócić uwagę na biegunowość! Założyć wieczko i dołączyć zasilacz Devilink™ BSU do panelu sterującego Devilink™ CC. Przed rozpoczęciem pracy włączyć zasilacz ustawiając wyłącznik w położenie ON.



Zasilacz bateryjny Devilink™ BSU

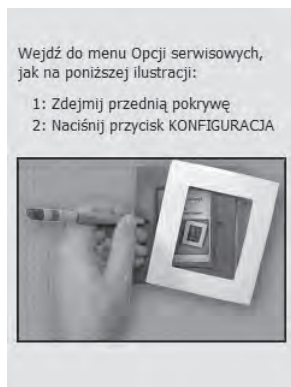
Po podaniu napięcia zasilającego panel Devilink™ CC rozpocznie procedurę uruchomienia, która może potrwać kilka minut. Prosimy o cierpliwość ...


3. Konfiguracja systemu Devilink™

- b. Przy pierwszym uruchomieniu systemu użytkownik proszony jest o dokonanie wyboru kraju i języka oraz wpisanie aktualnej daty i godziny.



- c. Aby przejść do menu instalatora, należy zdjąć płytę czołową panelu a następnie za pomocą długopisu wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy styk do uruchamiania programu konfiguracyjnego.

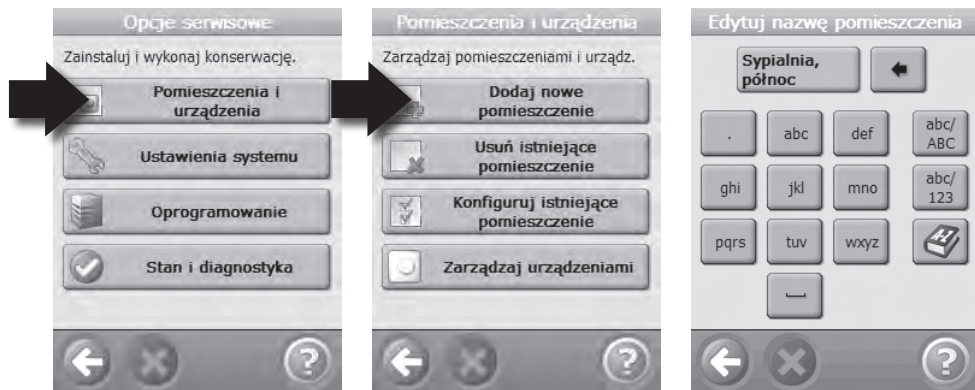


Aby uzyskać pomoc można wcisnąć symbol  znajdujący się w prawym dolnym rogu ekranu.

3. Konfiguracja systemu Devilink™

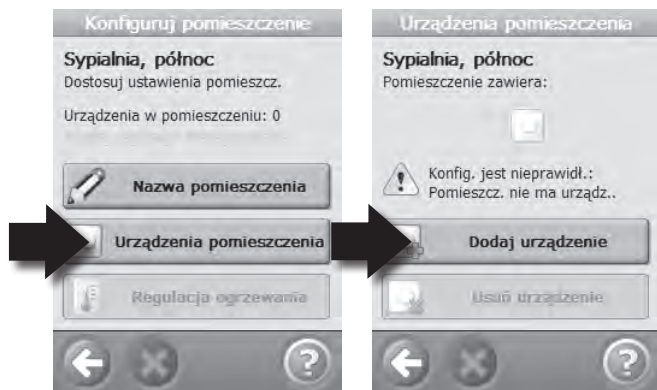
d. Obecnie należy utworzyć i nazwać pomieszczenia, w których zainstalowane są urządzenia lokalne.

Dodaj nowy pokój:

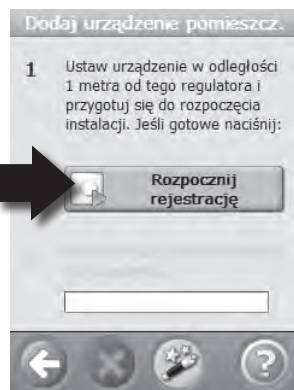
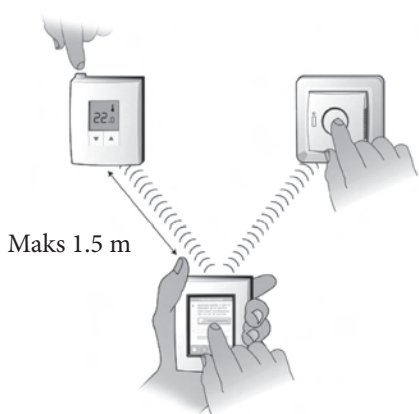


Wyświetli się menu Konfiguracji Pokoju.

Należy wcisnąć Urządzenia w Pokoju, a następnie Dodaj Urządzenie.

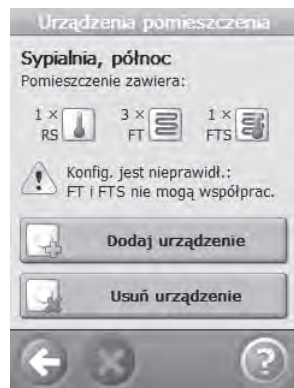


3. Konfiguracja systemu Devilink™



Powtórz ten krok, aż zostaną dodane wszystkie urządzenia znajdujące się w pomieszczeniu

Po zakończeniu dodawania urządzeń zostanie wyświetlone podsumowanie urządzeń zainstalowanych w danym pomieszczeniu.



System Devilink™ automatycznie wybiera optymalny sposób sterowania systemem grzewczym, uwzględniając rodzaj urządzeń zainstalowanych w danym pomieszczeniu.

Jeżeli sposób sterowania musi zostać zmieniony, prosimy dokładnie zapoznać się z Rozdziałem 4.3, a następnie wybrać Sterowanie Ogrzewaniem. Opcja ta umożliwi również ustawienie maksymalnej dopuszczalnej temperatury podłogi.

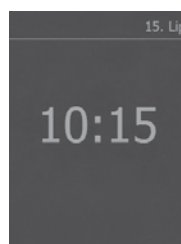
3. Konfiguracja systemu Devilink™

Wciśnij Wstecz, aby przejść do Menu Konfiguracji.

Przejdź do punktu 3.d i powtórz odpowiednie czynności dla wszystkich pomieszczeń, w których znajdują się systemy grzejne.

Wyłącz zasilacz bateryjny i zmontuj panel Devilink™ CC na przymocowanej wcześniej płycie montażowej. Panel uruchomi się i wyświetli następującą planszę ekranową:

Aby zakończyć instalację, ponownie wciśnij styk uruchamiający program konfiguracji. Wykonaj test sieci, który powinien potwierdzić prawidłowe działanie całej sieci bezprzewodowej



3. Konfiguracja systemu Devilink™

e. Testowanie sieci

Po zakończeniu prac instalacyjnych oraz w przypadku wątpliwości co do prawidłowego działania systemu, należy wykonać automatyczny test sieci. Aby rozpocząć testowanie, w menu serwisowym wybierz opcję Stan, Diagnostyka, Sieć, Rozpocznij Test Sieci.



Pod koniec testu wyświetlany jest komunikat o rozpoczęciu testowania regulatorów RS. Aby test mógł się zakończyć, należy udać się do wszystkich pomieszczeń, gdzie znajdują się regulatory RS i w każdym urządzeniu na 5 sekund wcisnąć przycisk ON/OFF.

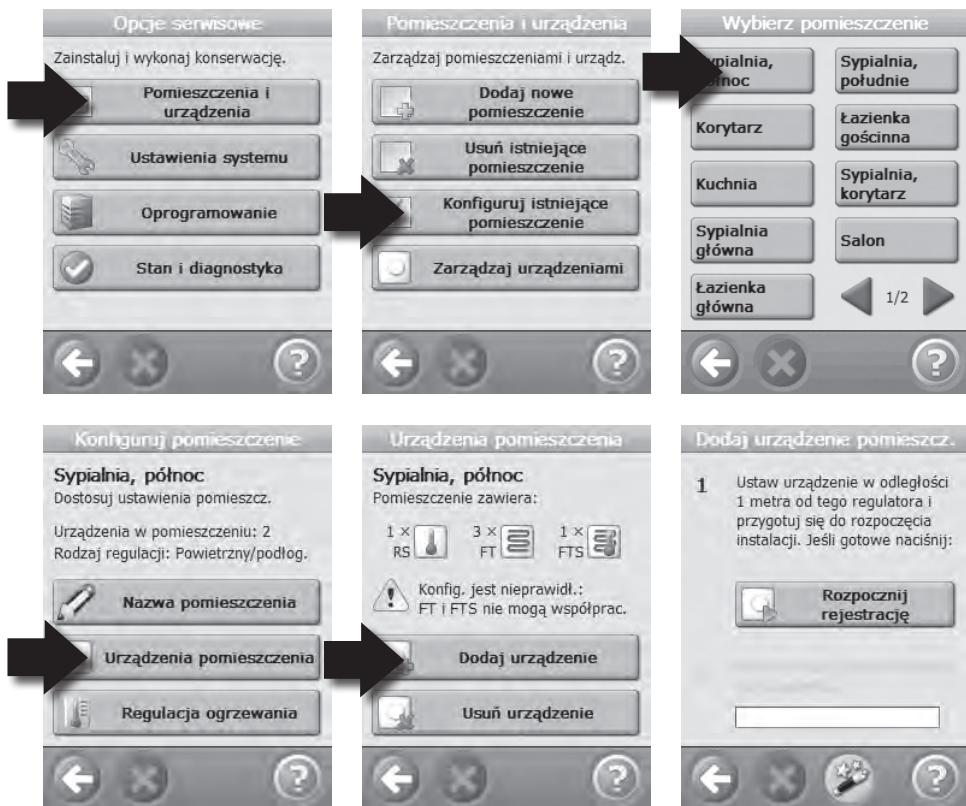
4. Modyfikacja istniejącej instalacji

4. Modyfikacja istniejącej instalacji.

- a. Utwórz nowe pomieszczenie i dodaj urządzenia. Patrz punkt 3.d.
- b. Dodaj urządzenia do istniejącego pomieszczenia. Patrz punkt 4.1
- c. Dodaj urządzenie serwisowe (np. czujnik zewnętrzny). Patrz punkt 4.2
- d. Zmień parametry sterowania systemem grzewczym. Patrz punkt 4.3

4.1. Dodawanie urządzeń do istniejącego pomieszczenia:

W menu serwisowym przejdź do opcji Pokoje i urządzenia, Konfiguracja istniejącego pokoju. Wybierz odpowiedni pokój.

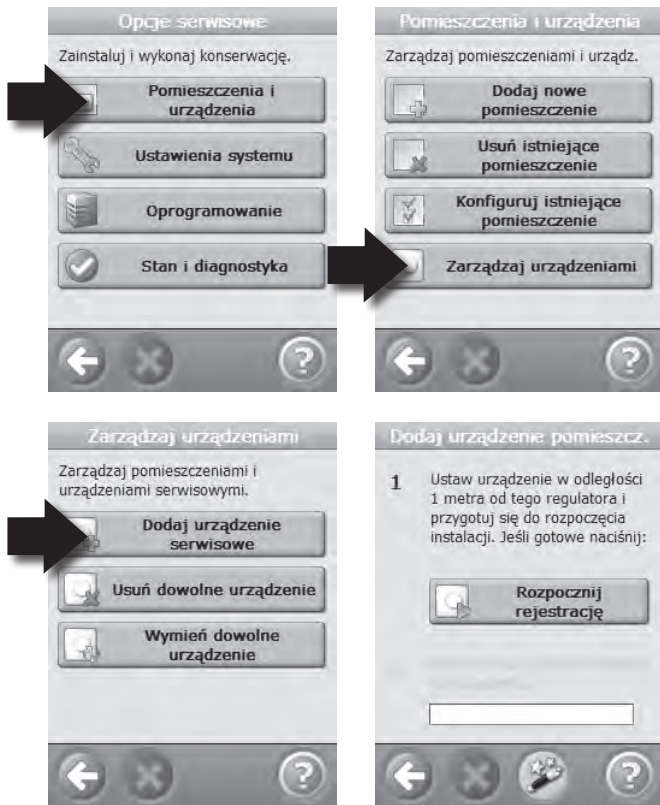


Powtórz powyższe kroki, aż zostaną dodane wszystkie urządzenia znajdujące się w pokoju. Po dodaniu urządzeń należy wykonać test sieci. Patrz punkt 3.e.

4. Modyfikacja istniejącej instalacji

4.2 Dodawanie urządzenia serwisowego:

Urządzenie serwisowe to, na przykład, czujnik zewnętrzny, przełącznik taryf, licznik energii elektrycznej, itp.



Po dodaniu urządzeń należy wykonać test sieci. Patrz punkt 3.e.

4. Modyfikacja istniejącej instalacji

4.3 Zmiana parametrów sterowania ogrzewaniem

System Devilink™ oferuje trzy tryby sterowania ogrzewaniem, które można wybrać indywidualnie dla każdego pomieszczenia:

Ogrzewanie komfortowe: Zapewnia stałą temperaturę podłogi w łazienkach i innych pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Należy zainstalować czujnik podłogowy współpracujący z regulatorem FT, a następnie, podczas wstępnej konfiguracji pomieszczenia, wybrać regulację typu podłogowego.

Ogrzewanie wyłączne: Stosowane do ogrzewania salonów i innych często wykorzystywanych pomieszczeń. Należy zainstalować czujnik podłogowy i regulator temperatury powietrza Devilink™ RS, a następnie, podczas wstępnej konfiguracji pomieszczenia za pomocą panelu sterującego Devilink™ CC, wybrać regulację typu kombinowanego.

Ogrzewanie bez czujnika podłogowego: Stosowane, gdy czujnik temperatury podłogi nie może zostać zainstalowany. W sytuacji takiej należy zainstalować regulator temperatury powietrza Devilink™ RS i wybrać tryb regulacji uwzględniający jedynie temperaturę powietrza w pomieszczeniu.

Prosimy pamiętać, że system grzewczy nie wyposażony w czujnik podłogowy nie może zapewnić dokładnej regulacji temperatury. Ponadto, wszystkie regulatory Devilink™ FT obsługujące jedno pomieszczenie muszą współpracować z taką samą konfiguracją czujników.

System Devilink™ musi współpracować z czujnikiem podłogowym, gdy podłoga wykonana jest z drewna lub materiałów drewnopochodnych, które mogą ulec uszkodzeniu w wyniku przegrzania!

4. Modyfikacja istniejącej instalacji

Aby zmienić tryb sterowania ogrzewaniem, przejdź do menu serwisowego.

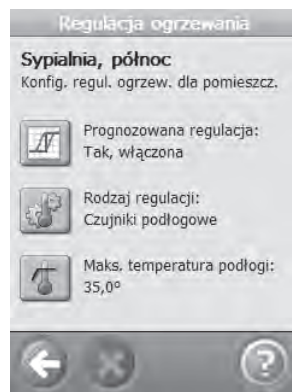


4. Modyfikacja istniejącej instalacji

W opcji Sterowanie Ogrzewaniem można zmienić:

- metodę prognozowania
- tryb sterowania
- maksymalną temperaturę podłogi. Domyślna maksymalna temperatura podłogi wynosi 35 °C. Aby zmienić wartość temperatury maksymalnej, wprowadź kod: 0044.

Uwaga: Temperatura podłogi mierzona jest w miejscu, w którym znajduje się czujnik podłogowy. Prosimy pamiętać, że temperatura w miejscu zainstalowania czujnika może się różnić o kilka stopni od temperatury na powierzchni pokrycia podłogowego. Producenci podłóg często podają maksymalną dopuszczalną temperaturę na powierzchni podłogi, która w żadnych okolicznościach nie może być przekraczana ze względu na możliwość powstania nieodwracalnych uszkodzeń materiału.



4. Modyfikacja istniejącej instalacji

4.4 Usuwanie lub zerowanie urządzenia

Wykasowanie urządzenia lokalnego spowoduje jego usunięcie z systemu Devilink™.

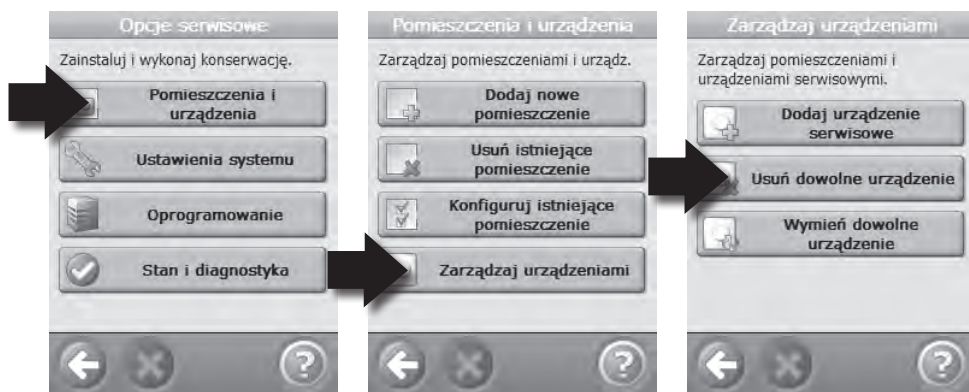
Zerowanie urządzenia:

Regulator Devilink™ FT: Wyłączyć zasilanie regulatora za pomocą wyłącznika na płycie czołowej. Włączyć zasilanie przyciskiem ON przytrzymując jednocześnie przycisk Install przez około 5 sekund aż do mignięcia czerwonej diody.

Regulator Devilink™ RS: Zdjąć płytę czołową. Wyjąć jedną baterię i przytrzymać przycisk ON/OFF/Install podczas powtórnego zakładania baterii. Przytrzymać przycisk Install przez 5 sekund, aż nastąpi miganie podświetlenia.

Usuwanie urządzenia:

Aby usunąć uszkodzone urządzenie z systemu Devilink™, należy przejść do menu serwisowego, co wymaga wciśnięcia styku znajdującego się pod płytą czołową. Po przejściu do opcji Pokoje i urządzenia, Zarządzanie urządzeniami można usunąć lub wyzerować dowolne urządzenie systemowe.

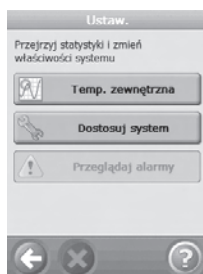
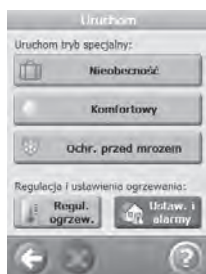
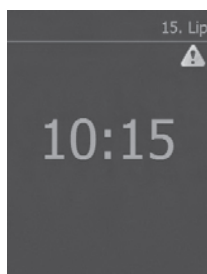


Jeżeli urządzenie uległo uszkodzeniu, należy je wybrać i usunąć z systemu za pomocą opcji Usuń Nieczynne Urządzenie. Dodawanie nowego, sprawnego urządzenia wykonać zgodnie z punktem 4.1 dotyczącym dodawania urządzeń do istniejących pomieszczeń.

5. Lokalizacja usterek

5.1 Ostrzeżenia i alarmy :

W przypadku wystąpienia ostrzeżeń lub alarmów, na ekranie panelu sterującego pojawi się charakterystyczna żółta ikona. W sytuacji takiej należy wcisnąć czerwony przycisk , a następnie przejść do opcji Przeglądaj Alarmy, która wyświetli dodatkowe informacje.














5. Lokalizacja usterek

5.2 FAQ:

Sposób sterowania systemem grzejnym:	<p>Pytanie: Dlaczego nie mogę wybraćżądanego sposobu sterowania?</p> <p>Odpowiedź: Sprawdź, czy konfiguracja urządzeń systemowych jest prawidłowa. Patrz punkt dotyczący sposobów sterowania systemem grzewczym</p> <p>Jeżeli planujesz dołączyć czujnik podłogowy do regulatora FT, najpierw odinstaluj regulator FT. Po zakończeniu montażu ponownie zainstaluj regulator FT.</p>
Dodawanie urządzeń:	<p>Pytanie: Dlaczego nie mogę dodać regulatora FT do pokoju?</p> <p>Odpowiedź: Jeżeli inny regulator FT został wcześniej dodany do pokoju, pamiętaj że konfiguracja czujników współpracujących z kolejnym regulatorem musi być taka sama.</p> <p>W jednym pomieszczeniu mogą znajdować się maksymalnie cztery regulatory FT.</p> <p>Pytanie: Dlaczego nie mogę dodać kolejnego regulatora RS?</p> <p>Odpowiedź: W jednym pomieszczeniu może znajdować się tylko jeden regulator RS.</p> <p>Pytanie: Dlaczego nie mogę dodać kolejnego czujnika zewnętrznego?</p> <p>Odpowiedź: System może współpracować tylko z jednym czujnikiem zewnętrznym. .</p>
Wymiana urządzenia:	<p>Pytanie: Jedno z urządzeń jest uszkodzone. W jaki sposób mogę je wymienić?</p> <p>Odpowiedź: W menu serwisowym przejdź do opcji Zarządzanie urządzeniami i wybierz Wymiana urządzenia.</p>

5. Trouble shooting

	Rozładowana bateria w zasilaczu instalatora
	Całkowicie rozładowana bateria w urządzeniu
	Częściowo rozładowana bateria w urządzeniu
	Urządzenie nie odpowiada
	Za dużo nieczynnych urządzeń
	Ogrzewanie pomieszczenia wyłączone
	Ograniczenie minimalnej temperatury podłogi
	Uruchomiona blokada ustawień
	Sterowanie ręczne
	Ikona Temperatury Podłogi
	Ikona Temperatury Powietrza

6. Dane techniczne

Centralny panel sterujący Devilink™ CC	
Napięcie zasilania	15 VDC ±10%
Pobór mocy w stanie czuwania	Maks. 2W
Ekran	dotykowy, kolorowa matryca TFT, 3,5 cala
Temperatura otoczenia	0° do +40°C
Częstotliwość nadajnika	868.42MHz
Zasięg nadajnika w typowym budynku	do 30 m
Maksymalna ilość urządzeń	3
Moc nadajnika	Max. 1 mW
Klasa ochrony IP	21
Wymiary	125 mm x 107 mm x 25 mm
Zasilacz ścienny Devilink™ PSU	
Napięcie sieci	100-250 VAC 50/60Hz
Napięcie wyjściowe	15 VDC ±10%
Pobór mocy w stanie czuwania	Maks. 0.15W
Maksymalne obciążenie	10W
Zasilacz sieciowy Devilink™ NSU	
Napięcie sieci	100-240 VAC 50/60Hz
Napięcie wyjściowe	15 VDC ±10%
Pobór mocy w stanie czuwania	Maks. 0.75W
Długość kabla	2.5m
Maksymalne obciążenie	10W
Zasilacz bateryjny Devilink™ BSU	
Napięcie wyjściowe	15 VDC ±10%
Ilość baterii	10 baterii AA

Zasady postępowania z zużytymi urządzeniami:

Urządzenia zawierające elementy elektryczne i elektroniczne nie mogą być usuwane wspólnie z innymi odpadami domowymi. Urządzenia takie należy przekazać do uprawnionego punktu zbiórki, gdzie zostaną poddane utylizacji zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.

2-letnia gwarancja Danfoss Sp. z o.o. na produkty DEVI

Dokonaliście Państwo zakupu systemu elektrycznego ogrzewania marki DEVI, którego zastosowanie z pewnością podniesie Państwa komfort i wygodę jak również zapewni jego ekonomiczne wykorzystanie.

Danfoss Sp. z o.o. proponuje najwyższej jakości rozwiązania systemów ogrzewania elektrycznego marki DEVI, zapewniające pełną kontrolę nad zachowaniem odpowiednich warunków klimatycznych w domach i budynkach oraz wygodę korzystania z zainstalowanych systemów w ich otoczeniu. Produkty DEVI oferowane są w kompletnych zestawach wraz z kablami grzejnymi DeviflexTM lub matami grzejnymi DevimatTM, termostatami DeviregTM, taśmami mocującymi DevifastTM oraz samoregulującymi kablami grzejnymi DEVI, włącznie z wszelkimi niezbędnymi akcesoriami.

Niniejsza 2-letnia gwarancja obejmuje wszystkie produkty DEVI.

W przypadku mało prawdopodobnego wystąpienia problemów związanych z produktem DEVI, możecie Państwo liczyć na dwuletnią gwarancję z terminem ważności począwszy od daty zakupu, na następujących warunkach:

1. Na każdy produkt DEVI wystawiana jest osobna karta gwarancyjna.
2. W przypadku wystąpienia niesprawności produktu DEVI w okresie obowiązywania gwarancji Danfoss Sp. z o.o. dokona wymiany na taki sam nowy lub porównywalny produkt lub naprawi produkt niesprawny, o ile jego niesprawność wynika z przyczyn tkwiących

w produkcie, w szczególności wadliwego wykonania lub zastosowania wadliwych materiałów. Naprawa lub wymiana zostaną dokonane bezpłatnie, pod warunkiem stwierdzenia przez Danfoss Sp. z o.o. wystąpienia wady objętej odpowiedzialnością gwarancyjną. Decyzja, czy produkt zostanie naprawiony, czy też wymieniony, zależy wyłącznie od swobodnego uznania Danfoss Sp. z o.o.

3. W ramach udzielonej gwarancji Danfoss Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niesprawnością produktu DEVI, w tym również za szkody majątkowe lub wydatki związane z wykorzystaniem produktu zastępczego.
4. Niniejsza gwarancja obowiązuje Danfoss Sp. z o.o. jedynie pod warunkiem niezwłocznego zgłoszenia wykrytej wady sprzedawcy lub Danfoss Sp. z o.o. oraz okazania karty gwarancyjnej (prawidłowo wypełnionej, opatrzonej pieczęcią sprzedawcy oraz wskazującej na datę zakupu). Karta gwarancyjna musi zostać wypełniona w języku angielskim lub w języku kraju, w którym dokonano zakupu produktu.
5. Okres gwarancji nie podlega przedłużeniu w następstwie napraw dokonanych na jej podstawie, niemniej w przypadku wymiany na taki sam nowy lub porównywalny produkt okres gwarancji biegnie na nowo.

Karta Gwarancyjna

Niniejsza gwarancja została udzielona dla:

Nazwa klienta:

Adres

Miasto:

Kraj:

Telefon:

Uwaga!

Warunkiem obowiązywania gwarancji jest prawidłowe wypełnienie Karty Gwarancyjnej.
Prosimy zapoznać się ze szczegółowymi warunkami gwarancji.

Typ termostatu:

Wykonawca instalacji elektrycznej:

Numer wyrobu:

Data sprzedaży:

Pieczęć i podpis dostawcy:

