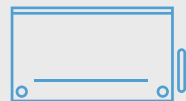


wunda

Smart Connection Box

Instrukcja obsługi



Informacja ogólna

Smart Connection Box przeznaczona jest do sterowania pracą siłowników termoelektrycznych 230 V, pompy obiegowej 230 V, siłownika zaworu mieszającego o sygnale 3-pkt oraz źródła ciepła lub zaworu strefowego. Jeden **Smart Hub** obsługuje do **4 Smart Connection Box**.

Smart Connection Box umożliwia realizację następujących funkcji:

- kontroluje siłowniki termoelektryczne 230 VAC na podstawie wskazań inteligentnych termostatów **Wunda Smart Termostats**;
- obsługuje do 12 stref grzewczych;
- steruje pracą pompy obiegowej;
- jest wyposażony w zestyk bezpotencjałowy (przełącznik) do sterowania źródłem ciepła / zaworem strefowym;
- obsługuje siłownik zaworów mieszających sterowanych sygnałem 3-pkt.

Dystrybutor

Sander System Sp. z o.o. Sp. komandytowa
ul. Bociana 19
31-231 Kraków

Jeśli z jakiegokolwiek powodu musisz zwrócić swoje Produkty **Wunda Smart**, po prostu zwróć produkt w oryginalnym pudełku do nas na powyższy adres. Każdy zwrot podlega naszym zasadom reklamacyjnym, więc nie zapomnij aby sprawdzić regulamin. Korzystając z **Wunda Smart** i innych produktów **Wunda**, akceptujesz nasze warunki, które można znaleźć na naszej stronie internetowej www.wundasmart.com.

Uwaga:

znajdujące się duże metalowe przedmioty w pobliżu lub pomiędzy **Smart Hub** i **Smart Connection** mogą mieć ujemny wpływ na jakość transmisji radia między urządzeniami. Zewnętrzne anteny powinny być umieszczone pionowo. Urządzenie powinno być podłączone do jednofazowego systemu zasilania zgodnie z zobowiązującymi normami i przepisami przez wykwalifikowaną osobę posiadającą aktualne uprawnienia. Demontaż budowy, niewłaściwy montaż lub użytkowanie oraz działania niezgodne z wytycznymi określonymi w tym podręczniku spowoduje utratę gwarancji produktu oraz może spowodować ryzyko porażenia prądem.

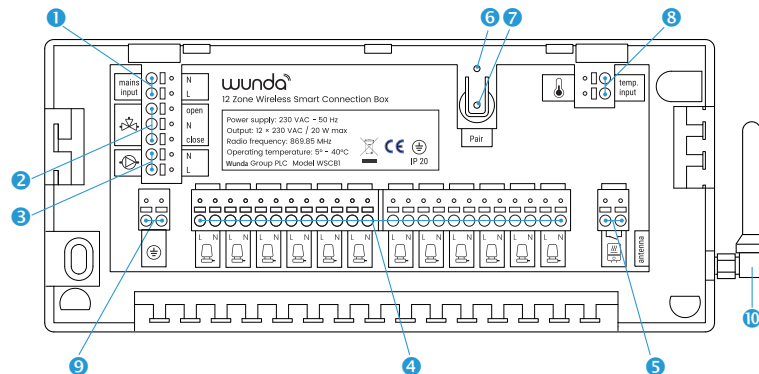
⚠ Przed rozpoczęciem procesu instalacji upewnij się, że urządzenie zostało dostarczone w nieuszkodzonym opakowaniu i samo nie posiada oznak uszkodzenia mechanicznego. Upewnij się, że na kablach przyłączeniowych nie ma napięcia. Instalacja powinna zostać wykonana za pomocą płaskiego śrubokręta (szerokości do 3 mm).

Wygląd urządzenia

Urządzenie składa się z następujących elementów:

- 1 wejście zasilania sieciowego 230V
- 2 wyjście siłownika sterowanego sygnałem 3-pkt zaworów 3D i 4D
- 3 wyjście przełącznika pompy obiegowej 230V max. 0,5A
- 4 12 wyjść 230V dla siłowników termoelektrycznych

- 5 wyjście przełącznikowe dla źródła ciepła max 3A
- 6 dioda LED stanu pracy urządzenia
- 7 przycisk parowania
- 8 wejście czujnika temperatury KTY-8T-210
- 9 wejście binarne
- 10 antena



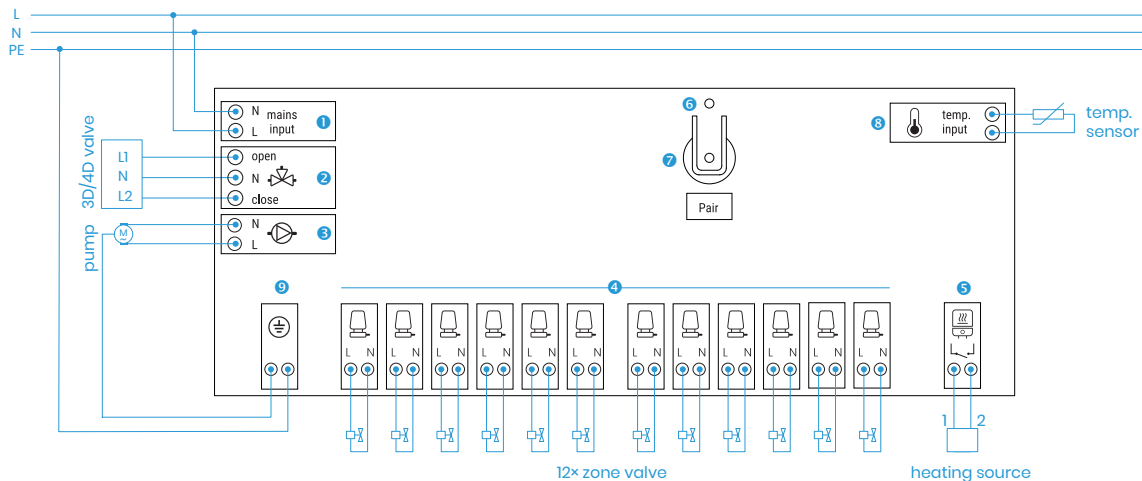
Połączenie

Smart Connection Box musi być zainstalowana w odpowiednim miejscu nad rozdzielaczem. Wszystkie kroki związane z instalacją i podłączeniem powinny być wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowany personel posiadający aktualne uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

1. Zasilanie elektryczne **Smart Connection Box** powinno być zabezpieczone bezpiecznikiem, zaleca się, aby **Smart Connection Box** był podłączony do oddzielnego obwodu elektrycznego
2. Podłącz siłowniki termoelektryczne zamontowane na rozdzielaczu w odpowiedniej kolejności do właściwych wejść 4
3. Podłącz pompę obiegową do wyjścia przekaźnikowego 3 (przewód niebieski złącze N, przewód brązowy złącze L) przewód żółto-zielony do wyjście binarnego 9
4. Jeśli chcesz sterować źródłem ciepła / zaworem strefowym, podłącz go do wyjścia przekaźnikowego 5
5. Jeśli chcesz użyć zaworu 3D/4D, podłącz zawór do wyjścia kontaktów 2, a czujnik temperatury do zacisków 8 bez podłączonego czujnika temperatury, zawór 3D/4D nie zadziała *
6. Włącz zasilanie swojej instalacji.

* zawory 3D/4D oraz czujnik temperatury nie są dostarczane wraz z **Smart Connection Box**

Schemat podłączenia:



Rejestracja urządzenia

Upewnij się, że Twój **Smart Hub** jest poprawnie zainstalowany i zarejestrowany. Otwórz aplikację **WundaSmart** i zaloguj się do Smart Hub, wybierz Urządzenia z menu głównego i wybierz **Smart Connection Box**.

Masz 30 sekund na sparowanie **Smart Connection Box**. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 7 i poczekaj, aż dioda LED 6 zmieni kolor na zielony. Zainstalowany **Smart Connection Box** pojawi się na liście urządzeń.

Skonfiguruj strefy grzewcze (pokoje) w swojej aplikacji

Dane techniczne

Zasilanie	230V, ~50Hz
Stopień ochrony IP	IP20
Ochrona IEC	Klasa II
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5–40°C, bez kondensacji
Obciążenie obwodu pompy obiegowej	max. 0.5A
Obciążenie obwodu siłownika termoelektrycznego	12× 230V 20W max.
Bezpiecznik	5A
Komunikacja radiowa	869.85MHz, dwukierunkowa
Max. moc nadajnika	<5 dBm e.r.p.
Antena:	tak (w zestawie)