

KRÓTKA INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

Przewodowy kontroler ścienny – WCC

Skrócona instrukcja obsługi przeprowadzi Cię przez szybką instalację produktu, ale w żadnym wypadku nie zastępuje pełnej instrukcji obsługi. Pełna instrukcja obsługi jest dostępna w dokumentach na naszej stronie internetowej www.xvent.cz lub możesz je pobrać za pomocą kodu QR.



Przewodowy sterownik ścienny WCC (zwany dalej „sterownikiem”) nie jest samodzielny i nie może być obsługiwany niezależnie.

Sterownik jest przeznaczony wyłącznie do użytku – podłączenia do centrali rekuperacyjnej EKKOAIR by jeremias zgodnie z zalecanymi akcesoriami dla każdego produktu EKKOAIR.



Sprawdź, czy w miejscu montażu sterownika na ścianie wewnątrz budynku nie przebiegają żadne przewody elektryczne lub inne przewody (np. gazowe, wodne itp.), które mogłyby zostać naruszone podczas instalacji.

1) Korzystanie z kontrolera

- Sterownik służy do sterowania produktami – rekuperatorami EKKOAIR. Możliwość zastosowania sterownika zgodnie z rekomendowanymi akcesoriami (cennik) dla każdego produktu.

- Połączenie z jednostką rekuperacyjną realizowane jest standardowo za pomocą 10-metrowego kabla komunikacyjnego, który na wolnym końcu wyposażony jest w złącze umożliwiające łatwe podłączenie do jednostki – znajduje się w zestawie.

- Kontroler przeznaczony jest do montażu na ścianie z puszką podtynkową. Przewód komunikacyjny wyprowadzony jest z tyłu kontrolera.

- Regulator przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych, zadaszonych i suchych o temperaturze pokojowej od +5 °C do +30 °C i maksymalnej wilgotności względnej 70% bez kondensacji.

- Maksymalna wysokość robocza urządzenia wynosi 2000 m n.p.m.

2) Zabronione środowiska instalacji kontrolerów



- w środowisku o zwiększonym występowaniu lub ryzyku wybuchu, w którym znajdują się substancje łatwopalne oraz w którym występuje zwiększone zapylenie lub inne szkodliwe zanieczyszczenia powietrza, w środowisku o zwiększonym występowaniu wilgoci kondensacyjnej, np.: łazienki, baseny, sauny itp.,

- kontrolera nie należy instalować bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym lub puszką instalacyjną,

- Ani producent, ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania – podłączenia kontrolera. Ryzyko ponosi sam użytkownik.

3) Montaż kontrolera na ścianie

- Kontroler standardowo dostarczany jest z kablem komunikacyjnym o długości 10 m. Wolna strona kabla wyposażona jest w nierozłączalne złącze RJ45 8/8. Druga strona kabla komunikacyjnego jest podłączona do kontrolera. Kontroler jest przeznaczony do montażu na ścianie.



- Złącze RJ musi być chronione przed uszkodzeniem w całym zespole, zarówno urządzenia, jak i sterownika. W przypadku konieczności przeciągnięcia kabla komunikacyjnego przez wnękę konstrukcyjną (np. osłonę), należy zwrócić uwagę na zwiększoną ochronę złącza RJ przed uszkodzeniem lub odłączyć kabel komunikacyjny z boku sterownika – patrz rozdział 4) „Podłączanie urządzenia i sterownika”.



- Przygotowywaniem urządzeń peryferyjnych telekomunikacyjnych mogą zajmować się wyłącznie osoby wykwalifikowane do tej działalności, posiadające ważne uprawnienia oraz znajomość właściwych norm i dyrektyw danego kraju.



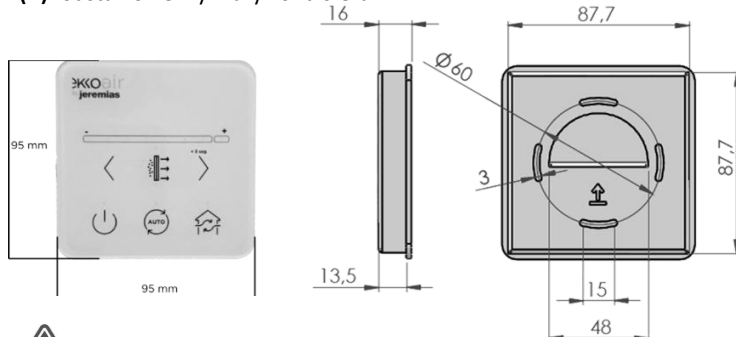
- Zawsze wyłączaj urządzenie wyłącznikiem zasilania przed podłączeniem kontrolera do urządzenia. Nigdy nie podłączaj kontrolera, gdy urządzenie jest uruchomione.

- Minimalna odległość montażu sterownika od obiektów stałych wynosi 100 mm we wszystkich kierunkach

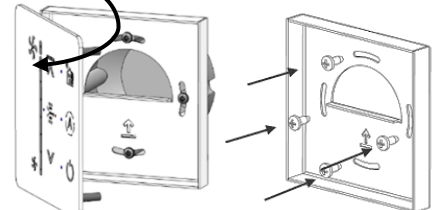
- Minimalna odległość montażu od przedmiotów łatwopalnych wynosi 500 mm we wszystkich kierunkach

- Montaż sterownika na ścianie – standardowa długość przewodu komunikacyjnego 10m

(A) Podstawowe wymiary kontrolera



B) Otwórz obudowę sterownika – przód obudowy jest połączony z tyłem za pomocą magnesów. Użyj odpowiedniej siły, aby ją otworzyć. Nie odłączaj kabla od sterownika. Przykręć tylną część do puszki elektrycznej odpowiednim elementem mocującym.



Zabezpiecz trasę kablową pomiędzy jednostką a kontrolerem tak, aby była stabilna i nie mogła zostać przypadkowo uszkodzona lub przerwana przez inne źródło.

4) Podłączenie urządzenia i sterownika

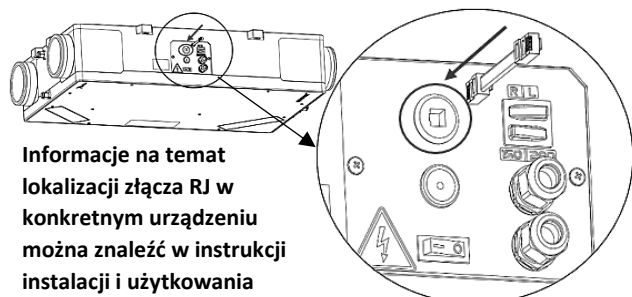
- Aby podłączyć kabel komunikacyjny kontrolera do urządzenia, należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi każdego urządzenia – patrz rozdział dotyczący podłączania akcesoriów. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy wyłączyć urządzenie za pomocą wyłącznika głównego. NIGDY NIE PODŁĄCZAJ KONTROLERA, GDY URZĄDZENIE JEST WŁĄCZONE.

- Podłączenie kontrolera do urządzenia

wolny koniec przewodu komunikacyjnego ze złączem RJ (męskim) włożyć do złącza (żeńskiego) znajdującego się na płycie sterującej urządzenia (złącze wyposażone jest w gumową zaślepkę)

- Odłączenie kabla komunikacyjnego od kontrolera

Otwórz kontroler. Odłącz złącze, rozciągając je. Użyj odpowiedniej siły, aby uniknąć uszkodzenia złącza.



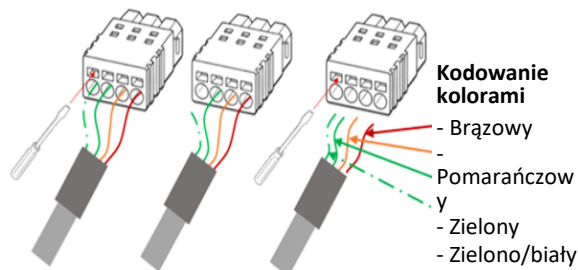
Informacje na temat lokalizacji złącza RJ w konkretnym urządzeniu można znaleźć w instrukcji instalacji i użytkowania

- Montaż sterownika na ścianie – zewnętrzny kabel komunikacyjny

Aby zainstalować zewnętrzny kabel komunikacyjny (długość standardowego kabla jest niewystarczająca) należy dostarczyć kabel:

- o Odpowiedni kabel 8-żyłowy ze stałym rodzajem żyły (druetu) o przekroju od 0,14 do 0,5 mm². Zalecamy stosowanie kabla typu UTP.
- o Maksymalna długość przewodów

Przygotowanie kabla komunikacyjnego do kontrolera



Przygotowanie kabla komunikacyjnego do urządzenia – złącze RJ



5) Uruchomienie urządzenia ze sterownikiem

Po podłączeniu kontrolera do napędu należy wykonać następujące czynności:

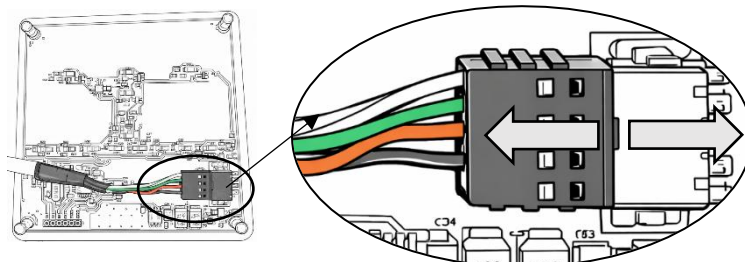
- włącz wyłącznik zasilania urządzenia
 - Wszystkie diody LED na kontrolerze migają 3 razy
 - wszystkie diody LED stanu migają – ładowanie do 30 sekund
 - Diody LED przestają migać – urządzenie jest gotowe do uruchomienia za pomocą sterownika
- przytrzymaj przycisk Wł./Wyl. po raz drugi przez ok. 3 sekundy, aż niebieska dioda LED zacznie migać
 - Fabrycznie urządzenie jest ustawione na prędkość 4.
- Sprawdź działanie urządzenia – np. poprzez słuch,
- Możesz rozpocząć sterowanie jednostką za pomocą kontrolera

6) Podstawowe sterowanie kontrolerem

- Przycisk 2 – Włączanie/wyłączanie urządzenia (ON/OFF)
- Przycisk 1 – zmniejszenie prędkości jednostki (strzałka w dół)
- przycisk 3 – zwiększenie prędkości urządzenia (strzałka w górę); przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy uruchamia tryb intensywnej wentylacji – BOOST
- Przycisk 4 – uruchomienie trybu automatycznego – sterowanie według czujników AQS – jeśli czujniki są podłączone
- Przycisk 6 – uruchamia funkcję automatycznego obejścia – chłodzenie powietrza w zależności od stosunku temperatury zewnętrznej do temperatury wewnętrznej



- Więcej informacji na temat możliwości kontrolera znajdziesz w pełnej instrukcji dostępnej na ekkoair.pl



7) Opis kontrolera – wyświetlanie wskazanych stanów

Dioda LED (przycisk) nr 4 - Wybór działania - Ręczny/Automatyczna w oparciu o odczyty z czujnika CO2/RH/Rd

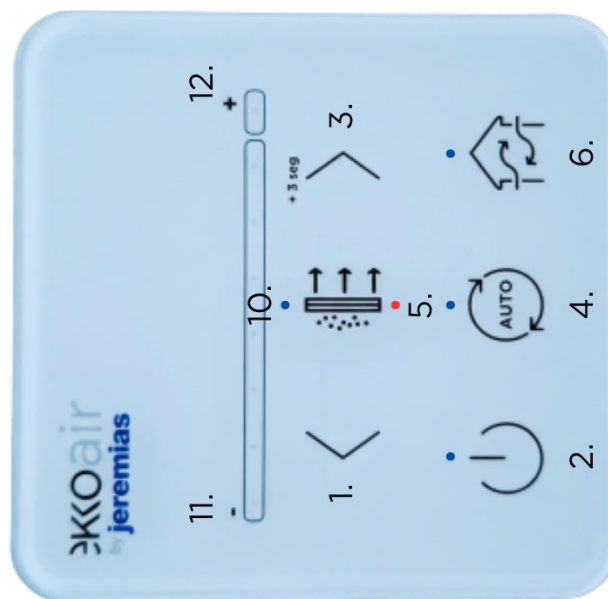
- Dioda świeci - tryb automatyczny (AQS) włączony
- Miga - odczyt z czujnika
- Miga 3 razy i gaśnie - brak czujnika (AQS)

Dioda LED nr 6 - świecąca na niebiesko - tryb by-passu:

- Włączona - funkcja aktywowana
- Miga 3 razy - funkcja nieaktywna - warunki otoczenia (temperatury) niezgodne z algorytmem

Czerwona dioda LED - wskaźnik nr 5

- informacja o zapchaniu filtra
- Miga - sygnalizacja o konieczności wymiany filtra



Świecąca niebieska dioda LED na pasku między 11 a 12 polem oznaczają pracę na określonym biegu (1-7) lub funkcję BOOST (wietrzenie) - 8 nadbieg

Dodatkowe funkcje:

- LEDY nr 1, 2, 3, 4 migają jednocześnie - błąd wentylatora NAWIEWNEGO
- LEDY nr 5, 6, 7, 8 migają jednocześnie - błąd wentylatora WYRZUTOWEGO
- LED nr 1 i 2 migają jednocześnie - błąd czujnika temperatury nr 1
- LED nr 7 i 8 migają jednocześnie - błąd czujnika temperatury nr 1
- LED nr 3 i 4 migają jednocześnie - błąd czujnika temperatury nr 1
- LED nr 5 i 6 migają jednocześnie - błąd czujnika temperatury nr 1

Dioda LED nr 10 - świecąca na niebiesko:

- Włączona - wentylatory pracują
- Migająca - wentylatory w stanie zmiany ustawień

Dioda LED (przycisk) nr 2 - Włącz/Wyłącz:

- Dioda świeci - sterownik/jednostka włączone
- Miga - funkcja chłodzenia jednostki po wyłączeniu sterownika

Wspólne wskazania dla wszystkich niebieskich diod LED:

- 3 x miga - aby aktywować lub dezaktywować "blokady dziecięcą"
- 1 x miga - sygnał aktywnej "blokadę dziecięcej"
- 3 x miga kiedy aktywowany jest tryb wietrzenia BOOST - brak możliwości aktywacji - zbyt niska temperatura na zewnątrz.