

Instrukcja obsługi

Ventiflow CO₂ R+

Podtynkowy czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem

Przed rozpoczęciem korzystania z czujnika CO₂ należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Zastosowanie odpowiednie dla:

- Compact-10RHB
- MVS-15R
- MVS-15RH
- MVS-15RHB
- MVS-15RHBP
- MVS-15RH CO₂B
- MPV-10WR

- HRC-300/400-15BRH
- HRC-300/400-BRPH-15
- HRC-220/225-15BR
- HRC-300/400/500-EcoMax
- HRC-300/400/500-MaxComfort
- HRC-425/570-EcoSmart
- HRC-425/570 SmartComfort
- HRC-350/450-MaxComfort EU
- HRC-260/360-OptiAir EU


Zawartość opakowania

- 1x Moduł (B)
- 1x Przednia pokrywa (C)
- 1x Pojedyncza ramka pokrywy Peha, wymiary 55x55 mm (X)
- 2x Śruba (2.2 x12 PT10) (E)

Wprowadzenie / Dlaczego RF

Dzięki sterowaniu radiowemu (RF) przełączanie pozycji wentylacji może być sterowane bezprzewodowo za pomocą jednego lub więcej bezprzewodowych czujników podtynkowych CO₂ 15RF (maks. 20 szt.). Bezprzewodowy czujnik podtynkowy CO₂ jest przeznaczony do stosowania wyłącznie w połączeniu z urządzeniami wentylacyjnymi Orcon. Bezprzewodowy czujnik ścienny CO₂ do montażu podtynkowego musi zostać podłączony do urządzenia wentylacyjnego Orcon przez uprawnionego instalatora.


Instrukcje bezpieczeństwa

 Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać obowiązujących lokalnie przepisów bezpieczeństwa. Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać poniższe instrukcje. Instrukcje te należy starannie przechowywać.

Aby zapobiec wypadkom, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez certyfikowanego specjalistę.

- Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić, czy jest ono kompletne i nieuszkodzone.
- Nie należy instalować czujnika CO₂ w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak łazienki.
- Nie należy umieszczać czujnika CO₂ do montażu podtynkowego w pobliżu dużych metalowych obiektów, ponieważ może to zmniejszyć sygnał radiowy.

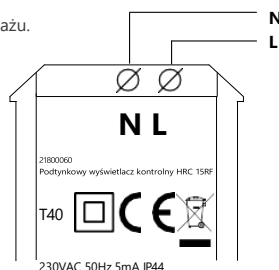
Bezpieczeństwo elektryczne

 •Bezprzewodowy podtynkowy czujnik ścienny CO₂ 15RF jest przeznaczony do zasilania napięciem sieciowym (230 VAC, 50 Hz).

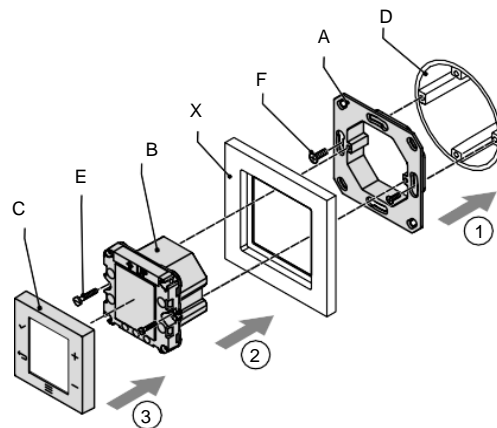
- Zawsze należy sprawdzić, czy napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej.
- Odłączyć okablowanie.

Montaż czujnika

- Patrz rysunek 1 w celu wyjaśnienia podczas montażu.
- Przymocuj ramkę ścienną (A) do puszkii podtynkowej w ścianie za pomocą śrub (F).
- Przełóż przewody przez ramkę pokrywy (X).
- Zamontuj okablowanie do modułu (B) zgodnie z rysunkiem 3. Zaleca się stosowanie przewodów AWG12-24 0,2-2 mm².
- Zamontuj moduł (B) do ramy ściennej (A) za pomocą dostarczonych śrub (E).
- Umieść przednią pokrywę (C) na module (B).



Rys. 3 – Przewody elektryczne



Rys. 1 – Podtynkowy czujnik kontroli CO₂ ze sterowaniem

Zaleca się umieszczenie czujnika CO₂ w pobliżu termostatu lub włącznika światła na wysokości 1,5 metra w salonie lub kuchni. Dodatkowe czujniki można umieścić w innych pomieszczeniach, takich jak sypialnie, również na wysokości 1,5 metra.

Rejestracja czujnika (czujników) CO₂.

Patrz rysunek 2 dla odniesienia podczas łączenia z urządzeniem wentylacyjnym.

1. Odłącz urządzenie wentylacyjne na 10 sekund. Następnie włóż wtyczkę z powrotem do gniazda zasilania. Urządzenie będzie w trybie wiązania przez 3 minuty.
2. Naciśnij i przytrzymaj (przez 5 sekund) przycisk obsługi na czujniku CO₂.
3. Dioda LED stanu będzie migać naprzemiennie na czerwono/zielono, a dioda LED 3 będzie świecić światłem ciągłym na biało. Teraz zwolnij przycisk operacyjny.
4. Po 10 zielonych mignięciach diody Auto LED rejestracja zostanie pomyślnie zakończona.
5. Jeśli dioda Auto LED miga na przemian na czerwono, rejestracja nie powiodła się. W takim przypadku spróbuj ponownie wykonać kroki rejestracji.

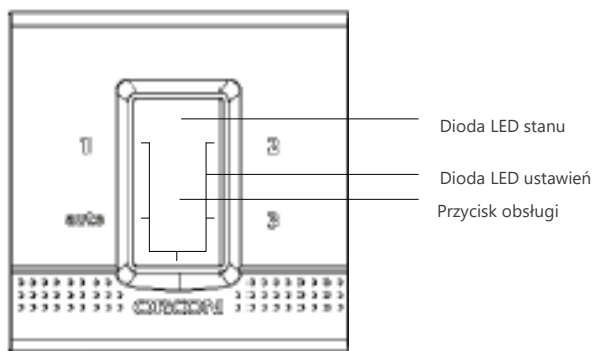
- W przypadku 2-strefowego systemu SmartComfort: aktywuj tryb "Parowania" dla określonej strefy, do której ma zostać podłączony czujnik. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi zestawu SmartComfort.
- Aby zarejestrować dodatkowy czujnik ścienny, powtórz powyższe kroki.
- Jeśli czujnik ścienny CO₂ został wcześniej zarejestrowany w MVS-15, przed ponowną rejestracją czujnik musi zostać odłączony od okablowania.

Rejestracja bezprzewodowego czujnika podtynkowego CO₂ do kilku urządzeń

Aby podłączyć jeden czujnik CO₂ do kilku urządzeń, należy powtórzyć powyższą procedurę, ale tym razem przycisk obsługi musi być wciśnięty przez 8 sekund, aż zaświecą się diody LED 2 i 3, a czujnik musi być odłączony od okablowania na 5 sekund przed podłączeniem.

Wskazania i zastosowanie podtynkowego czujnika ściennego CO₂

Gdy czujnik CO₂ jest w tym trybie, wentylator będzie wentylował zgodnie ze standardowymi wymaganiami. Pozwala to zaoszczędzić na kosztach energii, ponieważ wentylacja jest zapewniana tylko wtedy, gdy jest naprawdę potrzebna.



Rys. 2 – Interfejs czujnika

Status ustawień	LED	Opis funkcji
Tryb nieobecności		Urządzenie pracuje w najniższej możliwej pozycji do momentu aktywacji innej funkcji (12 godzin).
1 Ustawienie 1 (niskie)		Tymczasowa niska pozycja (60 min)
2 Ustawienie 2 (średnie)		Tymczasowe ustawienie średnie (13 godzin)
3 Ustawienie 3 (wysokie)		Tymczasowe wysokie ustawienie (60 minut)
Tryb automatyczny energooszczędny		Automatyczne sterowanie oparte na CO2 <1150 ppm ekonomiczne (sterowanie modulowane między ustawieniem niskim i nominalnym)
Tryb automatyczny wysokiej jakości powietrza		Automatyczne sterowanie oparte na CO2 <950 ppm (sterowanie modulowane między ustawieniem niskim i nominalnym)

Nieobecność i ustawienia 1, 2 i 3

Gdy czujnik CO2 jest wyłączony, urządzenie będzie wentylować w minimalnym stopniu. Tylko dioda LED stanu świeci się i gaśnie po 30 sekundach. To ustawienie pozostaje aktywne przez 12 godzin.

Ustawienia 1 (niskie), 2 (średnie) i 3 (wysokie) są ustawieniami tymczasowymi. Po wybraniu poziomu 1 (niski) i 3 (wysoki) system powróci do ustawienia automatycznego po 60 minutach, a diody LED pozostaną zapalone przez ten czas. W przypadku ustawienia 2 (średnie) jest to 13 godzin, ustawienie to można wybrać jako ustawienie nocne w sytuacjach, gdy nie każda sypialnia jest wyposażona w czujnik CO2.

Tryb energooszczędny

Gdy czujnik CO2 jest w tym trybie, rekuperator będzie wentylował zgodnie ze standardowymi wymaganiami. Pozwala to zaoszczędzić na kosztach energii, ponieważ wentylacja jest zapewniana tylko wtedy, gdy jest naprawdę potrzebna.

Tryb wysokiej jakości powietrza

Gdy czujnik CO2 pracuje w tym trybie, utrzymuje jakość powietrza na bardzo dobrym poziomie. W rezultacie następuje większa wentylacja, a zanieczyszczone cząsteczki powietrza są szybciej usuwane z domu. Czyste powietrze z zewnątrz jest wprowadzane do budynku.

Powiadomienia

Komunikat o stanie jest wysyłany po jednokrotnym naciśnięciu przycisku obsługi. Jeśli dioda LED stanu na czujniku CO2 świeci światłem ciągłym na zielono, oznacza to, że czujnik działa prawidłowo i istnieje połączenie z systemem wentylacji. Jeśli dioda LED stanu miga wielokrotnie na zielono, oznacza to, że czujnik CO2 działa prawidłowo i jest podłączony do systemu wentylacji.

Jeśli dioda LED miga 3 razy na czerwono, nie ma komunikacji radiowej z urządzeniem wentylacyjnym. Sprawdź, czy urządzenie wentylacyjne jest podłączone do zasilania. Podłącz czujnik CO2 do jednostki wentylacyjnej zgodnie z instrukcją. Jeśli w czujniku wystąpi nieprawidłowość, dioda LED stanu będzie jednokrotnie migać na czerwono. Jeśli w jednostce wentylacyjnej wystąpi nieprawidłowość, dioda LED stanu będzie dwukrotnie migać na czerwono. Gdy dioda mignie 3 razy na pomarańczowo, aktywne jest wskazanie filtra. Oznacza to, że filtr systemu wentylacji musi zostać wyczyszczony lub wymieniony. Komunikat można zresetować za pomocą przycisku resetowania filtra na urządzeniu.

Reset czujnika

podtynkowy czujnik CO2 można zresetować do ustawień fabrycznych, naciskając przycisk operacyjny (15 sekund), aż czerwona i zielona dioda LED zaświecą się jednocześnie (na pomarańczowo). Następnie należy zwolnić przycisk. Czujnik uruchomi się ponownie i zostanie zresetowany.

Konserwacja

Bezprzewodowe czujniki CO2 do montażu podtynkowego nie wymagają konserwacji przez cały okres użytkowania.

Gwarancja

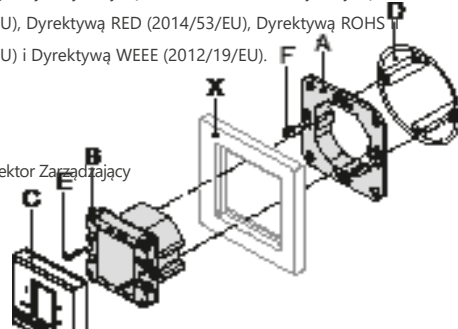
Producent udziela gwarancji na to urządzenie na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.

Deklaracja zgodności



Groupe Atlantic Nederland BV oświadcza, że podtynkowy czujnik kontroli CO2 jest zgodny z Dyrektywą EMC (2014/30/EU), Dyrektywą LVD (2014/35/EU), Dyrektywą RED (2014/53/EU), Dyrektywą ROHS (2011/65/EU) i Dyrektywą WEEE (2012/19/EU).

Veenendaal,
M. Voorhoeve, Dyrektor Zarządzający



Dane techniczne	
Zasilanie	230 V Średnica przewodu 0,2 -2 mm ²
Częstotliwość	50 Hz
Maksymalny pobór mocy	0,9 W
Klasa temperatury	T40
Wymiary	50 x 50 x 30 mm
Częstotliwość RF	868,3 MHz
Min./Max. temperatura otoczenia	0-40 °C
Poziom RV	0-90 % Nie skrapla się
Stopień ochrony	IP21
Funkcjonalny zakres pomiarowy	400 PPM - 2000 PPM

Naciśnij i przytrzymaj przycisk operacyjny, aby się zalogować i zresetować				
Czas trwania naciśnięcia przycisku	<1,5 sek.	5 sek.	8 sek.	15 sek.
Funkcja	Aktualny status	Łączenie do 1 urządzenia	Łączenie do wielu urz. dz.	Ustawienia fabryczne
Dioda LED stanu	■ lub ■	■■■■■■■■	■■■■■■■■	■■■■■■■■
Ustawienie 3 LED	Wył. lub <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ustawienie 2 LED	Wył. lub <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
■ = Czerwony ■ = Pomarańczowy ■ = Zielony □ = Biały				