

Instrukcja obsługi

Ventiflow CO₂ R

Czujnik kontroli CO₂ 15RF 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-5RHBP, MVS-15RH CO2B, MVS-15RH CO2B Max, HRC-300/400-15BRH, HRC-300/400BRPH-15, HRC-220/225-15BR, MPV-10WRB, MPV-10WRB CO2, HRC-300/400/500-EcoMax, HRC-300/400/500-Max-Comfort, HRC-425/570-EcoSmart, HRC-425/570-SmartComfort, HRC-350/450-Ventiflow, HRC-350/450-MaxComfort EU, HRC-260/360-OptiAir EU

Zawartość opakowania

1x Czujnik kontroli CO₂ 15RF

1x Ramka ścienna (montowana na tylnym panelu urządzenia)

1x Oslona zasilacza (montowana na ramce ściennej)

Wprowadzenie / Dlaczego RF

Dzięki sterowaniu częstotliwością radiową (RF) przełączanie jednostki wentylacyjnej może być sterowane bezprzewodowo przez jeden lub więcej czujników CO₂ (maks. 20). Szczególnie w przypadku renowacji, zapewnienie okablowania jest często trudne i kosztowne, co sprawia, że ten bezprzewodowy sposób przełączania jest idealny. Odbiornikiem tego sterowania radiowego jest płytka drukowana zamontowana wewnątrz urządzenia. Czujnik CO₂ Control Sensor ma jeden przycisk do wyboru żądanej pozycji.

Czujnik CO₂ Control Sensor jest przeznaczony do użytku wyłącznie w połączeniu z urządzeniami wentylacyjnymi Orcon. Czujnik CO₂ Control Sensor powinien zostać jednorazowo podłączony przez instalatora do urządzenia wentylacyjnego Orcon.

Instrukcje bezpieczeństwa



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

- Aby zapobiec wypadkom, naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanego specjalistę.
- Sprawdź urządzenie, wszelkie luźne części i akcesoria pod kątem uszkodzeń transportowych.

Bezpieczeństwo elektryczne



Czujnik CO₂ jest przeznaczony do określonego napięcia sieciowego (230 VAC). Należy zawsze sprawdzić, czy napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej.

Montaż czujnika

Czujnik CO₂ Control Sensor można otworzyć za pomocą przycisku (patrz rysunek 1) znajdującego się w dolnej części czujnika. Pokrywe zasilacza można odłamać za pomocą płaskiego śrubokręta (zakreślona na biało na rysunku 1, otwarta na rysunku 2). Okablowanie można następnie wprowadzić do ramy ściennej i podłączyć do listwy zaciskowej za pokrywą zasilacza (rysunek 2). Pokrywa powinna być zawsze założona, aby chronić listwę zaciskową. Ramkę ścienną można następnie zamontować za pomocą 2 śrub i kołków (brak w zestawie) w puszcze podtynkowej lub na ścianie. Uwaga: Przycisk na ramce ściennej musi zawsze znajdować się na dole. Pozostaw wystarczająco dużo miejsca na spodzie, aby przycisk był łatwo dostępny od dołu. Zaleca się umieszczenie czujnika CO₂ Control Sensor obok termostatu lub włącznika światła na wysokości 1,5/2 metrów w salonie lub kuchni. Dodatkowe czujniki można umieścić w innych pomieszczeniach mieszkalnych. Nigdy nie umieszczaj czujnika CO₂ Control Sensor w pobliżu dużych metalowych przedmiotów, ponieważ może to zakłócać sygnał radiowy.



Pokrywe zasilacza wolno zdejmować tylko wtedy, gdy zasilacz jest wyłączony. Pokrywa musi być zawsze założona.

Rejestracja czujników

Odłącz urządzenie wentylacyjne na 10 sekund. Następnie wóź wtyczkę z powrotem do gniazdka. Przez 3 minuty urządzenie jest w trybie uczenia się. Uruchom ponownie czujnik CO₂ Control Sensor, wyjmując go z ramki ściennej, a następnie wkładając go ponownie. Naciśnij raz krótko przycisk sterowania, czerwona dioda LED na panelu sterowania zacznie migać. Następnie naciśnij przycisk długo (3 sekundy), aż zaświeci się jedna dioda LED po prawej stronie czujnika CO₂ Control Sensor, a dioda LED stanu będzie migać na przemian na czerwono/zielono. Jeśli czujnik CO₂ Control Sensor został pomyślnie zarejestrowany, zielona dioda LED na czujniku mignie 10 razy. Czujnik CO₂ Control Sensor jest gotowy do użycia. Aby zarejestrować dodatkowy czujnik CO₂ Control Sensor, należy powtórzyć powyższą procedurę.

Rejestracja czujnika na wielu urządzeniach

Aby zarejestrować jeden czujnik CO₂ Control Sensor do wielu urządzeń, należy powtórzyć powyższą procedurę, tylko teraz przycisk sterowania musi być wciśnięty przez 8 sekund, aż zaświecą się 2 diody LED po prawej stronie czujnika CO₂ Control Sensor.

Wskazanie i użycie czujnika

Jednokrotne naciśnięcie przycisku obsługi powoduje wyświetlenie stanu za pomocą diod LED. W trybie automatycznym diody LED gasną automatycznie po 30 sekundach. Jeśli przycisk obsługi zostanie ponownie naciśnięty po jednokrotnym naciśnięciu, czujnik CO₂ przełączy się w inny tryb.

Objaśnienie funkcji

Tryb nieobecności	Urządzenie pracuje w najniższej możliwej pozycji do momentu aktywacji innej funkcji.
auto Tryb automatyczny	Automatyczne sterowanie na podstawie CO ₂ i wilgotności (H)
1 Pozycja 1 (niska)	Tymczasowy tryb niski (60 min)
2 Pozycja 2 (średkowa)	Tymczasowe stanowisko średnie (13 godzin)
3 Pozycja 3 (wysoka)	Tymczasowy tryb wysoki (60 min)

Tryb automatyczny

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

Nieobecność i pozycje 1, 2 i 3

Gdy czujnik CO₂ Control Sensor znajduje się w trybie nieobecności, będzie wentylował w minimalnym zakresie. Tryb ten pozostanie aktywny przez 12 godzin. Diody LED wyłączą się automatycznie po 30 sekundach w tym trybie.

Pozycje 1 (niska) i 3 (wysoka) są trybami tymczasowymi. Po wybraniu jednego z tych trybów system powróci do trybu automatycznego po 60 minutach, a diody LED będą świecić przez ten czas. Jeśli wybrana zostanie pozycja 2 (średnia), pozostanie ona aktywna przez 13 godzin, a następnie powróci do trybu automatycznego, a diody LED pozostaną zapalone przez ten czas.

Powiadomienia

Gdy dioda LED stanu na czujniku CO₂ Control Sensor świeci światłem ciąglem na zielono, czujnik CO₂ Control Sensor działa prawidłowo i istnieje komunikacja z systemem wentylacji. Gdy dioda LED stanu na czujniku CO₂ Control Sensor miga 3 razy na czerwono, nie ma komunikacji radiowej z urządzeniem wentylacyjnym. Sprawdź, czy urządzenie wentylacyjne jest podłączone do zasilania sieciowego. Podłącz czujnik CO₂ Control Sensor do urządzenia wentylacyjnego zgodnie z instrukcją. Jeśli w czujniku CO₂ Control Sensor wystąpi nieprawidłowość, dioda LED stanu zamiga 1x na czerwono, należy poprosić instalatora o kontakt z działem serwisowym firmy Orcon.

Kolor pomarańczowy 3x oznacza, że aktywne jest wskazanie filtra. Oznacza to, że filtr zrównoważonego systemu wentylacji wymaga wyczyszczenia lub wymiany.

Wylogowanie pilota(ów) i czujnika(ów) CO₂ (Control) w urządzeniu

Zdejmij pokrywę z urządzenia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na płytce drukowanej wewnątrz urządzenia przez 15 sekund, aż czerwona i zielona dioda LED zaświecą się jednocześnie (na pomarańczowo). Następnie zwolnij przycisk. Połączenie z pilotem (pilotami)/czujnikami (czujnikami) CO₂ zostało usunięte, a ustawienia fabryczne zostały wczytane. Dioda LED na płytce drukowanej będzie się teraz świecić na zielono przez 3 minuty, urządzenie jest w trybie uczenia się przez te 3 minuty i można je sparować z pilotem zdalnego sterowania i/lub czujnikiem CO₂.

Reset czujnika CO₂

Czujnik CO₂ Control Sensor można zresetować do ustawień fabrycznych, naciskając przycisk sterowania (przez 15 sekund), aż czerwona i zielona dioda LED zaświecą się jednocześnie (na pomarańczowo). Następnie zwolnij przycisk. Czujnik CO₂ Control Sensor uruchomi się ponownie i zostanie zresetowany.

Konserwacja czujnika kontroli CO₂

Czujniki CO₂ Control Sensor nie wymagają konserwacji przez cały okres eksploatacji. Działanie może jednak zostać zakłócone przez zanieczyszczenie szczelin powietrznych. Dlatego należy regularnie usuwać kurz ze szczelin powietrznych obudowy (rysunek 2).


Gwarancja

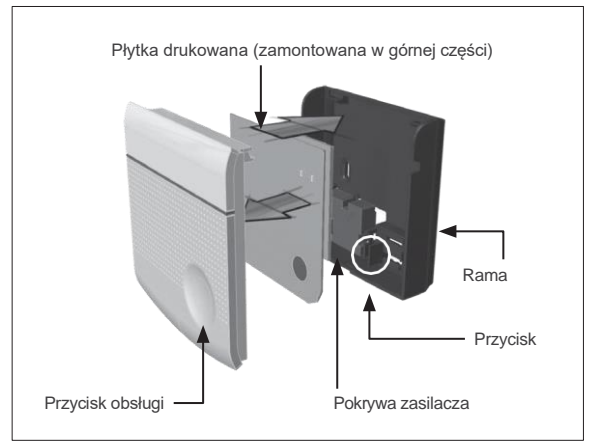
Producent udziela gwarancji na to urządzenie na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.

Deklaracja zgodności

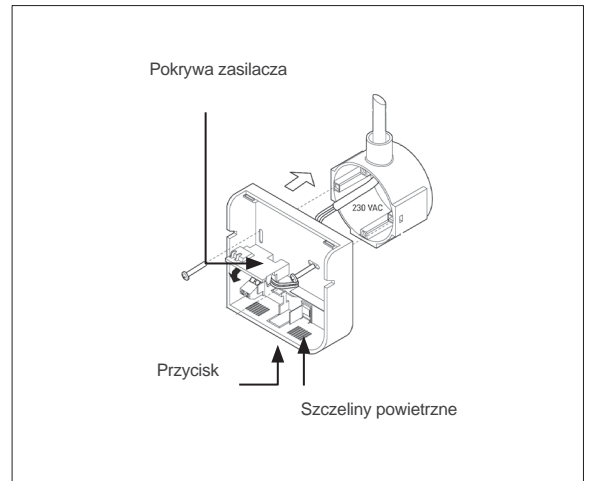


Groupe Atlantic Nederland BV oświadcza, że czujnik kontroli CO₂ jest zgodny z Dyrektywą EMC (2014/30/EU), Dyrektywą LVD (2014/35/EU), Dyrektywą RED (2014/53/EU), Dyrektywą ROHS II (2011/65/EU) i Dyrektywą WEEE (2012/19/EU).

 Veendelaal,
M. Voorhoeve, Dyrektor Zarządzający



Rys. 1 - Widok rozłożony

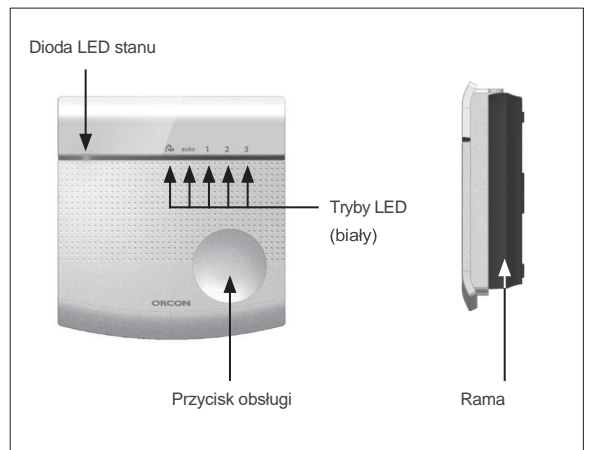


Rys. 2 - Montaż ramy ściiennej

Naciśnij i przytrzymaj przycisk sterowania, aby zalogować się i zresetować				
Czas naciśnięcia przycisku	<1,5 sek.	3 sek.	8 sek.	15 sek.
Funkcja	Aktualny status	Łączenie do 1 urządzenia	Łączenie do wielu urz. dż.	Ustawienia fabryczne
Dioda LED stanu	■ lub ■	■■■■■■■■	■■■■■■■■	■■■■■■■■
Pozycja 3 LED	Wył. lub ■	□	□	□
Pozycja 2 LED	Wył. lub ■	□	□	□
■ = Czerwony ■ = Pomarańczowy ■ = Zielony □ = Biały				

Dane techniczne

Zasilanie	230 V Średnica przewodu 0,25 - 1,5 mm ²
Częstotliwość	50 Hz
Maksymalny pobór mocy	1,2 W
Klasa temperatury	T40
Wymiary	92 x 92 x 23 mm
Waga	125 g
Częstotliwość RF	868,3 MHz
Min/Max Temperatura otoczenia	0-40 °C
Poziom RV	0-90% bez kondensacji
Klasa ochrony	IP30
Funkcjonalny zakres pomiarowy	300 PPM - 2000 PPM



Rys. 3 - Lokalizacja diod LED i przycisku sterowania

GRUPE ATLANTIC POLSKA

ul. Płochocińska 99A, 03-044 Warszawa
Tel. +48 22 487 50 76 | office@atlantic-polska.pl
www.groupe-atlantic.pl

ORCON