

Czujnik CO₂ + temperatury i wilgotności powietrza.

Czujnik/alarm CO₂ służy do monitorowania poziomu CO₂ w pomieszczeniach, kontrolowania temperatury pokojowej i wilgotności.

Stanowi jedno wyjście on/off do sterowania wentylatora z czterech poziomów wstępnych ustawień CO₂.

Urządzenie zapewnia włączenie alarmu dźwiękowego i wyświetlenie trzech kolorów alarmujących.

Opcjonalny interfejs RS485 służy do połączenia z komputerem PC lub innymi urządzeniami sterującymi.



Zastosowanie:

- szkoły, hotele, sale wystawowe (targowe), szpitale, sklepy, restauracje, porty lotnicze, dworce kolejowe, teatry i inne miejsca publiczne
- domy jednorodzinne, apartamenty, biura, sale konferencyjne, sale wykładowe i inne
- do wszystkich systemów wentylacji

Cechy:

- Zaprojektowany do monitorowania poziomu dwutlenku węgla w czasie rzeczywistym
- NDIR czujnik CO₂ w podczerwieni z wewnętrznym specjalnym systemem samokalibracji. Dzięki temu pomiar obecności CO₂ w powietrzu jest bardziej dokładny i niezawodny
- Długożywność urządzenia: Ponad 10 lat
- Monitoring temperatury i wilgotności
- Trzykolorowy (zielony/żółty/czerwony) podświetlany wyświetlacz LCD wskazujący: optymalną wentylację /umiarkowaną/ słabą na podstawie pomiaru CO₂.



Dwa sposoby alarmowania: alarm dźwiękowy i alarm wizualny (podświetlane kolory):

- Zapewnione 1 wyjście przekaźnikowe do sterowania wentylacją
- Dotykowy prosty przycisk operacyjny
- Opcjonalny interfejs komunikacyjny RS - 485, 15 KV zabezpieczenie antystatyczne, indywidualny adres IP
- Wysokiej jakości technika i elegancki wygląd, najlepszy wybór dla domu i biura
- Zasilanie 220VAC lub 24VAC/VDC do wyboru; zasilacz dostępny; wersja stojąca na pulpicie lub model z możliwością umieszczenia na ścianie
- spełniający wszystkie wymagane normy UE, certyfikaty CE

Dane techniczne:

- Waga: 200g
- Wymiary: 130 mm (wys.) x 85 mm (szer.) x 36.5mm (D)
- Obudowa i IP klasy: PC / ABS ognioodpornego tworzywa sztucznego, klasa ochrony: IP30
- Zasilanie: 100 ~ 240V AC lub 10 ~ 24VAC/VDC wybierane z rzędu

Dwutlenek węgla (CO₂):

- Element pomiarowy: niedyspersyjny detektor podczerwieni (NDIR)
- Zakres pomiaru CO₂: 0 ~ 2000 ppm
- Rezolucja CO₂ Wyświetlacz: 1ppm
- Czas nagrzewania: 24 godziny (po raz pierwszy), 5 minut (praca)

Czujnik wilgotności:

- Czujnik wilgotności: czujnik pojemnościowy HS serii
- Pomiaru wilgotności

Czujnik temperatury:

- Czujnik temperatury: NTC
- Zakres pomiaru temperatury 0 ~ 50 (32 °C ~ 122 ° F)

Inne zastosowanie produktu:

- pomieszczenia w których znajdują się urządzenia gazowe
- kotłownie z piecami opalanymi paliwem stałym, gazem ziemnym, propanem-butanem, przyczepy kempingowe itp
- kuchnie i łazienki wyposażone w gazowe kuchenki i piecyki do podgrzewania wody
- szkolne pracownie fizyko - chemiczne, szpitale, stołówki
- pomieszczenia z kotłami CO