

resideo



Kontroluj jakość powietrza w pomieszczeniach

przy pomocy czujnika dwutlenku węgla (CO₂) firmy Resideo

Monitoruj poziom CO₂...

Dbając o energooszczędność, znacznie poprawiliśmy izolację naszych domów i miejsc pracy, w ten sposób zatrzymując ciepło i zmniejszając straty energii, jednak w ten sposób usunęliśmy naturalne drogi wentylacji, co może prowadzić do zwiększenia poziomu dwutlenku węgla (CO₂).

Zbyt duża ilość CO₂ w pomieszczeniu może skutkować...



Uczuciem zmęczenia



Bólem głowy



Brakiem koncentracji



Zwiększonym ciśnieniem krwi



Obniżoną zdolnością słyszenia



...i kontroluj jakość powietrza w pomieszczeniach

Czujnik Resideo R200C2-E ostrzega użytkowników o wysokim poziomie stężenia CO₂ za pomocą sygnałów dźwiękowych i wizualnych. Urządzenie pozwala w prosty sposób zbadać jakość powietrza w pomieszczeniach i szybko ocenić, kiedy poziom dwutlenku węgla jest zbyt wysoki, tak aby podjąć odpowiednie działania – np. wietrzyć pomieszczenie.



10-letni okres użytkowania i 10-letnia gwarancja w standardzie dla dodatkowego komfortu użytkowników.

Stan 1: Poziom bezpieczny

Zielona dioda LED



Dobra jakość powietrza

Stężenie CO₂ ≤1000 ppm

Stan 2: Ostrzeżenie

Żółta dioda LED



Zła jakość powietrza

Stężenie CO₂ 1000 ppm ~1500 ppm

Stan 3: Poziom szkodliwy

Czerwona dioda LED, komunikat głosowy (z możliwością wyciszenia) i dźwięk alarmowy o poziomie natężenia 75 dB



Wykryto wysokie stężenie CO₂

Stężenie CO₂ ≥1500 ppm

Najważniejsze cechy



Technologia detekcji CO₂ z wykorzystaniem metody podczerwieni niedyspersyjnej (NDIR).



Precyzyjne wykrywanie dwutlenku węgla ±50 ppm + 5%.



Precyzyjny pomiar temperatury w zakresie -5°C do 50°C. Gdy temperatura znajdzie się poza tym zakresem, czujnik wyemituje komunikat głosowy „Wykryto nietypową temperaturę”.



Precyzyjny pomiar wilgotności otoczenia ±5%. Gdy poziom wilgotności względnej przekroczy 90%, czujnik wyemituje komunikat głosowy „Wykryto nietypową wilgotność”.

R200C2-E Specyfikacja techniczna produktu

Interfejs użytkownika	Intuicyjne sterowanie za pomocą łatwego w obsłudze ekranu dotykowego
Wyświetlacz	Czytelny wyświetlacz LED pokazujący poziom CO ₂ , aktualną temperaturę lub wilgotność w pomieszczeniu, automatyczna regulacja jasności
Ostrzeganie	Wizualny i dźwiękowy system ostrzegania
Komunikaty głosowe	Sygnał głosowy o poziomie natężenia dźwięku 75 dB, dostępny w 6 językach: bułgarskim, czeskim, polskim, rumuńskim, ukraińskim, węgierskim
Zasilanie	Zasilanie sieciowe, z awaryjnym, 12-godzinnym podtrzymaniem pracy za pomocą baterii
Montaż	Naścienny lub wolnostojący
Typ czujnika	Niedyspersyjny czujnik podczerwieni (NDIR)
Atesty i normy	CE, EN62368
Wymiary (W x D x Sz)	99 mm x 99 mm x 37 mm
Waga produktu	291 g
Kolor	Biały
Wskaźniki świetlne czujnika	stężenie CO ₂ ≤1000 ppm: Kolor zielony stężenie CO ₂ 1000 ppm ~ 1500 ppm: Kolor żółty stężenie CO ₂ ≥1500 ppm: Kolor czerwony
Środowisko pracy – wilgotność otoczenia	Maksymalna: 90% (bez kondensacji) Minimalna: 0% (bez kondensacji)
Okres użytkowania czujnika	10 lat
Kalibracja	Automatyczna
Przycisk opóźnienia/ wyciszenia alarmu	Tak
Przełącznik ON/OFF baterii awaryjnej	Tak

Sugerowane miejsca montażu

Czujnik CO₂ przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach, w których użytkownicy spędzają dużo czasu, takich jak klasy szkolne, sale konferencyjne, biura, a w domach – salony, sypialnie, gabinety i bawialnie. Optymalnym rozwiązaniem byłoby zamontowanie czujników w każdym pomieszczeniu, gdzie znajduje się urządzenie spalające paliwa kopalne.

Czujnik CO₂ marki Resideo może być instalowany zarówno przez użytkowników końcowych jak i profesjonalnych instalatorów i jest dostarczany wraz z podręcznikiem zawierającym szczegółowe instrukcje dotyczące montażu. Ponieważ dwutlenek węgla jest nieco cięższy od powietrza, czujnik powinien być zainstalowany na ścianie, na wysokości oczu.

Czujnik dostarczany jest z zewnętrznym zasilaczem, a dodatkowo wyposażony jest w wbudowaną baterię litową wielokrotnego ładowania, zapewniającą do 12 godzin zasilania awaryjnego w przypadku braku zasilania sieciowego. Wskaźnik ostrzegający o niskim poziomie baterii informuje o konieczności doładowania.



Ademco Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
resideo.com

© 2022 Resideo Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Oferowane produkty wytwarzane są przez firmę
Resideo Technologies, Inc oraz jej podmioty stowarzyszone.