

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 2330820**

# **Czujnik jakości powietrza / CO2 Eurotronic 700209**





## ZAKRES DOSTAWY

- 1 x Czujnik jakości powietrza
- 1 x Stojak
- 1 x Kabel Micro-USB
- 1 x Zasilacz wtykowy
- 2 x Taśmy samoprzylepne
- 1 x Skrócona instrukcja obsługi

UWAGA! Prosimy o sprawdzenie kompletności i nienaruszalności zakresu dostawy.

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

### Instrukcje bezpieczeństwa

- Czujnik jakości powietrza jest przeznaczony do użytku w budynkach.
- Obsługuj czujnik jakości powietrza tylko w sposób opisany w instrukcji obsługi.
- Czujnik jakości powietrza należy używać wyłącznie w suchym i wolnym od kurzu miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Nie używaj urządzenia w przypadku widocznych uszkodzeń.
- Czujnika jakości powietrza nie wolno przebudowywać, modyfikować ani otwierać.
- Czujnik jakości powietrza nie może być używany jako przyrząd do pomiaru gazu.

## **OSTRZEŻENIE! RYZYKO ZRANIENIA!**

Dzieci bawiące się termostatem lub opakowaniem mogą połknąć małe części i udusić się. Nie pozwalaj dzieciom bawić się termostatem lub opakowaniem.

## **OPIS PRODUKTU**

Za pomocą złożonego algorytmu wartość jakości powietrza oparta na ekwiwalencie CO<sub>2</sub> jest określana na podstawie sygnału sumy wszystkich określonych gazów i jest wyświetlana jako wyraźne światło drogowe zgodnie ze skalą zgodną z WHO. Podczas gdy „bardzo dobre powietrze w pomieszczeniu” (<600 ppm) jest wskazywane przez zieloną diodę LED, czerwona dioda LED ostrzega, jeśli pomieszczenie wymaga pilnej wentylacji.

Ponadto nowoczesny czujnik tlenku metalu mierzy również wartość LZO, interpretuje ją i wyświetla wartość jako sygnalizację świetlną. VOC oznacza angielski termin „lotne związki organiczne”. Są to substancje gazowe lub gazowe zawierające węgiel. Lotne związki organiczne znajdują się na przykład w środkach czyszczących, środkach dezynfekujących, produktach pielęgnacyjnych (np. dezodorantach czy perfumach) oraz materiałach budowlanych (np. farbach i lakierach). To sprawia, że produkt jest tylko „czujnikiem jakości powietrza” i sygnalizuje słabą jakość powietrza nawet w przypadku awarii prostych czujników CO<sub>2</sub>.

## **URUCHAMIANIE**

Podłącz kabel micro-USB do zasilacza z wtyczką i do czujnika jakości powietrza, a następnie do gniazdka elektrycznego. W celu uzyskania optymalnej wydajności należy używać produktów wchodzących w zakres dostawy. Gdy urządzenie jest włączone, czujnik jakości powietrza wykonuje autotest:

- autotest: oba paski LED działają jednocześnie dwa razy od dołu do góry
- kontrola czujnika: każdy pasek LED miga dwa razy
- test brzęczyka: 3 krótkie kliknięcia brzęczyka

Proszę potwierdzić na końcu, naciskając przycisk z tyłu urządzenia.

## **WAŻNA UWAGA:**

Korzystając z czujnika jakości powietrza, upewnij się, że czujnik nie jest odłączony od zasilania, ponieważ przez pierwsze 12 godzin pracy czujnik uczy się odpowiedniego profilu pomieszczenia, a także wynikających z niego zmian jakości powietrza za pomocą algorytmu samokalibracji. Po tych 12 godzinach czujnik gwarantuje precyzyjne wyniki pomiarów.

Jeśli zasilanie zostanie przerwane, proces kalibracji rozpocznie się od nowa.

Należy również upewnić się, że pomieszczenie, w którym pracuje czujnik jakości powietrza, jest intensywnie wietrzone przynajmniej raz w tygodniu. Jest to ważne dla algorytmu uczenia czujnika.

### ZNACZENIE KOLOROWYCH DIOD

Kolor	CO2 w ppm	LZO w ppb	Jakość powietrza	Zalecenia
Ciemno czarny	> 3000 (brzęczyk zaczyna się od 5 Hz)	> 2200 (brzęczyk zaczyna się od 5 Hz)	Niedopuszczalna	Musi być natychmiast przewietrzony. Korzystaj z pokoju tylko wtedy, gdy jest to nieuniknione.
Jasno czerwony	1800-3000 (brzęczyk zaczyna się od 2 Hz)	1600-2200 (brzęczyk zaczyna się od 2 Hz)	Słaba	Zwiększona wentylacja jest absolutnie konieczna.
Pomarańczowy	1000 – 1800	1000 – 1600	Średnia	Konieczna jest wentylacja. Sprawdź i popraw zachowanie wentylacji.
Żółty	600 – 1000	500 – 1000	Dobra	Brak istotnych obaw. Zalecana jest regularna wentylacja.
Zielony	0 - 600	0 - 500	Bardzo dobra	Bez obaw. Żadne działanie nie jest konieczne.

UWAGA: Naciskając przycisk z tyłu urządzenia można wyłączyć sygnał dźwiękowy.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Produkt.....Czujnik jakości powietrza  
 EAN.....4260012712148  
 Numer produktu.....700209  
 Napięcie zasilania..... Zasilacz wtykowy  
 Typ czujnika.....MOS VOC / CO2  
 Wymiary.....68 x 68 x 17 mm  
 Waga.....48 g  
 Stopień ochrony.....IP20  
 Stopień zanieczyszczenia.....2

Modyfikacje techniczne mogą ulec zmianie. Wszystkie opisy dotyczące zgodności są bez zaangażowania.

## UTYLIZACJA



Od daty wdrożenia wytycznych europejskich 2002/96/WE i 2006/66/WE do prawa krajowego obowiązują następujące zasady: Urządzenia elektryczne i elektroniczne nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Konsument jest zobowiązany do zwrotu urządzeń elektrycznych i elektronicznych w wyznaczonych dla niego publicznych punktach zbiórki lub w punkcie sprzedaży. Szczegóły reguluje odpowiednie prawo krajowe.

### Utylizacja opakowania:



Zutilizuj opakowania posortowane według rodzaju. Dodaj tekturę i tekturę do makulatury, folie do zbiórki surowców wtórnych. Symbole na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu odnoszą się do tych przepisów. Recykling, utylizacja materiałów lub inne formy utylizacji starych urządzeń wnoszą istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

### Informacje dotyczące utylizacji

#### a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie. Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione. Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

**Deklaracja zgodności:**

Niniejszym Eurotronic Technology GmbH oświadcza, że czujnik jakości powietrza jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://eurotronic.org.org/service/downloads/>.

**Gwarancja**

24-miesięczny okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu. Zachowaj paragon jako dowód zakupu. W okresie gwarancyjnym wadliwe produkty mogą zostać wysłane do sprzedawcy lub na poniższy adres. Upewnij się, że opłacono odpowiednią opłatę pocztową. Nowe lub naprawione urządzenie zostanie wysłane do Ciebie bezpłatnie. Z chwilą naprawy lub wymiany urządzenia nie rozpoczyna się nowy okres gwarancyjny.

Po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego masz również możliwość wysłania wadliwego urządzenia na wskazany adres z odpowiednią opłatą pocztową w celu naprawy. Naprawy po upływie okresu gwarancyjnego podlegają opłacie. Niniejsza gwarancja nie ogranicza Twoich ustawowych praw.

Informacje kontaktowe Obsługa klienta:  
Eurotronic Technology GmbH

Südweg 1 | 36396 Steinau-Ulmbach | Niemcy  
Telefon: +49 (0) 6667 91847-0  
E-mail: info@eurotronic.org | Internet: www.eurotronic.org

<http://www.conrad.pl>