

Model: DC-13

Baterijny czujnik tlenku węgla (czadu)

02/2026

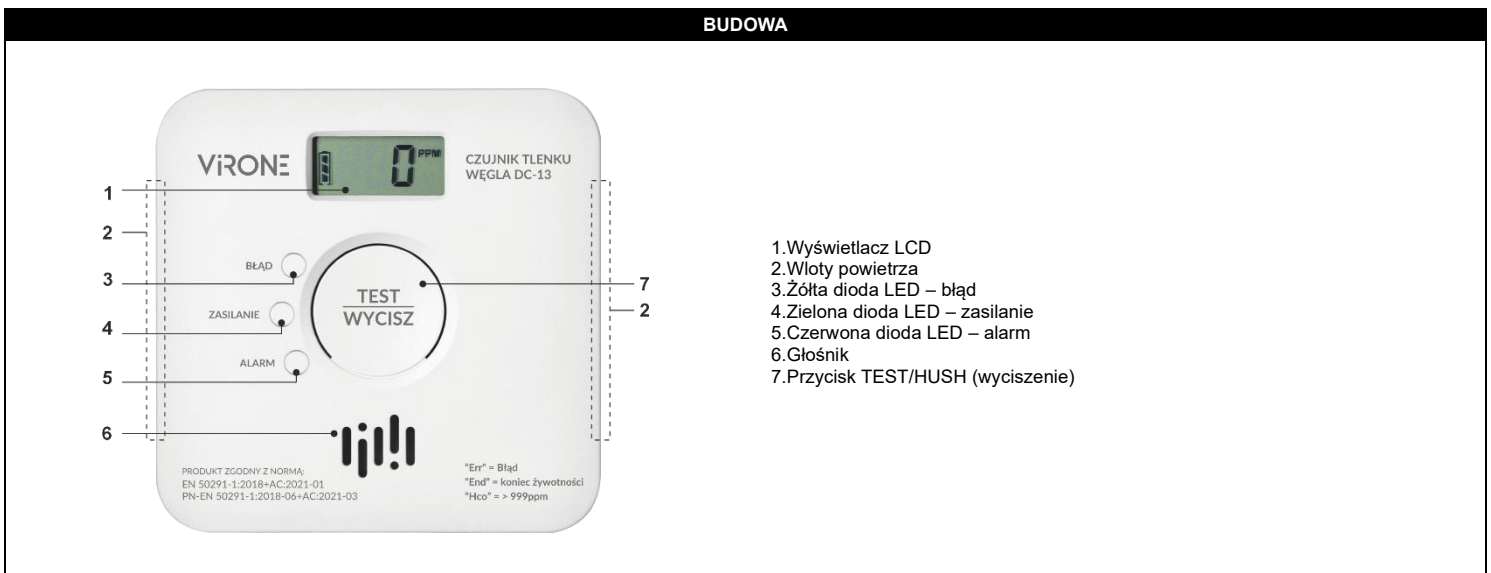
ZASTOSOWANE OZNACZENIA

P1	P2	P3	P4	<p>P1. Do użytku wewnątrz pomieszczeń. P2. Producent. P3. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi. P4. Wyrób zgodny z dyrektywami UE. P5. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego. P6. Utylizacja zużytych baterii i akumulatorów. P7. Symbol materiału do recyklingu (tektura falista).</p>
P5	P6	P7		

DANE TECHNICZNE

Norma	PN-EN 50291-1:2018-06+AC:2021-03 EN 50291-1:2018+AC:2021-01
Zasilanie	3 V DC (2 x AA LR6 1,5 V) baterie w zestawie
Typ sensora	elektrochemiczny typ B
Żywotność sensora	10 lat
Pobór prądu w stanie czuwania	≤40 µA
Pobór prądu w stanie alarmu	<60 mA
Poziom głośności	>85 dB – 3 m
Dokładność wyświetlacza	0-999 ppm
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-10°C - +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C - +50°C
Wilgotność pracy	15% - 93%
Wymiary	93 × 28,5 × 93 mm
Waga netto	0,102 kg

BUDOWA



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpiecznego stosowania produktu.

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowaj ją na przyszłość.
2. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.
3. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Jakiegokolwiek inne zastosowanie uznaje się za niebezpieczne.
4. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.
5. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach. Nie dopuść, aby do wnętrza obudowy dostała się woda.
6. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
7. Nie zakrywaj urządzenia. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
8. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego.
9. Urządzenie przeznaczone tylko do użytku przenośnego bez możliwości montażu na stałe.
10. Detektor nie działa bez sprawnych baterii.
11. Po zainstalowaniu baterii naciśnij przycisk TEST w celu sprawdzenia urządzenia.
12. Regularnie testuj urządzenie 1 raz w miesiącu przyciskiem TEST. Podczas testowania urządzenia sprawdź, czy dźwięk jest dobrze słyszalny z wszystkich pomieszczeń sypialnych.
13. Nie pokrywaj urządzenia farbą.
14. Możliwe jest zaburzenie działania alarmu pod wpływem długotrwałego narażenia urządzenia na działanie dymu papierosowego, oparów alkoholu, perfum, benzyny, farb i lakierów oraz innych organicznych wycieków.
15. Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w miejscu narażonym na wzajemnie znoszące się gazy.
16. Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.
17. Wymień urządzenie po upływie daty podanej na etykiecie znajdującej się z tyłu urządzenia, określającej żywotność czujnika.
18. Czujnik tlenku węgla nie nadaje się do stosowania jako czujnik dymu.
19. Czujnik tlenku węgla nie wykrywa obecności gazu ziemnego (metanu), gazu LPG (propan-butan) ani innych gazów palnych.
20. Nigdy nie używaj otwartego ognia w celu testowania urządzenia.
21. Nigdy nie przykładaj urządzenia do uszu podczas detekcji lub testowania, gdyż może to spowodować uszkodzenie słuchu.
22. Przechowuj urządzenie w suchym i ciemnym miejscu.
23. W czasie transportu nie rzucać urządzeniem i nie narażać go na uszkodzenia mechaniczne.
24. Urządzenie może nie zapobiec chronicznym efektom ekspozycji na tlenek węgla.
25. Ten alarm musi być zainstalowany przez osobę kompetentną, zdolną do montażu zgodnie z instrukcją.
26. Montaż czujnika tlenku węgla (CO) nie może zastępować prawidłowej instalacji, użytkowania ani konserwacji urządzeń spalających paliwo, w tym odpowiedniej wentylacji i systemów odprowadzania spalin.
27. Sygnalizatory obecności czadu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość rozładowania baterii, awaria urządzenia, itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być umieszczone, nie dają całkowitej pewności wykrycia czadu, a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów stanu instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń mogących emitować tlenek węgla. Czas życia wewnętrznego czujnika wynosi ok. 10 lat od daty produkcji urządzenia (decydują uwarunkowania techniczne użytkowania, ilość wzbudzeń alarmu, temperatura, wilgotność, zapylenie). Wymiany urządzenia bezwzględnie należy dokonać po pojawieniu się na wyświetlaczu komunikatu „END” sygnalizującej koniec żywotności sensora lub przed upływem daty przydatności podanej na urządzeniu, w zależności co nastąpi pierwsze.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPOSOBU UTYLIZACJI / RECYKLING

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprężeniu niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!



Zużyte baterie i/lub akumulatory należy traktować jako odrębny odpad i umieszczać w indywidualnym pojemniku. Zużyte baterie lub akumulatory powinny zostać oddane do punktu zbierania/odbioru zużytych baterii i akumulatorów. Informacje na temat punktów zbierania/odbioru udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju sprzętu. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Produkt wyposażony w przenośną baterię. Sposób montażu i usuwania baterii zamieszczono w poniższej instrukcji.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE BATERII

Podczas instalacji nowej baterii zachowaj prawidłową biegunowość (+ / -). ● Stosuj wyłącznie baterie zalecane do tego urządzenia. ● Nie mieszaj baterii nowych ze zużytymi, ani baterii różnego typu, składu chemicznego lub producenta – może to prowadzić do nieszczelności lub uszkodzenia urządzenia. ● Nie ładuj baterii, jeśli nie są one przeznaczone do ponownego ładowania (nie są akumulatorami). ● Nie zwieraj zacisków baterii ani styków zasilających. ● Nie podgrzewaj, nie odształcaj i nie wystawiaj baterii na działanie wysokiej temperatury, ognia ani bezpośredniego nasłonecznienia. ● Nie demontuj, nie wrzucaj do ognia i nie przebijaj baterii – istnieje ryzyko wybuchu! ● Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij baterię, aby zapobiec ewentualnym wyciekom i uszkodzeniu. ● Zużyta baterię należy niezwłocznie wyjąć z urządzenia – rozładowane ogniwo może wyciekać i uszkodzić elektronikę. ● Nie wyrzucaj baterii do odpadów komunalnych. Umieść ją w specjalnym pojemniku na zużyte baterie lub przekaż do punktu zbiórki. ● W celu uzyskania informacji o recyklingu skontaktuj się z lokalnym urzędem. ● Trzymaj baterie poza zasięgiem dzieci i zwierząt! Istnieje ryzyko poknięcia, zadławienia, zatrucia, oparzenia chemicznego lub perforacji przelyku. ● Poknięcie baterii może być śmiertelne! W przypadku poknięcia natychmiast wezwij pomoc lekarską. ● Wodorotlenek potasu obecny w bateriach jest silnie żrący i może powodować ciężkie oparzenia tkanek. ● Proszkowany cynk i tlenek manganu są toksyczne dla organizmów wodnych i działają neurotoksycznie – unikaj kontaktu z nimi. ● Wyciekające baterie alkaliczne mogą spowodować oparzenia chemiczne skóry lub oczu. ● W przypadku kontaktu kwasu z baterii ze skórą – natychmiast splucz miejsce pod bieżącą wodą. ● W przypadku dostania się substancji do oczu – niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem. ● Uszkodzenie mechaniczne baterii może prowadzić do awarii wewnętrznego i pożaru.

BEZPIECZNE SKŁADOWANIE

Przechowywać w suchym i nienasłonecznionym miejscu. Należy zachować warunki środowiskowe podczas transportu i magazynowania zgodnie z podanymi w tabeli danych technicznych.

OPIS WYROBU

Baterijny czujnik tlenku węgla (czadu) to nowoczesne urządzenie alarmowe zaprojektowane do stałej kontroli stężenia tlenku węgla. Czujnik posiada wyświetlacz LCD, który sygnalizuje poziom wykrytego zagrożenia (czadu), a także niski stan baterii oraz koniec okresu eksploatacji. Ma wbudowany czujnik elektrochemiczny, który bardzo precyzyjnie wskazuje poziom tlenku węgla. Produkt posiada podświetlany przycisk TEST, który pozwala sprawdzić poprawność działania czujnika. Żywotność czujnika wynosi 10 lat. Model zasilany przez dwie baterie AA (dołączone do zestawu). Zgodność z normą PN-EN 50291-1:2018-06+AC:2021-03.

PRZEZNACZENIE

Urządzenie przeznaczone jest do ciągłego monitoringu stężenia tlenku węgla CO (czadu) w powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tego gazu. Przystosowany do wewnątrz, w przestrzeniach szczególnie narażonych na zagrożenia mogące powstać w wyniku awarii lub braku odpowiedniej wentylacji. Nie wymaga instalacji alarmowej. Czujnik nie wykrywa innych trujących lub łatwopalnych gazów. Detektor tlenku węgla powinien być umieszczony na wysokości oczu, w najczęściej używanym pomieszczeniu, np. kuchni, salonie czy korytarzu, by obiektywnie ocenić ilość cząstek czadu we wdychanym powietrzu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z TLENKIEM WĘGLA

Tlenek węgla (CO) jest bezbarwnym, bezwonny i silnie trującym gazem. Obecność tlenku węgla w krwiobiegu zaburza możliwość transportowania tlenu przez krew, co prowadzi do uszkodzenia serca i mózgu na skutek niedotlenienia. Tlenek węgla powstaje w wyniku niecałkowitego spalania paliw, takich jak: gaz ziemny, propan, benzyna, węgiel czy olej opałowy. Do emisji tlenku węgla może dojść w każdej instalacji uzyskującej energię poprzez spalanie. Nie istnieje jednak ściśle określona wartość niebezpiecznego stężenia tlenku węgla. Jest ona uzależniona od czasu przebywania człowieka w otoczeniu tego gazu. Urządzenia będące źródłem tlenku węgla: kocioł na paliwo ciekłe lub gazowe (olej opałowy, gaz propan-butan, gaz ziemny itp.), kocioł na paliwo stałe (węgiel, koks, torf itp.), gazowy podgrzewacz wody (np. piecyk łazienkowy), komin, przenośny piecyk gazowy, piec kaflowy, kuchenka gazowa itp.

Możliwe przyczyny wysokiego stężenia tlenku węgla w budynku mieszkalnym: niesprawne, nieserwisowane lub niestarannie zainstalowane urządzenia spalające paliwa, niedrożne lub popękane kominy, niedrożne kanały wentylacyjne lub brak odpowiedniego dopływu świeżego powietrza (brak nawiewników), silniki spalinowe samochodów, kosiarek itd. uruchomione i pozostawione w pomieszczeniach zamkniętych, przenośne podgrzewacze parafinowe lub gazowe w źle wentylowanych pomieszczeniach.

Objawy zatrucia tlenkiem węgla:

Stężenie CO w powietrzu (ppm)*	Czas wdychania (przybliżony) i rozwój objawów
50	Maksymalne dopuszczalne stężenie przy ciągłym narażeniu przez okres 8 godz.
150	Lekki ból głowy po 1,5 godz.
200	Lekki ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności po 2-3 godz.
400	Ból z przodu głowy w ciągu 1-2 godz. Zagrożenie życia po 3 godz.
800	Zawroty głowy, nudności i konwulsje w ciągu 45 min. Utrata przytomności w ciągu 2 godz. Śmierć w ciągu 2-3 godz.
1600	Ból głowy, zawroty głowy i nudności w ciągu 20 min. Śmierć w ciągu 1 godz.
3200	Ból głowy, zawroty głowy i nudności w ciągu 5-10 min. Śmierć w ciągu 25-30 min.
6400	Ból głowy, zawroty głowy i nudności w ciągu 1-2 min. Śmierć w ciągu 10-15 min.
12800	Śmierć w ciągu 1-3 min.

*Jednostka ppm określa stężenie (trującego) gazu.

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Czujnik powinien być umieszczony w pomieszczeniach, w których zamontowane urządzenia mogą być źródłem zagrożenia. Nie wyklucza to także zasadności zastosowania dodatkowych czujników. Wybierając miejsce umieszczenia urządzenia należy upewnić się, czy alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń. Zaleca się zastosowanie detektora na każdym piętrze domu wielokondygnacyjnego.

W sytuacji idealnej detektor tlenku węgla powinien być umieszczony w następujących miejscach:

1. W każdym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie spalające paliwo.
2. Odległe względem nich pomieszczenia, w których mieszkańcy spędzają dużo czasu.
3. W każdej sypialni.
4. W odległości przynajmniej 150 cm od urządzeń zasilanych paliwem.
5. Na poziomie wzroku (około 150-200 cm od podłoża) lub na wysokości większej niż wysokość drzwi lub okien, ale mimo to co najmniej 150 mm od sufitu.
6. W pomieszczeniu o długości pow. 10 m należy umieścić dwa lub więcej czujników w odstępach maks. co 10 m.

W przypadku posiadania ograniczonej liczby sygnalizatorów tlenku węgla przy wyborze miejsca ich zastosowania należy uwzględnić poniższe zalecenia:

1. Jeżeli urządzenie spalające znajduje się w pomieszczeniu, w którym śpią ludzie, to należy tam umieścić detektor tlenku węgla.
2. Detektor tlenku węgla należy umieścić w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie o zamkniętej lub otwartej komorze spalania.
3. Detektor tlenku węgla należy umieścić w pomieszczeniu, w którym mieszkańcy spędzają większość czasu (np. w pokoju dziennym).
4. W mieszkaniu jednopokojowym detektor należy umieścić możliwie jak najdalej kucharki, lecz blisko sypialni.
5. Jeżeli urządzenie spalające paliwo znajduje się w pomieszczeniu normalnie nie używanym, np. w kotłowni to detektor czadu należy umieścić tuż poza tym pomieszczeniem, tak aby sygnał alarmowy był dobrze słyszalny.

Uwaga: należy pamiętać, że sygnalizacja alarmowa charakteryzuje się dużym natężeniem dźwięku!

Miejsca, w których nie należy umieszczać detektora czadu:

1. W odległości mniejszej niż 60 cm od urządzeń grzewczych lub urządzeń kuchennych.
2. Na zewnątrz budynku.
3. W przestrzeni zamkniętej (np. w szafce lub pod nią).
4. W pobliżu urządzeń wentylacyjnych, kanałów spalin, kominów lub jakichkolwiek włączów z wymuszoną/niewymuszoną wentylacją powietrza.
5. W pobliżu wentylatorów sufitowych, drzwi, okien lub obszarów bezpośrednio narażonych na działanie warunków atmosferycznych.
6. W przestrzeniach nieczynnych instalacji powietrznych, takich jak górne sklepienia dachu lub dachy dwuspadowe, gdyż w tych miejscach obecność CO może zostać wykryta zbyt późno by możliwe było ostrzeżenie o występowaniu niebezpieczeństwa.
7. Nad źródłami ciepła np. kaloryferami.
8. W miejscach zasłoniętych, np. zasłonami lub meblami.
9. W miejscach, gdzie łatwo byłoby urządzenie uszkodzić, potrącić lub gdzie mógłby zostać przypadkowo wyłączony lub zabrany.
10. Blisko farb, rozcieńczalników, par rozpuszczalników lub odświeżaczy powietrza.
11. Nie zastaniać otworów wentylacyjnych znajdujących się na urządzeniu alarmowym

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pierwsze uruchomienie urządzenia

Ściągnij tylną pokrywę urządzenia i umieść dwie baterie (w zestawie) w komorze na baterie, pamiętając o zachowaniu prawidłowej polaryzacji. Po włożeniu baterii urządzenie rozpocznie proces nagrzewania trwający ok. 5 minut. W tym czasie czerwona dioda LED miga co ok. 4 sekundy. Po zakończonym nagrzewaniu urządzenie przejdzie w tryb normalnej pracy. Należy przetestować detektor.

Test urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj (min. 10 s) przycisk TEST/HUSH. Czerwona dioda LED zacznie migać, na LCD pojawi się komunikat „Hco”, a czujnik wyda poczwórny sygnał dźwiękowy. Sygnał będzie powtarzany co 1,5 sekundy. Po zwolnieniu przycisku TEST/HUSH procedura testu zostanie natychmiast przerwana. Pamiętaj, aby testować urządzenie regularnie raz w miesiącu!

Tryb normalnej pracy

W trybie normalnej pracy detektor regularnie wykonuje pomiary CO. W tym trybie zielona dioda LED miga co ok. 50 sekund.

Alarm

Po wykryciu niebezpiecznego stężenia tlenku węgla w powietrzu, urządzenie wyświetli aktualne stężenie tlenku węgla i rozpocznie alarm (poczwórny sygnał dźwiękowy w odstępach ok. 1,5 sekundy oraz migająca czerwona dioda LED).

Wyciszenie alarmu

Urządzenie posiada możliwość krótkotrwałego wyciszenia sygnalizacji alarmowej (na 10 minut), zachowując przy tym optyczną sygnalizację stężenia alarmowego (czerwona dioda LED będzie migać raz na 8 sekund). Aby włączyć wyciszenie, należy podczas alarmu nacisnąć i przytrzymać przycisk TEST/HUSH na urządzeniu. Wyciszenia alarmu można dokonać tylko wtedy, gdy stężenie tlenku węgla jest poniżej 150 ppm. Jeżeli po czasie wyciszenia poziom tlenku węgla nie spadnie poniżej 150 ppm detektor wróci do trybu alarmowego.

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

Niski poziom baterii jest sygnalizowany miganiem żółtej diody LED w odstępach ok. 50 sekund, wraz z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Na ekranie LCD wyświetlany jest symbol pustej baterii. Oznacza to konieczność wymiany baterii na nowe.

Wymiana baterii

Otwórz komorę baterii, a następnie wyciągnij stare baterie z urządzenia. Umieść w urządzeniu 2 nowe baterie zasilające typu AA (LR6) pamiętając o zachowaniu właściwej polaryzacji. Zamknij komorę baterii.

Ostrzeżenie o wystąpieniu błędu/awarii

Urządzenie posiada wbudowany system autodiagnostyki. Uszkodzenie czujnika jest sygnalizowane podwójnym miganiem żółtej diody LED w odstępach ok. 50 sekund, wraz z jednoczesnym podwójnym sygnałem dźwiękowym. Na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat „Err”. Ostrzeżenie o wystąpieniu błędu można wyciszyć na 14 godzin naciskając przycisk TEST/HUSH. Żółta dioda LED nadal będzie migać.

Ostrzeżenie o żywotności alarmu

Koniec żywotności czujnika jest sygnalizowany potrójnym miganiem żółtej diody LED w odstępach ok. 50 sekund, wraz z jednoczesnym potrójnym sygnałem dźwiękowym. Na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat „End”. Należy wymienić urządzenie na nowe. Ostrzeżenie o końcu żywotności można wyciszyć na 14 godzin naciskając przycisk TEST/HUSH. Żółta dioda LED nadal będzie migać.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS UŻYTKOWANIA

Postępowanie w przypadku awarii lub wypadku

Wyciągnij baterie z urządzenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Nie podejmuj prób samodzielnej naprawy. W przypadku awarii skontaktuj się z serwisem lub sprzedawcą w celu wymiany urządzenia w ramach gwarancji lub zakupu nowego czujnika. Nie korzystaj z uszkodzonego lub nieprawidłowo działającego czujnika, gdyż może on nie zapewniać odpowiedniej ochrony.

Postępowanie w chwili alarmu

Jeżeli w powietrzu zostanie przekroczone dopuszczalne stężenie tlenu węgla urządzenie przejdzie w tryb alarmowy.

1. Opuść pomieszczenie, w którym zostało wykryte zagrożenie.
2. Otwórz drzwi i okna w celu przewietrzenia pomieszczenia. Pozostawienie otwartych okien i drzwi może spowodować, że nagromadzony tlenek węgla (CO) zostanie rozproszony przed nadejściem pomocy i alarm przestanie emitować sygnał dźwiękowy. Chociaż problem mógł zostać tymczasowo rozwiązany, niezwykle istotne jest zlokalizowanie źródła tlenu węgla.
3. Jeżeli ktokolwiek odczuwa objawy zatrucia (nudności, bóle głowy) należy niezwłocznie skontaktować się z pogotowiem ratunkowym.
4. Skonsultuj sytuację z odpowiednio wyszkolonymi służbami (np. straż pożarna, pogotowie gazowe).
5. Po przeprowadzeniu czynności 1-4, w przypadku ponownego załączenia się alarmu w ciągu 24 godzin, powtórz te czynności, a następnie wezwać zespół wsparcia technicznego w celu sprawdzenia źródła emisji CO z urządzeń zasilanych paliwem oraz urządzeń gospodarstwa domowego, a także w celu sprawdzenia poprawności działania detektora.
6. W razie wystąpienia alarmu, wciśnięcie przycisku TEST powoduje wyciszenie tego alarmu. W przypadku, gdy stężenie tlenu węgla wywołujące alarm pozostanie na tym samym poziomie, nastąpi ponowne wystąpienie alarmu. Reaktywacja alarmu w ciągu pięciu minut oznacza, że poziom stężenia tlenu węgla jest bardzo wysoki. Stężenie to wywołuje natychmiastowe zagrożenie.
7. Jeżeli alarm jest fałszywy sprawdź czy miejsce umieszczenia czujnika jest prawidłowe.
8. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do przyczyny alarmu należy złożyć, że jest on spowodowany niebezpiecznym poziomem tlenu węgla i mieszkanie należy niezwłocznie ewakuować.

ZALECENIA DOTYCZĄCE WYROBU

Czyszczenie i konserwacja

Konserwację należy wykonywać po wyjęciu baterii z urządzenia. Czyść regularnie urządzenie z pyłu i kurzu za pomocą odkurzacza, a zwłaszcza wlot powietrza i panel z diodami informacyjnymi. Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. Nie używaj do czyszczenia detergentów oraz środków na bazie rozpuszczalników. Substancje chemiczne mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia. Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na obudowę urządzenia.

Kompatybilność elektryczna i elektromagnetyczna

EN 50270:2015

SERWIS POSPRZEDAŻOWY

Jeśli pomimo staranności, z jaką zaprojektowaliśmy i wyprodukowaliśmy Twój produkt, nie działa on prawidłowo, skontaktuj się z naszymi technikami z zespołu obsługi posprzedażowej:

Doradca klienta detalicznego

Tel.: +48 (32) 43 43 110 wew. 109

e-mail: techniczny@orno.pl

Od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 17:00.

KANAŁY KOMUNIKACJI ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM

Wszelkie skargi i informacje związane z bezpieczeństwem wyrobu należy zgłaszać do producenta za pomocą strony internetowej: www.virone.pl.

DODATKOWE INFORMACJE

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki VIRONE dostępne są na: www.virone.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji – aktualna wersja do pobrania ze strony www.virone.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

Ponowne użycie

Wyrób po zdemontowaniu może być zainstalowany ponownie w innym pomieszczeniu o ile zostaną wykonane: czyszczenie/konserwacja/pozytywne przeprowadzenie procedury TEST.

Regeneracja

Firma ORNO-LOGISTIC nie prowadzi regeneracji używanych wyrobów.

Ogólne informacje o wyrobie, instrukcje użytkowania i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Powyższe dokumenty zostały umieszczone na stronie www.virone.pl. Zeskanuj kod QR aby przejść do strony produktu.

