



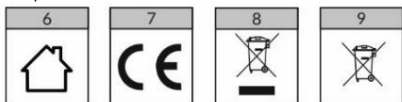
www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z oo
ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLSKO
tel. (+48) 32 43 43 110
NIP 6351831853, REGON 243244254

ORNO

Model: OR-DC-633

PL | Baterijny czujnik tlenku węgla (czadu)
EN | Detektor oxidu uhelnatého na baterie
DE | Batteriebetriebener Kohlenmonoxid-Detektor



PL | Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne poznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw a modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

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 użytkownika produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z oo nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z oo zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony support.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Magazynuj urządzenie w suchym i ciemnym miejscu, aw czasie transportu nie rzucaj opakowaniem i nie narażaj na uszkodzenia mechaniczne.
6. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego.
7. Wyrób zgodny z CE.
8. 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 sprzęcie niebezpiecznych substancji, młóczyńnych substancji 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 dokumentu do niektórych dołączonych oznacz, że produkt neni wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami.
9. 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. 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!
9. 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 baterie zmieszczono w poniższej instrukcji.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I WYMIANY BATERII:

Przy instalacji nowej baterie pamiętaj o jej biegunowości +/-.
Stosuj rodzaj baterie rekomendowany dla tego urządzenia 1x9V DC.
W celu zapobiegania potencjalnym nieszczelnościom, nie mieszaj baterie zużytych z nowymi, baterie o różnym składzie lubzących od różnych producentów.
Nie wyrzucaj zużytej baterie do śmietnika, lecz do specjalnych pojemników na zużyte baterie.
Aby uzyskać porady na temat recyklingu, proszę skontaktować się z lokalnym organem.
Nie ładuj baterii nieprzeznaczonej do ładowania (niebędącej akumulatorem).
Nie zwieraj zacisków zasilających.
Nigdy nie podgrzewaj, nie odfekstakaj baterie ani nie wystawiaj jej na bezpośrednie działanie źródeł ciepła, takich jak nadmierne nasonecznienie, grzejnik, ogień.
Niebezpieczeństwo wybuchu! Bateria neni może być demontowana, wrzucana do ognia lub zwierana.
Wyjmij baterię z urządzenia, gdy nie używasz go przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia ze względu na możliwe wycieki.
Trzymaj baterie poza zasięgiem dzieci.
Wyczerpaną baterię należy bezzwłocznie wyjąć z urządzenia.
Rozładowana bateria może wyciekać, powodując uszkodzenia urządzenia.
W razie kontaktu rąk z kwasem z baterie, opłucz ręce pod bieżącą wodą.
W przypadku dostania się do oczu, skontaktuj się z lekarzem. Kwas zawarty w baterii może powodować podrażnienie lub oparzenie.
Połknięcie baterie może być śmiertelne! Trzymaj baterię z dala od dzieci i zwierząt domowych. Natychmiast zwróć się po pomoc medyczną, jeśli połkniesz baterię.

EN | Pokyny pro bezpečné použití

Před připojením a použitím zařízení si přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí použití. V případě, že vám něco zde napsaného není jasné, kontaktujte prosím prodejce. Výrobce nenesse odpovědnost za žádné škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné instalace nebo provozu zařízení. Jakákoli oprava nebo úprava, kterou provedete sami, má za následek ztrátu záruky.
Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají neustálým změnám, vyhrazuje si výrobce právo na změny vlastností výrobku a zavádění odlišných konstrukčních řešení bez zhoršení parametrů výrobku nebo funkční kvality.

Další informace o produktech ORNO jsou k dispozici na www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z oo nenesse žádnou odpovědnost za následky nesouladu s ustanoveními této příručky.
Orno Logistic Sp. z oo si vyhrazuje právo na změny příručky - nejnovější verzi příručky lze stáhnout z support.orno.pl. Jakákoli práva na překlad/výklad a autorská práva ve vztahu k této příručce jsou vyhrazena.

1. Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením.
2. Neponořujte zařízení do vody nebo jiných tekutin.
3. Neuvádějte zařízení do provozu, pokud je jeho kryt poškozen.
4. Zařízení neotevírejte a sami jej neopravujte.
5. Jednotku skladujte na suchém a tmavém místě a nevyhazujte obaly a nevystavujte je mechanickému poškození během přepravy.
6. Vyroben pouze pro vnitřní použití.
7. Vyroben odpovídá normám CE.
8. Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení a tedy potenciálním původcem nebezpečných odpadů pro člověka a životní prostředí z přítomnosti nebezpečných látek, směsí a komponentů v zařízení. Na druhou stranu jsou odpadní zařízení cenným materiálem, ze kterého můžeme získat suroviny jako měď, cín, sklo, železo a další. Symbol přeškrtnutého odpadkového koše umístěný na zařízení, obalu nebo k němu připojených dokumentech upozorňuje na nutnost odděleného sběru elektroodpadu. Takto označené výrobky se pod pokutou nesmí vyhazovat do běžného odpadu spolu s ostatním odpadem. Označení také znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005.

Je odpovědnost uživatele předat odpadní zařízení na určené sběrné místo k řádnému zpracování. Použitá zařízení může být prodávajícímu vráceno také v případě nákupu nového výrobku v množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Informace o dostupném systému sběru elektroodpadu získáte na informačním místě prodejny a na obecním úřadě. Správná manipulace s odpadním zařízením předchází negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví!

9. S použitými bateriemi a/nebo akumulátory zacházejte jako s odděleným odpadem a umístěte je do samostatné nádoby. Použitá baterie nebo akumulátory odevzdejte na sběrné/přijemné místo pro použité baterie a akumulátory. Informace o sběrných/sběrných místech vám poskytnou místní úřad nebo místní prodejce. Použitá zařízení může být prodávajícímu vráceno také v případě nákupu nového výrobku v množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Výrobek je vybaven přenosnou baterií. Pokyny k instalaci a vyjmutí baterii naleznete v následujícím návodu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO BATERIE:

Při instalaci baterii zkontrolujte správnou polaritu +/-.
Použijte typ baterie doporučený pro tento produkt 1x9V DC.
Neinstalujte nové baterie s použitými bateriemi, bateriemi, které se liší chemickým složením nebo bateriemi, které se liší výrobcem nebo značkou, abyste předešli úniku kyseliny z baterie.
Vybité baterie nevyhazujte do domovního odpadu, vyhazujte je do speciálních sběrných nádob na baterie.
Další informace o možnostech recyklace získáte od místních úřadů.
Nenabíjejte nedobíjecí baterie.
Nezkratujte kontakty baterie.
Baterie nikdy nedeformujte ani je nevystavujte přímým zdrojům tepla, jako je přímé sluneční světlo, radiátory nebo oheň.
Nebezpečí výbuchu! Baterie nerozebírejte, nezkratujte ani nevhazujte do ohně.
Před delším skladováním vyjměte baterii z výrobku, abyste předešli možnému poškození v důsledku úniku kyseliny z baterie.
Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.
Po vybití baterie ihned vyjměte z výrobku.
Vybité baterie mohou vytéct a poškodit produkt.
Pokud se dotknete kyseliny baterie rukama, opláchněte je pod tekoucí vodou.
V případě zasažení očí kyselinou z baterie vyhledejte lékařskou pomoc. Kyselina z baterie může způsobit podráždění nebo poleptání.
Spolknutí baterie může být smrtelné! Udržujte baterie mimo dosah dětí a domácích zvířat. Pokud baterii spolknete, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

DE | Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch. Wenn Sie Probleme beim Verständnis dieser Anleitung haben, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Gerätes. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falscher Montage oder falschem Gebrauch des Geräts folgen können. Selbständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie.

V Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produktes und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die diechächtislösungen, die die diechächtisgenen und Geschicht
 Další informace pro ORNO-Produktem besuchen Sie bitte die Webová stránka: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z oo haftet nicht für die Folgen der Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Firma Orno-Logistic Sp. z oo behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter support.orno.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
2. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
3. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
4. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
5. Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und dunklen Ort auf, werfen Sie die Verpackung nicht weg und setzen Sie es während des Transports keinen mechanischen Beschädigungen aus.
6. Das Produkt ist für den Einsatz Innenbereich bestimmt.
7. CE-konformes Gerät.
8. Jeder Haushalt ist ein Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten und daher ein potenzieller Produzent von gefährlichen Abfällen für Mensch und Umwelt, da die Geräte gefährliche Stoffe, Gemische und Komponenten enthalten. Andererseits sind gebrauchte Geräte ein wertvolles Material, aus dem wir Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen ua gewinnen können. Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers auf Geräten, Verpackungen nebo den angehängten Dokumenten deutet auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin. So gekennzeichnete Produkte dürfen unter Androhung einer Geldstrafe nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach dem 13. srpna 2005 ve Verkehr gebracht wurde. Der Benutzer soll die Altgeräte einer festgelegten Sammelstelle zur entsprechenden Entsorgung zuführen. Gebrauchte Geräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher ist als die der neu gekauften Ausrüstung desselben Typs. Informationen zum verfügbaren Sammelsystem für Elektroaltgeräte finden Sie am Informationspunkt des Geschäfts und im Stadt- / Gemeindeamt. Der sachgemäße Umgang mit gebrauchten Geräten verhindert negativní Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!
9. Verbrauchte Batterien und/oder Akkus sollten als samostatné Abfallstücke behandelt und in einen getrennten Behälter hingelegt werden. Verbrauchte Batterien oder Akkus sind an der Sammelstelle für gebrauchte Batterien und Akkus abzugeben. Informationen zu den Sammelstellen erhalten Sie von den örtlichen Behörden nebo Verkäufern dieser Art von Geräten. Gebrauchte Geräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher ist als die neu gekaufte Ausrüstung desselben Typs. Das Produkt ist mit einem tragbaren Akku ausgestattet. Montáž a demontáž baterie je součástí folgenden Bedienungsanleitung beschrieben.

VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR BATERIE:

Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität +/-.

Verwenden Sie Batterien desselben Typen, die für die Verwendung in diesem Gerät empfohlen werden 1x9V DC.

Mischen Sie gebrauchte Batterien nicht mit neuen Batterien, Batterien unterschiedlicher Zusammensetzung oder von anderen Herstellern, um potenzielle Ausläufe zu vermeiden.

Entsorgen Sie die gebrauchte Batterie nicht im Hausmüll, sondern in speziellen Behältern für Altbatterien.

Für Ratschläge zum Recycling wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde.

Laden Sie keine nicht-wiederaufladbare batterie.

Schließen Sie die Stromversorgungsanschlüsse nicht kurz.

Setzen Sie die Batterien niemals direkten Wärmequellen wie übermäßigem Sonnenlicht, Heizkörpern nebo Feuer aus.

Erhitzen oder verformen Sie die Batterien niemals und setzen Sie sie niemals Hitze aus.

Explosionsgefahr! Die Batterie darf nicht zerlegt, ins Feuer geworfen nebo kurzgeschlossen werden.

Entfernen Sie die Batterie aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen, um Schäden durch mögliche Ausläufe zu vermeiden.

Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Entfernen Sie die verbrauchte Batterie sofort aus dem Gerät.

Eine entladene Batterie kann auslaufen und das Gerät beschädigen.

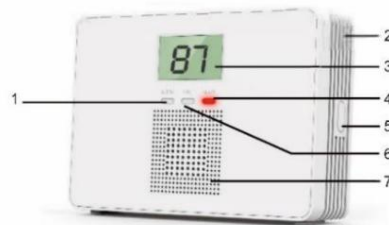
Bei Contact der Hände mit Batteriesäure Hände unter fließendem Wasser Abspülen.

Bei Augenkontakt mit Batteriesäure einen Arzt kontaktieren. Die Batteriesäure kann Reizungen nebo chemische Verätzungen verursachen.

Das Verschlucken von Batterien kann tödlich sein! Halten Sie die Batterie von Kindern und Haustieren kapradina. Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, wenn Sie die Batterie verschlucken.

03/2023

BUDOWA URZĄDZENIA/ PRVKY ZAŘIŽENÍ / AUFBAU DES GERÄTES



1. Dioda zielona – ZASILANIE
2. Otwór wentylacyjny
3. Wyświetlacz LCD
4. Dioda czerwona – ALARM
5. Przycisk TEST
6. Dioda żółta – BŁĄD
7. Głośnik

1. Zelená LED – POWER
2. Detekční okno
3. LCD obrazovka
4. Červená LED – ALARM
5. Tlačítko TEST
6. Žlutá LED – FAULT
7. Reproduktor

1. Zelená LED – POWER
2. Abdeckungsfenster
3. LCD-Bildschirm
4. Rotační LED – ALARM
5. TEST-Ochutnjeje
6. Gelbe LED – FEHLER
7. Sprecher

PL

Tlenek węgla (CO) jest bezbarwnym, bezwonym a 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 (drewno, węzeł itp. wapczyk kok.n. łazienkowy), kominiek, 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 atd. 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 a konwulsje w ciągu 45 min. Utrata przytomności w ciągu 2 godz. Śmierć w ciągu 2-3 godz..
1600	Ból głowy, zawroty głowy a nudności w ciągu 20 min. Śmierć w ciągu 1 godz.
3200	Ból głowy, zawroty głowy a nudności w ciągu 5-10 min. Śmierć w ciągu 25-30 min.
6400	Ból głowy, zawroty głowy a 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.

OPIS/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. Czujnik nie wykrywa innych trujących lub łatwopalnych gazów. Należy pamiętać, aby zainstalować czujniki dymu, aby zapewnić wczesne ostrzeżenie o pożarze oraz chronić siebie i swoją rodzinę przed ogniem i związanymi z nim zagrożeniami.

FUNKCJE

Czujnik posiada: -
wysokiej jakości czujnik elektrochemiczny, -
powiadomienie optyczne i dźwiękowe, - przycisk
TEST, który pozwala sprawdzić poprawność działania czujnika, - sygnalizację zonną (sygnalizację, pomoc słabych,
baterie żółta), - sygnalizację o usterce czujnika oraz końcu jego
żywności, - funkcję pomiaru stężenia tlenku węgla w zakresie od 25 ppm
do 999 ppm, - zgodność z normą EN 50291 -1:2018 dla domowych detektorów lenku węgla.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napajeni:	1x 9V DC baterie alkalického typu 6LR61 (w zestawie)
Typ senzoru:	elektrochemiczny Żywotność
senzora:	7 lat Czulość senzora: wg
tabeli 2 (patrz str. 4)	
Pobór prądu w stanie czuwania:	17uA
Pobór prądu w stanie alarmu (pobór prądu w najgorszym scenariuszu):	<55 mA
Poziom głośności:	85dB - 3m
Sposób alarmowania:	optyczny i dźwiękowy
Dokładność wyświetlacza:	25-999 ppm
Templota:	od -10°C do 40°C
Templotní režim:	od -20°C do 50°C
Dopuszczalna wilgotność:	zakres pracy w warunkach 0%-95% wilgotności względnej
Wymiary:	119x84x33mm (szer./wys./gł.)
Čistá hmotnost:	0,24 kg

INSTALACJA URZĄDZENIA

Czujnik powinien być zainstalowany w pomieszczeniach, w których zamontowane urządzenia mogą być źródłem zagrożenia. Nie wyklucza to także zasadności montażu dodatkowych czujników.

Wybierając miejsce instalacji urządzenia należy upewnić się, czy alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń. Zaleca się montaż detektora na każdym piętrze domu wielokondygnacyjnego.

W sytuacji idealnej detektor tlenku węgla powinien być zainstalowany 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 150cm -200cm od podłoża) lub na wysokości większej niż wysokość drzwi lub okien ale mimo to co najmniej 150 mm od sfitu.

6. W pomieszczeniu o długości pow. 10m należy zainstalować dwa lub więcej czujników w odstępach max. co 10m W przypadku posiadania

ograniczonej liczby sygnalizatorów tlenku węgla przy wyborze miejsca ich zainstalowania należy uwzględnić poniższe zalecenia: 1. Jeżeli urządzenie spalające znajduje się w umetory znazuje się, w pomieszeniu ścic detektor lenku 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 kuchenki, 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 instalować detektora czadu!

1. W odległości mniejszej niż 60cm 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 wiazów 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 ostrzeżeniu nie wystawaepoc

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 zasłaniać otworów wentylacyjnych znajdujących się na urządzeniu alarmowym.

Instalacja urządzenia w pomieszczeniu spalającym paliwo

Jeśli alarm jest zamontowany na ścianie, powinien być zainstalowany na wysokości większej niż wysokość drzwi lub okien, ale co najmniej 150 mm poniżej sfitu.

Jeśli alarm jest zamontowany na suficie, powinien znajdować się w odległości co najmniej 300 mm od ściany lub oprawy oświetleniowej.

Alarm CO powinien znajdować się w odległości poziomej od 1 m do 3 m od każdego potencjalnego źródła CO.

Jeśli w pomieszczeniu znajduje się ściana działowa, alarm CO powinien być zainstalowany po tej samej stronie ściany działowej, po której znajduje się potencjalne źródło CO.

W pomieszczeniach z pochylonymi sufitami alarm CO powinien być umieszczony po wyższej stronie pomieszczenia (patrz rys. 2).

Instalacja urządzenia w sypialni lub pomieszczeniu bez urządzeń spalających paliwo

Zamontować alarm CO stosunkowo blisko strefy oddychania osoby przebywającej w pomieszczeniu.

Zamontować alarm w taki sposób, aby trzy diody LED były widoczne, gdy użytkownik znajduje się w pobliżu alarmu.

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać alarmu CO w sposób przerywany lub jako przenośnego detektora wycieku produktów spalania z urządzeń spalających paliwo lub z kominów.

JAK POSTĘPOWAĆ W CHWILI ALARMU!

Jeżeli w powietrzu zostanie przekroczone dopuszczalne stężenie tlenku węgla urządzenie wyda serię 3 dźwięków w ciągu 4 sekundy a zaczną migać czerwona dioda ALARM!

- (1) Opuść pomieszczenie, w którym zostało wykryte zagrożenie.
- (2) Otwórz drzwi i okna w celu przewietrzenia pomieszczenia. Pozostawienie otwartych okien a drzwi może spowodować, że nagromadzony tlenek węgla (CO) zostanie rozproszony przed nadejściem pomocy a alarm przestanie emitować sygnał dźwiękowy. Chociaż problem mógł zostać tymczasowo rozwiązany, niezwykle istotne jest zlokalizowanie źródła tlenku 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 wezwąć zespół wsparcia technicznego z celu sprawdzeniem CO zilań raz 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 tlenku węgla wywołujące alarm pozostanie na tym samym poziomie, nastąpi ponowne wystąpienie alarmu. Reaktywacja alarmu w ciągu pięciu minut oznacza, że poziom stężenia tlenku węgla jest bardzo wysoki. Stężenie to wywołuje natychmiastowe zagrożenie.
- (7) Jeżeli alarm jest fałszywy sprawdź czy miejsce instalacji jest prawidłowe.
- (8) W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do przyczyny alarmu należy założyć, że jest on spowodowany niebezpiecznym poziomem tlenku węgla i mieszkanie należy niezwłocznie ewakuować.

UWAGI I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Detektor nie działa bez sprawnych baterii.
2. Po zainstalowaniu baterie i odczekaniu min. 2 minuty (proces nagrzewania sensora) naciśnij przycisk TEST w celu sprawdzenia urządzenia!
3. Regularnie testuj urządzenie 1 raz w miesiącu przyciskiem TEST.
4. Czyść regularnie urządzenie z pyłu i kurzu za pomocą odkurzacza, a zwłaszcza wlot powietrza i panel z diodami informacyjnymi. Przed odkurzeniem odłącz zasilanie.
5. Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na obudowę urządzenia.
6. Nie dopuść, aby do wnętrza obudowy dostała się woda.
7. Nie pokrywaj urządzenia farbą.
8. Nie używaj do czyszczenia detergentów oraz środków na bazie rozpuszczalników. Substancje chemiczne mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.
9. Możliwe jest zaburzenie działania alarmu pod wpływem długotrwałego narażenia urządzenia na działanie dymu papierosowego, oparów alkoholu, perfum, benzyny, farb i lakierów oraz innych organicznych wyziewów.
10. Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w miejscu narażonym na wzajemnie znoszące się gazy.
11. Nie otwieraj obudowy urządzenia i nie dokonuj napraw lub jakichkolwiek modyfikacji we własnym zakresie.
12. Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.
13. Wymień urządzenie po upływie daty podanej na etykiecie znajdującej się z tyłu urządzenia, określającej żywotność czujnika lub po pojawieniu się znaku „E” na ekranie LCD.
14. Czujnik tlenku węgla nie nadaje się do stosowania jako czujnik dymu.
15. Czujnik tlenku węgla nie wykrywa obecności gazu ziemnego (metanu), gazu LPG (propan-butan) ani innych gazów palnych.
16. Podczas testowania urządzenia sprawdź czy dźwięk jest dobrze słyszalny z wszystkich pomieszczeń sypialnych.
17. Nigdy nie używaj otwartego ognia w celu testowania urządzenia.
18. Nigdy nie przykładaj urządzenia do uszu podczas detekcji lub testowania, gdyż może to spowodować uszkodzenie słuchu.
19. Przechowuj urządzenie w suchym i ciemnym miejscu.
20. W czasie transportu nie rzucać urządzeniem i nie narażać go na uszkodzenia mechaniczne.
21. Urządzenie może nie zapobiec chronicznym efektom ekspozycji na tlenek węgla.
22. Szacowana żywotność baterie wynosi około 72 miesiące od pierwszego użycia i zależy od częstotliwości alarmów.

Sygnalizatory obecności czadu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość rozładowania baterie, awaria urządzenia, itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być montowane, jeżdżadźwanie, nie je montowane cznie 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

Czas życia wewnętrznego czujnika wynosi ok. 7 lat od daty produkcji urządzenia (decydują uwarunkowania techniczne montażu, ilość wzbudzeń alarmu, temperatura, wilgotność, zapylenie). Wymiany urządzenia bezwzględnie należy dokonać po pojawieniu się ostrzeżenia o żywotności czujnika lub przed upływem daty przydatności podanej na urządzeniu, w zależności co nastąpi pierwsze.

EN

Oxid uhelnatý (CO) je bezbarvý, vysoce jedovatý plyn bez zápachu. Přítomnost oxidu uhelnatého v krevním řečišti narušuje schopnost krve přenášet kyslík, což vede k poškození srdce a mozku v důsledku hypoxie.

Oxid uhelnatý vzniká nedokonalým spalováním paliv, jako je zemní plyn, propan, benzín, uhlí a topný olej. Emise oxidu uhelnatého se mohou objevit v jakémkoli zařízení, které získává energii spalováním. Pro nebezpečnou koncentraci oxidu uhelnatého však neexistuje žádná přesně definovaná hodnota. Záleží na tom, jak dlouho je člověk tímto plynem obklopen.

Zařízení, které je zdrojem oxidu uhelnatého: kotel na kapalná nebo plynná paliva (topný olej, propan-butan, zemní plyn atd.), kotel na tuhá paliva (dřevo, uhlí, koks, rašelina atd.), plynový ohříváč vody (jako jsou koupelnová kamna), krb, přenosný plynový sporák, kachlová kamna, plynový sporák atd.

Možné příčiny vysokých koncentrací oxidu uhelnatého v obytné budově:

- Nefunkční, neobsluhované nebo nedbale nainstalované spotřebiče spalující palivo.
- Ucpané nebo prasklé komíny.
- Ucpané ventilační kanály nebo nedostatek dostatečného přívodu čerstvého vzduchu (žádné větrací otvory).
- Spalovací motory automobilů, sekačky na trávu atd. ponechané v uzavřených prostorách.
- Přenosné parafinové nebo plynové ohříváče ve špatně větraných místnostech.

Příznaky otravy oxidem uhelnatým

Koncentrace CO ve vzduchu ppm*	Doba inhalace (přibližná) a rozvoj symptomů
50	Maximální přijatelná koncentrace při nepřetržité expozici po dobu 8 hodin.
150	Mírná bolest hlavy po 1,5 hodině.
200	Lehká bolest hlavy, únava, závratě, nevolnost po 2-3 hodinách.
400	Čelní bolest hlavy během 1-2 hodin. Život ohrožující po 3 hodinách.
800	Závratě, nevolnost a křeče do 45 min. Ztráta vědomí do 2 hodin. Smrt do 2-3 hodin.
1600	Bolest hlavy, závratě a nevolnost do 20 min. Smrt do 1 hodiny.
3200	Bolest hlavy, závratě a nevolnost během 5-10 minut. Smrt do 25-30 min.
6400	Bolest hlavy, závratě a nevolnost během 1-2 min. Smrt do 10-15 min.
12800	Smrt za 1-3 min.

*ppm je jednotka, která udává koncentraci (jedovatého) plynu.

POPIS/POUŽITÍ

Zařízení je určeno pro nepřetržitě sledování koncentrace oxidu uhelnatého (CO) ve vzduchu, detekci a alarm při překročení maximální bezpečné koncentrace tohoto plynu. Senzor nedetekuje jiné jedovaté nebo hořlavé plyny. Ujistěte se, že jste nainstalovali detektory kouře, které poskytují včasně varování před požárem a chrání sebe a svou rodinu před požárem a souvisejícími nebezpečími.

VLASTNOSTI

Detektor se vyznačuje:

- vysoce kvalitním elektrochemickým senzorem, - zvukovou a vizuální notifikací, - tlačítkem TEST, které umožňuje otestovat správnou funkci senzoru, - indikací slabé baterie, - signalizací pomocí LED diod (červená, zelená, žlutá), - indikace poruchy čidla a konce životnosti čidla, - funkce měření koncentrace oxidu uhelnatého v rozsahu od 25 ppm do 999 ppm, - splnění normy EN 50291 -1:2018 pro domácí detektory oxidu uhelnatého.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Napájení: 1x 9V DC alkalická baterie typ 6LR61 (součástí balení)	
Typ senzoru: elektrochemický	
Životnost senzoru: 7 let	
Citlivost senzoru: podle tabulky 2 (viz strana 7)	
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu:	17uA
Spotřeba energie v režimu alarmu (spotřeba energie v nehorším případě):	<55 mA
Úroveň hlasitosti:	85dB - 3m
Alarmující metoda: zvuková a vizuální	
Přesnost zobrazení: 25-999 ppm	
Provozní teplotní rozsah: -10°C až 40°C	
Skladovací teplota: -20°C až 50°C	
Přípustná vlhkost: provozní rozsah relativní vlhkosti 0%-95%.	
Rozměry: 119x84x33mm (š/v/h)	
Čistá hmotnost: 0,24 kg	

INSTALACE

Detektor by měl být instalován v místnostech, kde mohou být přítomné spotřebiče zdrojem nebezpečí. To nevylučuje platnost instalace dalších detektorů.

Při výběru místa pro instalaci zařízení dbejte na to, aby byl zvukový alarm dobře slyšitelný z jiných místností. Doporučuje se instalovat detektor na každé patro vícepodlažního domu.

V ideálním případě by měl být detektor oxidu uhelnatého instalován na následujících místech: 1. V každé místnosti, kde je spotřebič na palivo.

2. Místnosti vzdálené od takových spotřebičů, kde obyvatelé tráví hodně času.
3. V každé ložnici.
4. Ve vzdálenosti minimálně 150 cm od spotřebičů spalujících paliva.
5. V úrovni očí (asi 150 cm - 200 cm od země) nebo ve výšce větší, než je výška dveří nebo oken, ale stále alespoň 150 mm od stropu.
6. V místnosti delší než 10 m by měly být instalovány dva nebo více snímačů v intervalech max. 10 m.

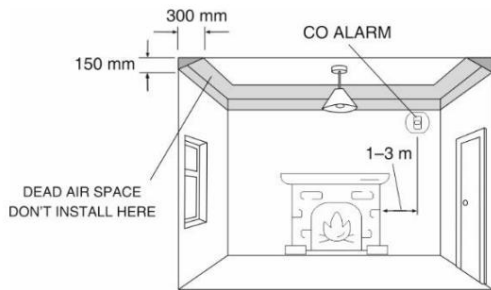
Pokud vlastníte omezený počet detektorů oxidu uhelnatého, měli byste při výběru místa instalace vzít v úvahu následující doporučení: 1. Pokud je spalovací zařízení umístěno v místnosti, kde lidé spí, měl by být detektor oxidu uhelnatého umístěn tam.

2. Detektor oxidu uhelnatého by měl být umístěn v místnosti, kde je spotřebič s uzavřenou nebo otevřenou spalovací komorou.
3. Detektor oxidu uhelnatého by měl být umístěn v místnosti, kde obyvatelé tráví většinu svého času (např. obývací pokoj).
4. V jednopokojovém bytě by měl být detektor umístěn co nejdále od kamen, ale blízko ložnice.
5. Pokud je spotřebič na palivo umístěn v místnosti, která se běžně nepoužívá, např. v kotelně, pak by měl být detektor umístěn těsně mimo tuto místnost, aby byl jasně slyšitelný poplachový signál.

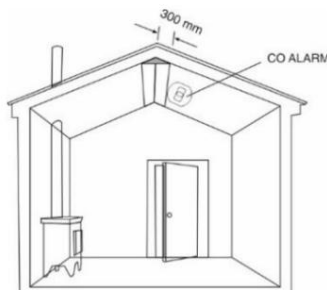
POZORNOST! - Upozorňujeme, že signál alarmu je zvuk vysoké intenzity!

Místa, kde by neměl být instalován detektor oxidu uhelnatého!

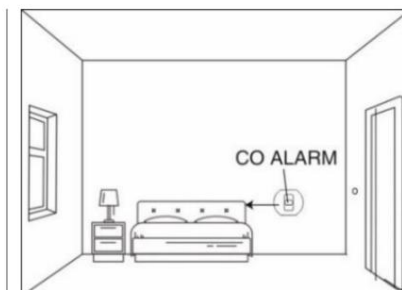
1. Ve vzdálenosti menší než 60 cm od topných spotřebičů nebo kuchyňských spotřebičů.
2. Na vnější straně budovy.
3. V uzavřeném prostoru (například ve skříní nebo pod skříní).
4. V blízkosti vzduchotechnických zařízení, kouřovodů, kominů nebo jakýchkoliv šachet s nuceným/nuceným větráním vzduchu.
5. V blízkosti stropních ventilátorů, dveří, oken nebo míst přímo vystavených povětrnostním vlivům.
6. V prostorách s neaktivními vzduchovými systémy, jako jsou klenby horních střeš nebo šikmé střešy, protože v těchto oblastech může být přítomnost CO detekována příliš pozdě na to, aby varovala před přítomností nebezpečí.
7. Nad zdroji tepla, jako jsou radiátory.
8. Na místech, která jsou zakrytá závěsy nebo nábytkem.
9. V místech, kde by bylo snadné zařízení poškodit, zakopnout nebo kde by mohlo dojít k jeho náhodnému vypnutí či odnesení.
10. V blízkosti barev, ředidel, výparů rozpouštědel nebo osvěžovačů vzduchu.
11. Nezakrývejte ventilační otvory umístěné na poplašném zařízení.



Obr. 1



Obr.2



Obr.3

Instalace zařízení v místnosti spalující palivo Pokud je alarm

namontován na stěnu, měl by být instalován ve výšce větší než je výška dveří nebo oken, ale minimálně 150 mm pod stropem.

Pokud je alarm namontován na strop, měl by být minimálně 300 mm od stěny nebo světla.

Alarm CO by měl být ve vodorovné vzdálenosti 1 m až 3 m od jakéhokoli potenciálního zdroje CO.

Pokud má místnost dělicí stěnu, měl by být alarm CO instalován na stejné straně dělicí stěny, kde se nachází potenciální zdroj CO.

V místnostech se šikmými stropy by měl být alarm CO umístěn na vyšší straně místnosti (viz obrázek 2).

Instalace zařízení v ložnici nebo místnosti bez spotřebičů spalujících palivo

Namontujte alarm CO relativně blízko k dýchací zóně uživatele v místnosti.

Namontujte alarm tak, aby byly tři LED diody viditelné, když je cestující blízko alarmu.

VAROVÁNÍ: Alarm CO nepoužívejte přerušované nebo jako přenosný detektor úniku spalin ze spotřebičů spalujících paliva nebo kominů.

INSTALACE BATERIE

Pro správné používání zařízení je nutná 1 nová alkalická baterie typu 6LR61 (9V DC).

Spuštění:

- Sejměte montážní držák ze snímače.
- Vložte 1 novou napájecí baterii typu 6LR61 do zařízení a zkontrolujte správnou polaritu.
- Po vložení napájecích baterií zařízení nejprve zobrazí číslo verze, poté znak „8888“, jednotku, název plynu a další symboly. Současně se postupně rozsvítí všechny tři LED a vydá krátké pípnutí. Poté LCD obrazovka jednou na 1 sekundu zablíká „0“. Po 1-2 minutách bude zelená LED blikat každých 50 sekund a na obrazovce se zobrazí „0“, což znamená, že zařízení funguje správně.

- Znovu připevněte montážní držák k zařízení.

Výměna baterie:

Vyjměte starou baterii a nahraďte ji 1 novou baterií typu 6LR61 (9V). Po výměně baterie nainstalujte zpět senzor a otestujte jej stisknutím tlačítka TEST. Při výměně baterií vždy dbejte na správnou polaritu. Pro zvýšení úrovně bezpečnosti se doporučuje vyměnit baterii alespoň jednou ročně.

ÚKON

LCD displej - zobrazuje měřené parametry v rozsahu 0 - 999ppm, na obrazovce se zobrazuje název plynu "CO", stejně jako jednotka plynu "PPM". Displej LCD lze také použít k zobrazení speciálních znaků. Když je napětí baterie příliš nízké, zobrazí se znak „L“.

indikátor POWER - zelená LED; indikuje správnou funkci zařízení, rozsvítí se každých 50 sekund na 0,3 sekundy.

Indikátor FAULT/error - žlutá LED, indikuje poruchu jednotky nebo indikaci zvláštního stavu; zobrazí se znak "F".

indikátor ALARM - červená LED; indikuje stav alarmu, rozsvítí se každé 4 sekundy, když dojde k alarmu; zobrazí se aktuální měření nebo „999“, když hodnota překročí 500 ppm.

Tlačítko TEST - slouží k testování zařízení.

Režim zahřívání	Po vložení baterie do jednotky přejde do režimu zahřívání. Na LCD displeji se zobrazí číslo verze následované znakem „8888“, jednotkou, názvem plynu a dalšími symboly. Současně se postupně rozsvítí všechny tři LED a ozve se krátké pípnutí. Poté bude LCD obrazovka blikat „0“ jednou za sekundu. Po asi 1-2 minutách je režim zahřívání dokončen a zařízení přejde do normálního režimu detekce. Zelená LED dioda POWER blikne každých 50 sekund, což indikuje správnou funkci zařízení.
Pohotovostní režim	V tomto režimu přístroj sleduje koncentraci CO ve vzduchu a na obrazovce zobrazuje hodnotu CO v rozsahu 25-999ppm. Na LCD obrazovce se také zobrazuje symbol „jednotka“ a „typ plynu“. V tomto režimu, kromě zelené LED, která bliká každých 50 sekund, ostatní LED nesvítí a nevydává žádný zvuk.
Režim alarmu	V režimu alarmu červená LED zablíká 3x za 4 sekundy, současně se ozve zvukový signál. Když zjištěná koncentrace CO již nespĺňuje podmínku alarmu, jednotka se automaticky vrátí do normálního pohotovostního režimu.
Test zařízení	V pohotovostním režimu stisknutím tlačítka TEST otestujete funkci zařízení. Všechny LED diody 3x zablíkájí a zařízení 3x pípne. Po dokončení testu se alarm automaticky přepne do pohotovostního režimu. Nezapomeňte přístroj pravidelně jednou měsíčně testovat! Alarm se také doporučuje vyzkoušet po návratu z dlouhé cesty nebo dovolené.
Upozornění na vybitou baterii	Pokud zařízení detekuje napětí baterie nižší než 7,5 V, zařízení automaticky vydá upozornění na vybitou baterii. Na LCD obrazovce se asi na 16 sekund zobrazí znak "L" a poté se obrazovka přepne na zobrazení aktuální hodnoty koncentrace plynu. Žlutá LED bude blikat a senzor bude pípat každých 45 sekund. Výše uvedené kroky se budou průběžně opakovat. Poté by měla být baterie v zařízení vyměněna.
Upozornění na životnost detektoru	Když životnost zařízení překročí 7 let, zařízení přejde do režimu varování životnosti. Na LCD obrazovce se zobrazí znak "E", každých 16 sekund se 3x rozsvítí žlutá LED a zařízení pípne.
Upozornění na chybu/selhání	Režim varování před chybou zahrnuje: vypršení životnosti, špatně zkalibrované zařízení, chybu paměti, poruchu snímače atd. V případě poruchy způsobené vnitřními parametry se na LCD displeji zobrazí „F“. Zařízení bude vydávat nepřetržité pípání. Pro vyřešení problému by měl být kontaktován odborník. Varování: Když je detekovaná koncentrace plynu nižší než 0, zařízení stále zobrazuje na obrazovce "0". Když je koncentrace vyšší než 500, na obrazovce se zobrazí „999“. Ve 2 výše uvedených situacích žlutá LED bliká jednou za 16 sekund s dobou blikání 0,3 sekundy a zařízení současně pípne po dobu 0,3 sekundy. Jedná se o speciální nouzový režim. Když se koncentrace CO vrátí do normálu, zařízení se automaticky resetuje.

Alarm a varování se spustí, když oxid uhelnatý vstoupí do senzoru v určitém čase a koncentraci.

Přesnost údajů na displeji:

- 30 ppm ± 6 ppm
- 50 ppm ± 10 ppm
- 100 ppm ± 15 %
- 300 ppm ± 15 %

Doba odezvy alarmu

Tabulka 2 (podle požadavků stanovených v EN 50291-1:2018)

Přesnost odečtů 30ppm	koncentrace CO	Nepředchází alarm	Předchází alarm
±6ppm 50ppm	27±3 str./min.	120 min	--
±10ppm	55±5 str./min	60 min	90 min
100 str./min ±15 %	110 ± 10 ppm	10 min	40 min
300 str./min ±15 %	330 ± 30 ppm	--	3 min

JAK JEDNAT, KDYŽ ZVUKNE POPLACH!

Pokud je překročena přípustná koncentrace oxidu uhelnatého ve vzduchu, zařízení vydá sérii 3 pípnutí každé 4 sekundy a rozblíká se červená LED ALARM!

(1) Opusťte místnost, kde bylo zjištěno nebezpečí.

(2) Otevřete dveře a okna, aby se místnost vyvětrala. Ponechání otevřených oken a dveří může způsobit, že se nahromaděný oxid uhelnatý (CO) rozptýlí dříve, než přijede pomoc a alarm přestane znít. I když mohl být problém dočasně vyřešen, je nesmírně důležité lokalizovat zdroj oxidu uhelnatého.

(3) Pokud někdo pocítí příznaky otravy (nevolnost, bolesti hlavy), okamžitě kontaktujte záchranou službu.

(4) Konzultujte situaci s řádně vyškolenými službami (např. hasiči, havarijní plynárenská služba).

(5) Pokud po provedení kroků 1-4 zazní alarm znovu do 24 hodin, zopakujte tyto kroky a poté zavolejte tým technické podpory, aby zkontroloval zdroj emisí CO z palivových spotřebičů a domácích spotřebičů a zkontroloval správnou funkci detektoru.

(6) Pokud dojde k alarmu, stisknutím tlačítka TEST alarm ztišíte. Pokud koncentrace oxidu uhelnatého spouštějící alarm zůstane na stejné úrovni, alarm zazní znovu. Reaktivace alarmu do pěti minut znamená, že úroveň koncentrace oxidu uhelnatého je velmi vysoká. Tato koncentrace vyvolává bezprostřední ohrožení.

(7) Pokud je poplach falešný, zkontrolujte, zda je místo instalace správné.

(8) Existují-li jakékoli pochybnosti o příčině poplachu, předpokládejte, že je způsobena nebezpečnými hladinami oxidu uhelnatého, a bydliště by mělo být okamžitě evakuováno.

POZNÁMKY A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Detektor nefunguje bez funkční baterie.
2. Po instalaci baterie a čekání min. 2 minuty (proces zahřívání senzoru) stiskněte tlačítko TEST pro testování zařízení!
3. Pravidelně testujte zařízení 1x za měsíc tlačítkem TEST.
4. Pravidelně čistěte přístroj od prachu a nečistot vysavačem, zejména přívod vzduchu a panel s informačními LED. Před vysáváním odpojte napájení.
5. Nestříkejte čisticí prostředky přímo na kryt zařízení.
6. Nedovolte, aby se do krytu dostala voda.
7. Nezakrývejte zařízení barvou.
8. Nepoužívejte saponáty a čisticí prostředky na bázi rozpouštědel. Chemikálie mohou vést k trvalému poškození zařízení.
9. Provoz alarmu je možné narušit pod vlivem dlouhodobého vystavení zařízení cigaretovému kouři, alkoholovým výparům, parfémům, benzínu, barvám a lakům a jiným organickým výparům.
10. Nepoužívejte ani neskladujte zařízení na místě vystaveném působení jiných plynů.
11. Neotevírejte kryt přístroje a neprovádějte svépomocí opravy ani žádné úpravy.
12. Nedovolte dětem, aby si se zařízením hrály.
13. Vyměňte zařízení po datu uvedeném na štítku na zadní straně zařízení, který označuje životnost snímače, nebo když se na LCD obrazovce objeví „E“.
14. Detektor oxidu uhelnatého není vhodný pro použití jako detektor kouře.
15. Senzor oxidu uhelnatého nedetekuje přítomnost zemního plynu (metan), LPG (propan-butan) ani jiných hořlavých plynů.
16. Při testování zařízení zkontrolujte, zda je zvuk jasně slyšitelný ze všech ložnic.
17. K testování zařízení nikdy nepoužívejte otevřený oheň.
18. Během detekce nebo testování si nikdy nepřikládejte zařízení k uším, mohlo by dojít k poškození sluchu.
19. Zařízení skladujte na suchém a tmavém místě.
20. Při přepravě zařízení neházejte a nevystavujte jej mechanickému poškození.
21. Zařízení nemusí zabránit chronickým účinkům expozice oxidu uhelnatému.
22. Odhadovaná životnost baterie je asi 72 měsíců od prvního použití a závisí na frekvenci alarmů.

Detektory oxidu uhelnatého vzhledem k technickým důvodům (např. možnost vybitých baterií, nefunkčnost zařízení apod.) a povaze prostor, ve kterých lze tato zařízení instalovat, nedávají absolutní jistotu detekce oxidu uhelnatého, ale pouze výrazně zvýšit pravděpodobnost dřívějšího odhalení jeho nebezpečné koncentrace. Proto je třeba poznamenat, že tato zařízení by měla být testována v souladu s příloženými provozními pokyny a měly by být prováděny pravidelné kontroly stavu ventilačních a kominových instalací a zařízení, která mohou vypouštět oxid uhelnatý.

Životnost vnitřního čidla je cca 7 let od data výroby zařízení (určují technické podmínky instalace, počet poplachových buzení, teplota, vlhkost, prašnost). Výměna zařízení je bezpodmínečně nutná po signalizaci konce životnosti snímače, nebo před datem expirace uvedeným na zařízení, podle toho, co se stane dříve.

DE

Kohlenmonoxid (CO) je farbloses, geruchloses and hochgiftiges Gas. Das Vorhandensein von Kohlenmonoxid im Blutkreislauf beeinträchtigt die Fähigkeit des Blutes, Sauerstoff zu transportieren, byl zu einer Schädigung des Herzens und des Gehirns aufgrund von Hypoxie führt.

Kohlenmonoxid entsteht bei der unvollständigen Verbrennung von Brennstoffen wie Erdgas, Propan, Benzin, Kohle oder Heizöl. Kohlenmonoxidemissionen können in jeder Anlage auftreten, die Energie durch Verbrennung gewinnt. Es gibt jedoch keinen streng definierten Wert für die gefährliche Konzentration von Kohlenmonoxid. Es hängt davon ab, wie lange eine Person dem Gas ausgesetzt ist.

Geräte mit Kohlenmonoxidquelle: Heizkessel für flüssige oder gasförmige Brennstoffe (Heizöl, propan-butan-plyn, Erdgas usw.), Heizkessel für feste Brennstoffe (Holz, Kohle, Koks, Badeszimmer usw.), Gas-Waschherhit, Kamin, tragbarer Gasher, Kachelofen, Gasher usw.

Mögliche Ursachen für hohe Kohlenmonoxid-Konzentrationen in einem Wohngebäude:

- Defekte, nicht gewartete oder unsorgfältig installierte Brennstoffgeräte.
- Verstopfte oder rissige Schornsteine.
- verstopfte Lüftungskanäle oder unzureichende Frischluftzufuhr (fehlende Ventilatoren).
- Verbrennungsmotoren von Autos, Rasenmähern usw., die laufen und in Innenräumen stehen gelassen werden.
- Tragbare Paraffin- oder Gasheizgeräte in schlecht belüfteten Räumen.

Symptome der Kohlenmonoxidvergiftung

Die CO-Konzentration Konzentration in der Luft ppm* 50	Zeitpunkt der Inhalation (ungefähr) und Entwicklung der Symptome
	Höchstzulässige Konzentration bei kontinuierlicher Exposition über einen Zeitraum von 8 Stunden.
150	Leichte Kopfschmerzen nach 1,5 Stunden.
200	Leichte Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit nach 2-3 Stunden.
400	Frontale Kopfschmerzen innerhalb von 1-2 Std. Lebensbedrohlich nach 3 Std.
800	Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tod innerhalb von 2-3 Stunden.
1600	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Tod innerhalb von 1 Stunde.
3200	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 5-10 min. Tod vnitřní doba 25-30 minut.
6400	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 1-2 Minuten. Tod innerhalb von 10-15 Minuten.
12800	Tod innerhalb von 1-3 Minuten.

*Die Einheit ppm gibt die Konzentration des (giftigen) Gases an.

BESCHREIBUNG/VERWENDUNG

Das Gerät ist so konzipiert, dass es die CO-Konzentration (Kohlenmonoxid) in der Luft kontinuierlich überwacht und eine Überschreitung der maximal zulässigen Konzentration dieses Gases erkennt und meldet. Der Sensor erkennt keine anderen giftigen oder brennbaren Gase. Bitte denken Sie daran, Rauchmelder zu installieren, um frühzeitig vor einem Brand zu warnen und sich und Ihre Familie vor Feuer und den damit verbundenen Gefahren zu schützen.

MERKMALE

Klobouk Der Sensor:

- ein hochwertiger elektrochemischer Sensor,
- optische und akustische Benachrichtigung,
- Chutový TEST, mit der die korrekte Funktionsweise des Sensors überprüft werden kann,
- Anzeige für schwache Batterie,
- LED-Anzeige (rot, zelená, gelb),
- Anzeige einer Sensorfehlfunktion und des Endes der Sensorlebensdauer,
- eine Funktion zur Messung von Kohlenmonoxidkonzentrationen zwischen 25 ppm a 999 ppm,
- Einhaltung der Norm EN 50291 -1:2018 pro Kohlenmonoxidmelder in Haushalten.

TECHNICKÁ DATA

Napájecí zdroj: 1x 9V DC Alkalibaterie Typ 6LR61 (mitgeliefert)	
Typ snímače: elektrochemický	
Lebensdauer: 7 let	
Sensorypfindlichkeit: Nach Tabelle 2 (s. strana 10)	
Stromverbrauch v pohotovostním režimu: 17uA	
Stromverbrauch im Alarmzustand (Stromverbrauch im ungünstigsten Fall):	<55 mA
Lautstärke: 85 dB - 3 m	
Methode der Alarmierung: optisch und akustisch	
Genauigkeit der Anzeige: 25-999 ppm	
Teplota-Betriebsbereich: od -10 °C do 40 °C	
Teplota při skladování: od -20 °C do 50 °C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit: Betriebsbereich 0%-95% relativní Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen: 119x84x33mm (Länge/Höhe/Breite)	
Nettogewicht: 0,24 kg	

INSTALACE

Der Sensor sollte in Räumen installiert werden, in denen die installierten Geräte eine Gefahrenquelle darstellen können. Dies schließt auch nicht aus, dass zusätzliche Sensoren eingebaut werden.

Achten Sie bei der Wahl des Aufstellungsortes darauf, dass der akustische Alarm auch von anderen Räumen aus deutlich hörbar ist. Es wird empfohlen, den Melder in jedem Stockwerk eines mehrstöckigen Hauses zu installieren.

Idealerweise sollte ein Kohlenmonoxidmelder an den folgenden Stellen installiert werden:

1. In jedem Raum, in dem sich ein mit Brennstoff betriebenes Gerät befindet.
2. Abgelegene Räume, in denen die Bewohner viel Zeit verbringen.
3. In jedem Schlafzimmer.
4. Mindestens 150 cm von Brennstoffgeräten entfernt.
5. V Augenhöhe (cca 150 cm bis 200 cm über dem Boden) nebo in einer Höhe, die größer ist als die Höhe von Türen oder Fenstern, aber immer noch mindestens 150 mm von der Decke entfernt ist.
6. V einem Raum mit einer Länge von mehr als 10 m sollten zwei nebo mehr Sensoren in Abständen von höchstens 10 m installiert werden.

Wenn Sie nur über eine begrenzte Anzahl von Kohlenmonoxidwarnern verfügen, sollten Sie bei der Wahl des Aufstellungsortes die folgenden Empfehlungen berücksichtigen:

1. Befindet sich die Feuerstätte in einem Raum, in dem Menschen schlafen, so ist dort ein Kohlenmonoxidmelder anzubringen.
2. Ein Kohlenmonoxidmelder sollte in einem Raum angebracht werden, in dem sich ein Gerät mit geschlossener nebo offener Brennkammer befindet.
3. Ein Kohlenmonoxidmelder sollte in dem Raum angebracht werden, in dem sich die Bewohner am meisten aufhalten (z. B. Wohnzimmer).
4. In einer Einzimmerwohnung sollte der Melder so weit wie möglich vom Herd entfernt, aber in der Nähe des Schlafzimmers angebracht werden.
5. Befindet sich die Feuerstätte in einem Raum, der normalerweise nicht benutzt wird, z. B. im Heizungsraum, so ist der Kohlenmonoxidmelder unmittelbar außerhalb dieses Raumes anzubringen, damit das Alarmsignal deutlich zu hören ist.

ACHTUNG! - Bitte beachten Sie, dass die Alarmsignalisierung durch eine hohe Schallintensität gekennzeichnet ist!

Orte, an denen Sie keinen Kohlenmonoxidmelder installieren sollten!

1. Im Umkreis von 60 cm von Heiz- oder Kochgeräten.
2. Außerhalb des Gebäudes.
3. In einem geschlossenen Raum (z. B. in oder unter einem Schrank).
4. In der Nähe von Lüftungsanlagen, Abluftkanälen, Schornsteinen oder Schächten mit Zwangs- oder Fremdbelüftung.
5. In der Nähe von Deckenventilatoren, Türen, Fenstern oder Bereichen, die direkt dem Wetter ausgesetzt sind.
6. In Bereichen mit inaktiven Lüftungssystemen, wie z. B. in oberen Dachgewölben oder Schrägdächern, da in diesen Bereichen das Vorhandensein von CO möglicherweise zu spät erkannt wird, um vor einer Gefahr zu warnen.
7. über Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern.
8. In einem verdeckten Bereich, z. B. durch Vorhänge oder Möbel.
9. An Orten, an denen das Gerät leicht beschädigt oder zum Stolpern gebracht werden kann oder an denen es versehentlich ausgeschaltet oder in die Hand genommen werden könnte.
10. In der Nähe von Farben, Verdünnern, Lösungsmitteldämpfen oder Lufterfrischern.
11. Blockieren Sie nicht die Lüftungöffnungen an der Alarmanlage.

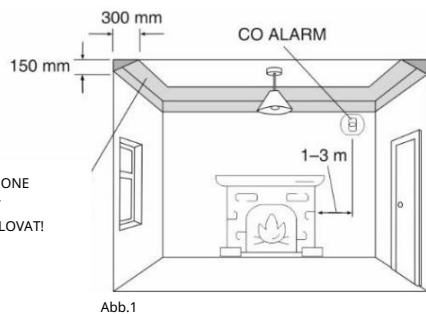


Abb.1

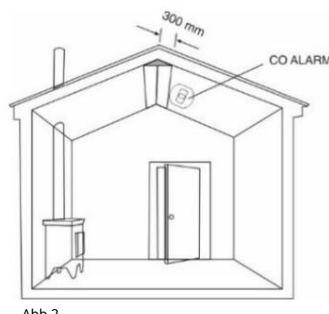


Abb.2

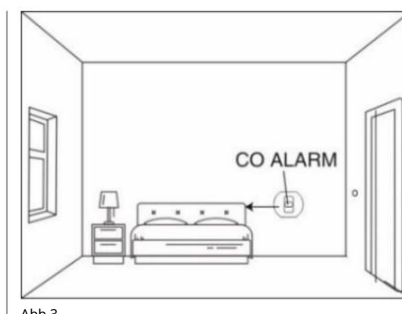


Abb.3

Aufstellung des Geräts in einem mit Brennstoff beheizten Raum

Wenn der Alarm an der Wand montiert wird, sollte er in einer Höhe angebracht werden, die größer als die Höhe der Tür nebo des Fensters ist, aber mindestens 150 mm unter der Decke.

Wenn der Alarm an der Decke montiert wird, sollte er mindestens 300 mm von der Wand nebo der Leuchte entfernt sein.

Der CO-Alarm sollte in einem horizontalen Abstand von 1 m bis 3 m zu einer möglichen CO-Quelle angebracht werden.

Být nalezen v zóně pro proudění, je spuštěn CO-Alarm au derselben Seite der Trennwand je napájen CO-Quelle installiert werden.

V Räumen mit schrägen Decken sollte der CO-Alarm auf der höher gelegenen Seite des Raums angebracht werden (s.Zchg. 2).

Aufstellung des Geräts in einem Schlafzimmer nebo einem Raum ohne Feuerstätten

Montieren Sie den Alarm tak, dass die drei LEDs sichtbar sind, wenn sich der Benutzer in der Nähe des Alarms befindet.

VAROVÁNÍ: Verwenden Sie den CO-Alarm není přerušovaný nebo přerušovaný Detektor pro Austreten von Verbrennungsprodukten aus Brennstoffgeräten nebo Schornsteinen.

BATERIE

Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts ist 1 neue Alkalibatterie vom Typ 6LR61 (9 V DC) erforderlich.

Erste Inbetriebnahme des Geräts:

1. Entfernen Sie die Halterung vom Sensor.
2. Legen Sie eine neue Versorgungsbatterie vom Typ 6LR61 in das Gerät ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
3. Wenn die Strombatterien eingelegt sind, zeigt das Gerät zuerst die Versionsnummer und dann das Zeichen "8888", den Gerätenamen, den Gasnamen und andere Symbole an, wobei gleichzeitig alle drei LEDs nacheinander aufleuchten. Auf dem LCD-Bildschirm blinkt dann alle 1 Sekunde einmal die "0". Nach 1-2 Minuten blinkt die grüne LED einmal alle 50 Sekunden und auf dem LCD-Bildschirm wird "0" angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

4. Bringen Sie die Halterung wieder am Gerät an.

Austausch der Batterie:

Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie sie durch 1 neue Versorgungsbatterie vom Typ 6LR61 (9V). Setzen Sie den Sensor nach dem Auswechseln der Batterie wieder ein und testen Sie ihn durch Drücken der TEST-Taste. Achten Sie beim Auswechseln der Batterien immer auf die richtige Polarität. Es wird empfohlen, die Batterien mindestens einmal pro Jahr zu ersetzen, um die Sicherheit zu erhöhen.

BETRIEB DES GERÄTS LCD-Display

- zeigt die gemessenen Parameter im Bereich 0 - 999 ppm an, der Bildschirm zeigt den Gasnamen "CO" sowie die Gaseinheit "PPM" an. Der LCD Display kann auch zur Anzeige von Sonderzeichen verwendet werden. Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, wird das Zeichen "L" angezeigt.

POWER-Anzeige - grüne LED; zeigt den korrekten Betrieb des Geräts an, leuchtet alle 50 Sekunden für 0,3 Sekunden.

FAULT - Anzeige - gelbe LED, zeigt einen Geräteausfall oder einen besonderen Zustand an; wird das Zeichen "F" angezeigt.

ALARM Alarmanzeige - rote LED; zeigt einen Alarmzustand an, leuchtet alle 4 Sekunden auf, wenn ein Alarm auftritt; der aktuelle Messwert wird angezeigt, oder "999", wenn der Wert 500 ppm überschreitet.

TEST-Taste - dient zum Testen des Geräts.

Heizbetrieb	Sobald die Batterien in das Gerät eingelegt sind, geht es in den Aufwärmmodus über. Auf der LCD-Anzeige erscheint die Versionsnummer, gefolgt von dem Zeichen "8888", dem Gerät, dem Gasnamen und anderen Symbolen. Gleichzeitig leuchten alle drei LEDs nacheinander auf und es ertönt ein kurzer Piepton. Auf dem LCD-Bildschirm blinkt dann einmal pro Sekunde die "0". Nach etwa 1-2 Minuten ist der Aufwärmmodus abgeschlossen, und das Gerät geht in den normalen Erkennungsmodus über. Grüne LED - leuchtet einmal alle 50 Sekunden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts anzuzeigen.
Pohotovostní režim	In diesem Modus überwacht das Gerät die CO-Konzentration in der Luft und zeigt den CO-Wert im Bereich von 25-999 ppm auf dem Bildschirm an. Auf dem LCD-Bildschirm werden auch die Symbole "Einheit" und "Gasart" angezeigt. In diesem Modus blinkt die grüne LED alle 50 Sekunden, die anderen LEDs sind ausgeschaltet und es wird kein Ton ausgegeben.
Alarm-Modus	Im Alarmmodus blinkt die rote LED 3 Mal über einen Zeitraum von 4 Sekunden, gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal. Wenn die ermittelte CO-Konzentration nicht mehr die Alarmbedingung erfüllt, kehrt das Gerät automatisch in den normalen Standby-Modus zurück.
Geräteprüfung	Wenn Sie im Standby-Modus v testu TEST chuti, wird die Funktion des Geräts getestet. Všechny LED diody blikají 3 Mal a das Gerät piept 3 Mal. Wenn der Test abgeschlossen ist, schaltet der Alarm automatisch in den Standby-Modus. Denken Sie daran, das Gerät regelmäßig einmal im Monat zu testen! Es ist auch ratsam, den Alarm nach der Rückkehr von einer längeren Reise oder einem Urlaub zu testen.
Varování během dne Stojan na baterie	Wenn das Gerät eine Batteriespannung von weniger als 7,5 V feststellt, gibt es automatisch eine Batteriewarnung aus. Das "L"-Zeichen wird etwa 16 Sekunden lang auf dem LCD-Display angezeigt, dann wechselt der Bildschirm zur Anzeige des aktuellen Gaskonzentrationswerts. Gelbe LED blinkt alle 45 Sekunden. Die oben genannten Schritte werden ständig wiederholt. Die Batterie im Gerät sollte ausgetauscht werden.
Warnung zur Lebensdauer des Sensory	Wenn die Lebensdauer des Geräts 7 Jahre überschreitet, schaltet das Gerät in den Lebenswarnmodus. Das Zeichen "E" wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, gelbe LED leuchtet alle 16 Sekunden dreimal auf und das Gerät gibt einen Signalton ab.
Varování před einem Fehler/einer Störung	Der Fehlerwarnmodus umfasst: Ablauf der Lebensdauer, schlecht kalibriertes Gerät, Speicherfehler, Sensorausfall usw. In jedem Falle einer durch interne Parameter verursachten Störung erscheint auf der LCD-Anzeige ein "F". Das Gerät gibt einen kontinuierlichen Piepton ab. Um das Problem zu lösen, sollte ein Spezialist kontaktiert werden. Poznámka: Wenn die ermittelte Gaskonzentration unter 0 liegt, zeigt das Gerät weiterhin "0" auf dem Display an. Wenn die Konzentration höher als 500 ist, wird auf dem Display weiterhin "999" angezeigt. In Situationen, in denen die gelbe LED einmal alle 16 Sekunden mit einer Blinkzeit von 0,3 Sekunden, und das Gerät piept gleichzeitig 0,3 Sekunden lang. Dies ist ein spezieller Notfallmodus. Wenn die CO-Konzentration wieder normal ist, setzt sich das Gerät automatisch zurück.

Ein Alarm und eine Warnung ertönen, wenn Kohlenmonoxid zu einem bestimmten Zeitpunkt und in einer bestimmten Konzentration in den Sensor eintritt.

Genauigkeit der Anzeige:

- A) 30 ppm ± 6 ppm
- B) 50 ppm ± 10 ppm
- C) 100 ppm ± 15 %
- D) 300 ppm ± 15 %

Reaktionszeit der Alarmsignalisierung

Tabelle 2 (gemäß den v EN 50291-1:2018 festgelegten Anforderungen)

Genauigkeit der Anzeigen	Die Konzentration von CO	Kein Alarm vorausgegangen	Ein Alarm geht voraus
30 stran za minutu ± 6 stran za minutu	27 ± 3 str./min.	120 min	--
50 stran za minutu ± 10 stran za minutu	55 ± 5 str./min	60 min	90 min
100 str./min ± 15 %	110 ± 10 ppm	10 min	40 min
300 str./min ± 15 %	330 ± 30 ppm	--	3 min

WIE MAN SICH IM FALLE EINES ALARMS VERHÄLT!

Wenn die zulässige Kohlenmonoxidkonzentration in der Luft überschritten wird, gibt das Gerät innerhalb von 4 Sekunden 3 Pieptöne ab und die rote ALARM!-Anzeige blinkt!

- (1) Verlassen Sie den Raum, in dem die Bedrohung entdeckt wurde.
- (2) Öffnen Sie Türen und Fenster, um den Raum zu lüften. Wenn Sie Fenster und Türen offen lassen, kann sich das angesammelte Kohlenmonoxid (CO) verflüchtigen, bevor Hilfe eintrifft und der Alarm aufhört zu schlagen. Auch wenn das Problem vorübergehend gelöst wurde, ist es äußerst wichtig, die Quelle des Kohlenmonoxids zu finden.
- (3) Bei Vergiftungserscheinungen (Übelkeit, Kopfschmerzen) sofort den Notdienst verständigen
- (4) Beraten Sie die Situation mit entsprechend ausgebildeten Diensten (z. B. Feuerwehr, Gasambulanz).
- (5) Wenn der Alarm nach den Schritten 1-4 innerhalb von 24 Stunden erneut ertönt, wiederholen Sie diese Schritte und wenden Sie sich dann an den technischen Kundendienst, um die Quelle der CO-Emissionen von Brennstoff-Funktion des Melders zu kontrollieren.
- (6) Wenn ein Alarm auftritt, wird dieser durch Drücken der Taste TEST zum Schweigen gebracht. Bleibt die alarmauslösende Kohlenmonoxidkonzentration auf demselben Niveau, wird der Alarm wieder aktiviert. Wird der Alarm innerhalb von fünf Minuten wieder ausgelöst, bedeutet dies, dass die Kohlenmonoxidkonzentration sehr hoch ist. Diese Konzentration löst eine unmittelbare Bedrohung aus.
- (7) Bei einem Fehlalarm ist zu prüfen, ob der Einbauort korrekt ist.

(8) Bestehen Zweifel an der Ursache des Alarms, sollte davon ausgegangen werden, dass er auf eine gefährliche Kohlenmonoxidkonzentration zurückzuführen ist, und die Räumlichkeiten sollten unverzüglich verlassen werden.

BEMERKUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Der Detektor funktioniert nicht ohne funktionierende Batterien.
2. Nach dem Einlegen der Batterien und einer Wartezeit von min. 2 Minuten (Aufwärmphase des Sensors), drücken Sie die TEST-Taste, um das Gerät zu testen!
3. Testen Sie das Gerät regelmäßig 1 Mal pro Monat mit der TEST-Taste.
4. Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem Staubsauger von Staub und Schmutz, insbesondere den Lufteinlass an der Tafel mit den Information-LED. Trennen Sie vor dem Saugen den Strom ab.
5. Sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf das Gehäuse des Geräts.
6. Lassen Sie kein Wasser in das Gehäuse eindringen.
7. Das Gerät nicht mit Farbe überstreichen.
8. Verwenden Sie keine Waschmittel oder Lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Chemikalien können zu dauerhaften Schäden am Gerät führen.
9. Wenn das Gerät längere Zeit Zigarettenrauch, Alkoholdämpfen, Parfüm, Benzin, Farben und Lacken sowie anderen organischen Dämpfen ausgesetzt ist, kann es zu Fehlfunktionen kommen.
10. Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es den Gasen der anderen ausgesetzt ist.
11. Öffnen Sie das Gehäuse des Geräts nicht und nehmen Sie keine Reparaturen oder Veränderungen selbst vor.
12. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
13. Ersetzen Sie das Gerät nach dem Date, das auf dem Etikett auf der Rückseite des Geräts angegeben ist, das die Lebensdauer des Sensors angibt oder wenn das Symbol "E" auf dem LCD-Bildschirm erscheint.
14. Der Kohlenmonoxidmelder ist nicht für die Verwendung als Rauchmelder geeignet.
15. Der Kohlenmonoxid-detektor erkennt nicht das Vorhandensein von Erdgas (Methan), Flüssiggas (Propan-Butan) oder anderen brennbaren Gasen.
16. Podczas testowania urządzenia sprawdź czy dźwięk jest dobrze słyszalny z wszystkich pomieszczeń sypialnych.
17. Verwenden Sie zum Testen des Geräts niemals eine offene Flamme.
18. Halten Sie das Gerät während der Erkennung oder Prüfung niemals an Ihre Ohren, da dies zu Gehörschäden führen kann.
19. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen und dunklen Ort.
20. Werfen Sie das Gerät beim Transport nicht und setzen Sie es keinen mechanischen Beschädigungen aus.
21. Das Gerät kann die chronischen Auswirkungen der Kohlenmonoxidbelastung nicht verhindern.
22. Die geschätzte Batterie-Lebensdauer beträgt etwa 72 Monate ab der ersten Verwendung und hängt von der Häufigkeit der Alarme ab.

Tschad-Signalgeber bieten aufgrund der technischen Gegebenheiten (z. B. Möglichkeit der Entladung der Batterien, Geräteausfall usw.) und der Besonderheit der Räume, in denen sie installiert werden von Sicherheit Erken, absolute der Entladung der Batterien slepice nur die Wahrscheinlichkeit einer früheren Erkennung seiner gefährlichen Konzentration erheblich. Es ist daher zu beachten, dass diese Geräte gemäß der beiliegenden Bedienungsanleitung geprüft werden und dass der Zustand der Lüftungs- und Schornsteinanlagen sowie der Geräte, die Kohlenmonoxid ausstoßen königen. regelmäßig wignen.

Die Lebensdauer des internen Sensors beträgt ca. 7 Jahre ab Herstellungsdatum des Gerätes (abhängig von den technischen Bedingungen der Installation, Anzahl der Alarmauslösungen, Temperatur, Feuchtigkeit, Staub). Das Gerät muss unbedingt ausgetauscht werden, nachdem das Ende der Lebensdauer des Sensors angezeigt wurde oder vor dem auf dem Gerät angegebenen Verfallsdatum, je nachdem, was zuerst eintritt.