

X-SENSE

CO03D-W

Inteligentny czujnik tlenku węgla X-Sense CO03D-W Link+



EN 50291-1:2018

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące obsługi czujnika tlenku węgla X-Sense. Przed zainstalowaniem i uruchomieniem alarmu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. W przypadku instalowania tego czujnika do użytku przez inne osoby, należy pozostawić niniejszą instrukcję (lub jej kopię) użytkownikowi końcowemu.

Wprowadzenie

To urządzenie jest zasilanym bateryjnie bezprzewodowym czujnikiem tlenku węgla (CO) z zaawansowanym czujnikiem elektrochemicznym przeznaczonym do użytku domowego. Należy pamiętać, że to urządzenie nie wykrywa dymu, ciepła, płomieni ani żadnych niebezpiecznych gazów innych niż tlenek węgla, mimo że tlenek węgla może być wytwarzany przez ogień. Z tego powodu należy zainstalować czujniki dymu, aby zapewnić wczesne ostrzeżenie o pożarze i chronić siebie i swoją rodzinę przed pożarem i związanymi z nim zagrożeniami.

OSTRZEŻENIE

- INSTALACJA URZĄDZENIA NIE POWINNA ZASTĘPOWAĆ PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI URZĄDZEŃ SPALAJĄCYCH PALIWO, W TYM ODPOWIEDNICH SYSTEMÓW WENTYLACJI I ODPROWADZANIA SPALIN.
- TO URZĄDZENIE POWINNO BYĆ INSTALOWANE PRZEZ KOMPETENTNĄ OSOBĘ.
- NIE ZOSTAŁ PRZETESTOWANY DO UŻYTKU W PRZYCZEPIE KEMPINGOWEJ LUB NA ŁODZI.

Zawartość opakowania



1 × czujnik

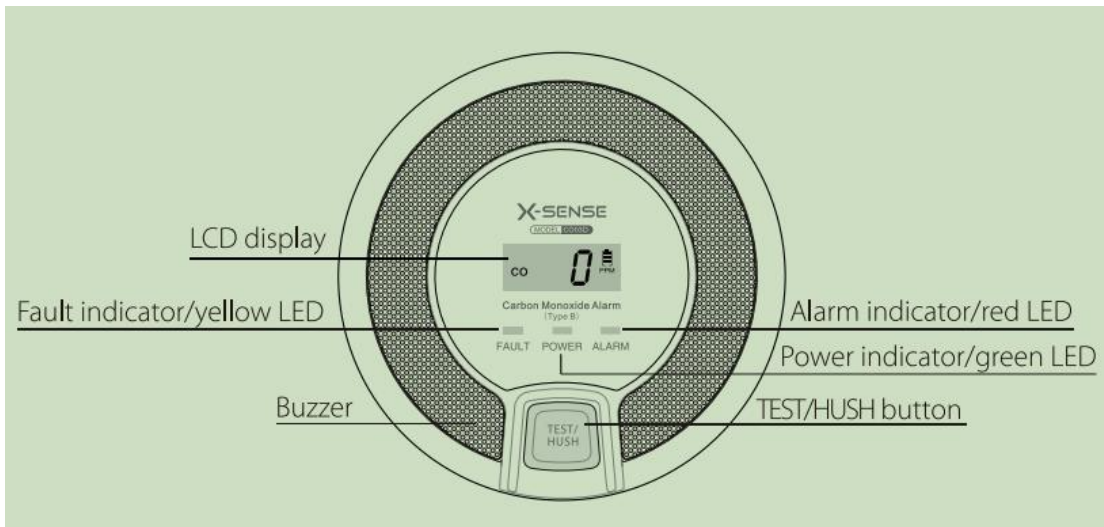
3 × baterie AA 1,5 V

2 × śruby

2 × kołki rozporowe

1 × instrukcja obsługi

Cechy produktu



Wyświetlacz LCD

Wskaźnik awarii/wysokiego poziomu baterii (żółta dioda LED)

Wskaźnik alarmu (czerwona dioda LED)

Wskaźnik zasilania (zielona dioda LED)

Brzęczyk

Przycisk TEST/HUSH

Przycisk TEST/HUSH

Przycisk TEST/HUSH służy do testowania elektroniki urządzenia i wyciszania urządzenia podczas alarmu. Podczas testowania alarmu (co powinno być wykonywane co tydzień), naciśnij przycisk testu, a usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, wskazujący, że czujnik wszedł w tryb testowy. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Test alarmu". Po zakończeniu testu alarm powróci do trybu czuwania.

Uwaga: Po rozpoczęciu testu włączy się alarm, a czerwona dioda LED będzie migać. NIE oznacza to obecności CO. Jeśli przycisk testu zostanie naciśnięty w stanie alarmu, urządzenie przejdzie w tryb wyciszenia.

Poziomy alarmów CO

Ten czujnik tlenku węgla X-Sense jest zaprogramowany tak, aby uruchamiał alarm przy następujących stężeniach CO w wymienionych przedziałach czasowych:

- 30 ppm przez 120 minut,**
- 50 ppm przez 60-90 minut,**
- 100 ppm przez 10-40 minut,**
- i 300 ppm przez 0-3 minuty.**

Po wykryciu CO i włączeniu się alarmu stężenie CO zostanie wyświetlone na wyświetlaczu LCD i zaświeci się niebieskie podświetlenie. Czerwona dioda LED będzie migać, a alarm wyemituje 4 krótkie sygnały dźwiękowe, powtarzając cykl co 5,8 sekundy.

Stężenie CO i objawy

Poniższa tabela przedstawia wpływ różnych poziomów zatrucia CO na organizm:

Części na milion (PPM)	Wpływ na dorosłych
100	Lekki ból głowy, nudności, zmęczenie (objawy grypopodobne)

200	Zawroty i ból głowy w ciągu 2-3 godzin
400	Nudności, czołowy ból głowy, senność, dezorientacja i przyspieszone bicie serca. Zagrożenie dla życia po ponad 3 godzinach narażenia
800	Silne bóle głowy, drgawki, niewydolność ważnych narządów. Śmierć możliwa w ciągu 2-3 godzin

OSTRZEŻENIE

TO URZĄDZENIE ZOSTAŁO ZAPROJEKTOWANE W CELU OCHRONY OSÓB PRZED OSTRYMI SKUTKAMI NARAŻENIA NA TLENEK WĘGLA. MOŻE ONO NIE ZAPEWNIĄĆ PEŁNEJ OCHRONY OSOBOM CIERPIĄCYM NA OKREŚLONE SCHORZENIA. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

Jeśli poziom baterii jest niski, urządzenie wyda jeden sygnał dźwiękowy, a żółty wskaźnik LED będzie migać co 60 sekund, wskazując, że bateria wymaga wymiany.

Naciśnięcie przycisku testowego przy niskim poziomie baterii spowoduje tymczasowe zatrzymanie sygnału niskiego poziomu baterii na 10 godzin.

Wskazanie końca cyklu życia i kontrola wyciszenia

Po osiągnięciu maksymalnej żywotności alarmu (10 lat), alarm wyemituje 3 sygnały dźwiękowe, a żółty wskaźnik LED będzie migać 3 razy co 60 sekund. Ten sygnał końca okresu eksploatacji można tymczasowo wyciszyć na 22 godziny, naciskając przycisk testu. Ta funkcja wyciszania po zakończeniu okresu eksploatacji może być używana tylko przez 30 dni. Po upływie 30 dni nie można wyciszyć sygnału końca okresu eksploatacji. Podczas tego okresu wyciszenia alarm będzie nadal monitorował obecność CO i zapewniał ochronę jak zwykle.

Aby ułatwić identyfikację daty wymiany alarmu, należy zapisać datę pierwszego

uruchomienia na specjalnej etykiecie znajdującej się z boku alarmu.

Instalacja baterii

1. Przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdejmij wspornik montażowy z podstawy alarmu.
2. Zainstaluj 3 × baterie AA 1,5 V. Po zainstalowaniu baterii urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a czerwone, zielone i żółte diody LED będą migać w sekwencji. "---" i "0" zostaną wyświetlone na ekranie z niebieskim podświetleniem. Po 1-2 minutach podświetlenie wyłączy się, a zielony wskaźnik będzie migać raz na 60 sekund, wskazując, że urządzenie działa prawidłowo.
3. Ponownie przymocuj wspornik montażowy do alarmu, przekręcając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



OSTRZEŻENIE

STAŁA EKSPOZYCJA NA WYSOKIE LUB NISKIE TEMPERATURY I WYSOKĄ WILGOTNOŚĆ MOŻE SKRÓCIĆ ŻYWOTNOŚĆ BATERII.

Jak skonfigurować i połączyć alarmy bezprzewodowe

Wszystkie bezprzewodowe alarmy X-Sense Link⁺ zawierają wbudowany moduł RF, który umożliwia bezprzewodowe połączenie 2 lub więcej połączonych alarmów i utworzenie połączonej sieci. Uruchomienie jednego urządzenia spowoduje uruchomienie wszystkich połączonych alarmów. Seria X-Sense Link⁺ obejmuje bezprzewodowe połączone alarmy dymu, bezprzewodowe połączone czujniki tlenku węgla oraz bezprzewodowe połączone alarmy dymu i tlenku węgla. Ten model jest przeznaczony do bezprzewodowego połączenia z innymi alarmami X-Sense Link⁺, ale nie jest przeznaczony do komunikacji z bezprzewodowymi połączonymi alarmami innych producentów.

Bezprzewodowe, połączone ze sobą alarmy X-Sense Link⁺ w jednym wielopakach zostały już połączone, a alarmy w każdym wielopakach mają własną, niezależną, połączoną ze sobą sieć. Jeśli posiadasz więcej niż jeden zestaw, musisz podłączyć je wszystkie do tej samej sieci. Wybierz jeden zestaw jako sieć podstawową i podłącz do niego pozostałe zestawy.

UWAGA! Poniższe instrukcje dotyczące połączenia bezprzewodowego mają zastosowanie wyłącznie do alarmów połączonych bezprzewodowo X-Sense Link . ⁺

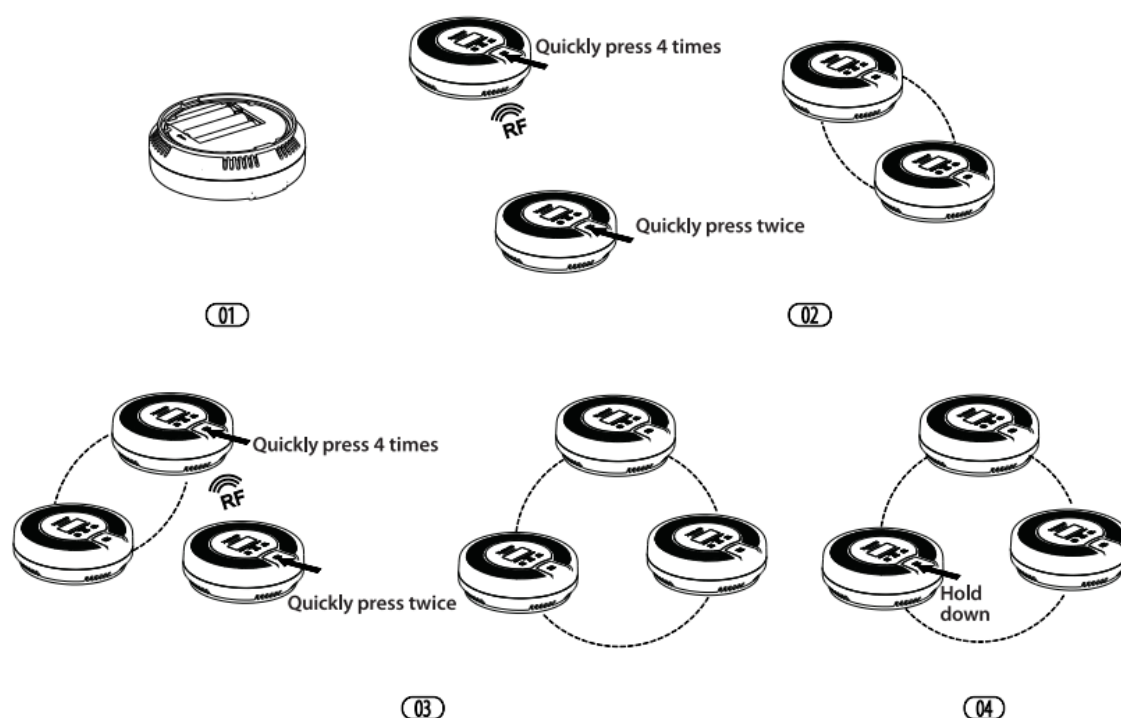
Jak połączyć

1. Upewnij się, że pracujesz tylko z 2 urządzeniami jednocześnie i upewnij się, że oba są włączone, aby zapewnić pomyślne połączenie.

UWAGA: Aby włączyć CO03D-W, należy prawidłowo zainstalować baterie. Aby dowiedzieć się, jak włączyć różne modele bezprzewodowych połączonych alarmów, zapoznaj się z ich instrukcją obsługi, aby uzyskać więcej informacji.

2. Szybko naciśnij 4 razy przycisk TEST/HUSH na jednym z 2 urządzeń; urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED zacznie powoli migać, wskazując, że weszło w tryb parowania i oczekuje na dodanie nowego urządzenia. Szybko naciśnij dwukrotnie przycisk TEST/HUSH na drugim urządzeniu; urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED zacznie szybko migać, wskazując, że szuka urządzenia do połączenia.
3. Po pomyślnym wyszukaniu i utworzeniu połączonej grupy oba urządzenia wyemitują jeden sygnał dźwiękowy i automatycznie wyjdą z trybu połączenia. W tym momencie oba urządzenia będą migać tylko raz przez 60 sekund, wskazując, że znajdują się w normalnym trybie czuwania.

4. Jeśli chcesz podłączyć trzeci alarm do tej grupy, najpierw aktywuj nowe urządzenie zgodnie z jego instrukcją obsługi, a następnie szybko naciśnij 4 razy przycisk TEST/HUSH na jednym z 2 wcześniej połączonych urządzeń. Urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED zacznie powoli migać, wskazując, że jest gotowe do dodania nowego urządzenia do sieci. Następnie należy szybko dwukrotnie nacisnąć przycisk TEST/HUSH na nowym urządzeniu, a czerwona dioda LED zacznie szybko migać, wyszukując sieć, z którą można się połączyć. Po pomyślnym dołączeniu trzeciego urządzenia do połączonej sieci, oba urządzenia wyemitują jeden sygnał dźwiękowy i automatycznie wyjdą z trybu połączenia.
5. Jeśli chcesz podłączyć więcej urządzeń, po prostu powtórz krok 4. W ten sposób można połączyć do 24 alarmów. **Aby upewnić się, że wszystkie alarmy wchodzi do tej samej połączonej sieci, upewnij się, że pracujesz tylko z 2 urządzeniami jednocześnie - jedno urządzenie wchodzi w tryb parowania, a drugie w tryb wyszukiwania.**
6. Przetestuj alarmy zgodnie z krokami opisanymi w sekcji "Test alarmów".



UWAGI

- 1. Alarm przejdzie w tryb wyszukiwania lub parowania na 60 sekund, a czerwona dioda LED będzie migać. Po upływie 60 sekund powtórz krok 2, aby połączyć alarmy. W razie potrzeby naciśnij raz przycisk TEST/HUSH, gdy alarm znajduje się w trybie wyszukiwania lub parowania, a czerwona dioda LED przestanie migać i alarm wyjdzie z trybu parowania, aby przejść do normalnego stanu.**
- 2. Przed instalacją przetestuj wszystkie alarmy bezprzewodowe, aby upewnić się, że są ze sobą połączone.**
- 3. W tej samej sieci można połączyć maksymalnie 24 alarmy bezprzewodowe.**
- 4. Model ten może być połączony tylko z innymi bezprzewodowymi alarmami X-Sense Link . ***

Jak się rozłączyć

Szybko naciśnij przycisk TEST/HUSH 4 razy; alarm wyemituje jeden sygnał dźwiękowy. Następnie przytrzymaj przycisk, aż rozlegnie się kolejny sygnał dźwiękowy. Po rozłączeniu można ponownie podłączyć urządzenie do tej samej sieci lub dodać je do nowej sieci.

UWAGA: Bezprzewodowe alarmy X-Sense Link⁺ w jednym wielopaku zostały już ze sobą połączone. Aby utworzyć nową sieć, należy najpierw odłączyć każdy alarm z osobna w tym wielopaku, aby uniknąć połączenia ich wszystkich w tej samej sieci.

Test alarmu

Alarmy CO należy przetestować przy pierwszym włączeniu lub w przypadku zmiany konfiguracji grupy. Oprócz cotygodniowych testów, zaleca się przetestowanie alarmu po powrocie z długiej podróży lub wakacji.

Jeśli X-Sense Link⁺ CO03D-W jest połączony z innymi bezprzewodowymi alarmami X-Sense, zalecamy przetestowanie każdego alarmu CO podczas cotygodniowego testu.

	Test pojedynczego alarmu CO	Przetestuj wszystkie połączone alarmy CO
Działanie	Naciśnij przycisk TEST/HUSH.	Przytrzymaj wciśnięty przycisk TEST/HUSH.
Wskazanie	- Wyświetlacz LCD włączy się i wyświetli "--", "PAS", a następnie "0". - Alarm wyemituje 2 zestawy 4 szybkich sygnałów dźwiękowych co 5,8 sekundy. - Czerwona dioda LED będzie migać podczas sygnału dźwiękowego. - Po zakończeniu testu alarm automatycznie przejdzie w tryb czuwania.	- Urządzenie inicjujące będzie emitować ciągły sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED będzie migać. - Inne połączone alarmy w sieci odbiorą sygnał po 5 sekundach, a następnie będą emitować ciągły sygnał dźwiękowy z migającymi kolejno czerwoną i zieloną diodą LED. Zwolnij przycisk testowania/wyciszania na urządzeniu inicjującym, a wszystkie urządzenia zakończą testowanie. - Testowanie jednostek powinno zakończyć się w ciągu 3 minut. - Po zakończeniu testów urządzenia automatycznie przejdą w tryb czuwania.

UWAGA: Funkcja testu dokładnie testuje obwód wykrywania CO alarmu bez konieczności przeprowadzania testu **z użyciem CO**. Jeśli alarm CO nie wyemituje dźwiękowego sygnału testowego, należy natychmiast zapoznać się z przewodnikiem rozwiązywania problemów znajdującym się na końcu niniejszej instrukcji.

Miejsce instalacji

Najlepiej byłoby zainstalować alarm tlenku węgla w każdym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie spalające paliwo, a także w każdej sypialni.

Jeśli jednak liczba dostępnych alarmów tlenku węgla jest ograniczona, należy wziąć pod uwagę następujące wytyczne przy wyborze najlepszych miejsc do zainstalowania alarmu (alarmów):

- Jeśli w sypialni znajduje się urządzenie, należy zainstalować monitor CO.
- Zainstaluj alarm w pomieszczeniach, w których znajdują się urządzenia bez odprowadzenia spalin lub z otwartym odprowadzeniem spalin.
- Zainstaluj alarm tam, gdzie mieszkańcy spędzają większość czasu.
- W kawalerce alarm CO powinien być umieszczony jak najdalej od urządzeń kuchennych, ale blisko miejsca, w którym dana osoba śpi.
- Jeśli urządzenie znajduje się w pomieszczeniu, które nie jest zwykle używane (np. kotłownia), alarm CO powinien być umieszczony na zewnątrz tego pomieszczenia, aby był lepiej słyszalny.

1. Instalacja alarmu CO w pomieszczeniu z urządzeniem spalającym paliwo (patrz Rysunek 1 i Rysunek 2):

- W przypadku montażu na ścianie, alarm powinien być zainstalowany na wysokości większej niż wysokość drzwi lub okna, ale powinien znajdować się co najmniej 150 mm (5,9 cala) poniżej sufitu.
- Jeśli urządzenie jest zamontowane na suficie, powinno znajdować się w odległości co najmniej 300 mm (11,8 cala) od ściany lub oprawy oświetleniowej.
- Alarm CO powinien znajdować się w odległości od 3,3 stopy (1 m) do 10 stóp (3 m) od potencjalnego źródła CO.
- Jeśli w pomieszczeniu znajduje się przegroda, alarm CO powinien być zainstalowany po tej samej stronie przegrody, co potencjalne źródło CO.
- W pomieszczeniach ze skośnym sufitem alarm CO powinien znajdować się po wyższej

stronie pomieszczenia (patrz rysunek 2).

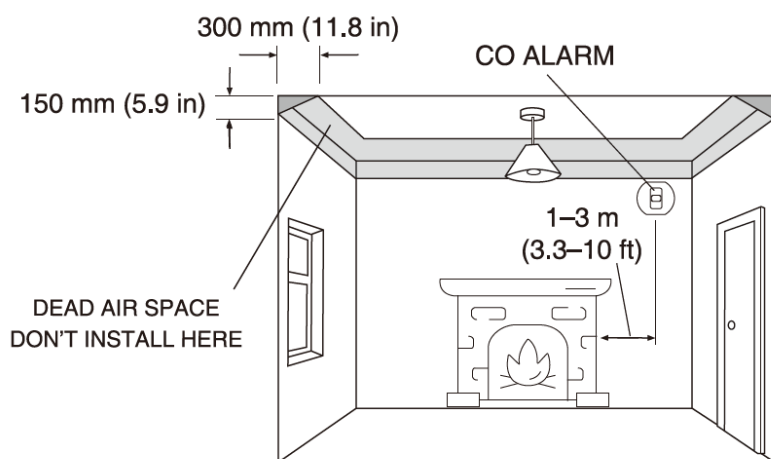


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

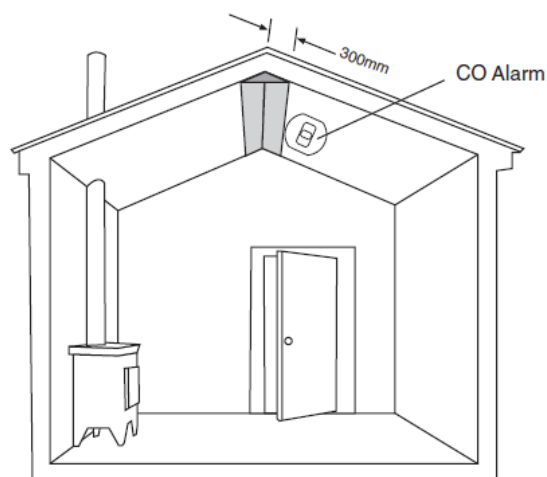


Figure 2

Location in rooms with sloped ceilings, the CO alarm should be located at the high side of the room

Rysunek 1: Instalacja w pomieszczeniu z urządzeniem opalanym paliwem

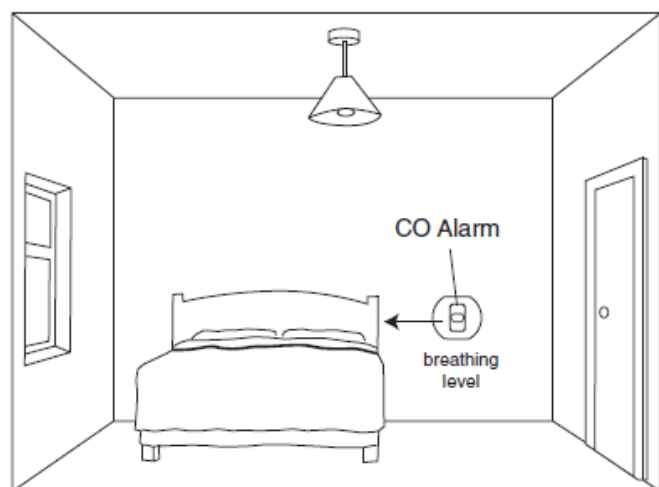
Rysunek 2: W pomieszczeniach ze skośnym sufitem alarm CO powinien znajdować się w górnej części pomieszczenia.

2. Instalacja alarmu CO w sypialni lub pomieszczeniu bez urządzenia spalającego paliwo (patrz rysunek 3):

- Alarm CO należy zamontować stosunkowo blisko strefy oddychania osoby przebywającej w pomieszczeniu.
- Alarm należy zainstalować w taki sposób, aby trzy wskaźniki 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

kominów.



Rysunek 3: Instalacja w sypialni lub innych pomieszczeniach bez urządzenia spalającego paliwo (instalacja na wysokości głowy)

Lokalizacje, których należy unikać

Nieprawidłowa lokalizacja może mieć wpływ na wrażliwe podzespoły elektroniczne tego alarmu. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, zapewnić optymalną wydajność i zapobiec niepotrzebnym uciążliwym alarmom, nie należy **umieszczać alarmów CO w** następujących miejscach:

1. W garażach lub w innych bardzo zakurzonych, brudnych lub zatłuszczonych miejscach.
2. Tam, gdzie w normalnych warunkach pracy może występować dym lub opary.
3. W słabo wentylowanych kuchniach, garażach i piecach. Jeśli to możliwe, alarmy CO powinny znajdować się w odległości co najmniej 5 stóp (1,5 m) od potencjalnych źródeł dymu lub oparów (np. pieców, piecyków, podgrzewaczy wody, grzejników).
4. W obszarach, w których odległość 5 stóp (1,5 m) od potencjalnego źródła dymu lub oparów nie jest możliwa. W domach modułowych, mobilnych lub mniejszych zaleca się umieszczenie alarmu CO jak najdalej od potencjalnych źródeł dymu lub oparów.
5. W obrębie 5 stóp (1,5 m) dowolnego urządzenia do gotowania.

6. W obszarach o bardzo wysokiej wilgotności. Ten alarm powinien znajdować się w odległości co najmniej 10 stóp (3 m) od wanny lub prysznic, sauny, nawilżacza, parownika, zmywarki, pralni, pomieszczenia gospodarczego lub innych źródeł wysokiej wilgotności.
7. W miejscach, w których temperatura jest niższa niż 4,4°C (40°F) lub wyższa niż 37,8°C (100°F). Na przykład nieklimatyzowane pustostany, niedokończone poddasza, nieizolowane lub słabo izolowane sufity, ganki i garaże.
8. Tam, gdzie powietrze jest turbulentne, np. w pobliżu wentylatorów sufitowych, otworów wentylacyjnych, otworów wentylacyjnych klimatyzatora, otworów wentylacyjnych powrotu świeżego powietrza lub otwartych okien. Nadmierny przepływ powietrza może uniemożliwić dotarcie CO do czujników.
9. W bezpośrednim świetle słonecznym.
10. W pobliżu dużych metalowych powierzchni lub w miejscach, gdzie znajduje się wiele kabli lub przewodów, które mogą powodować zakłócenia.
11. W pobliżu lamp fluorescencyjnych, amatorskich odbiorników radiowych, sprzętu elektrycznego lub innych urządzeń, które mogą przesyłać sygnał radiowy, ponieważ szum elektroniczny może powodować fałszywe alarmy.

Metoda instalacji

UWAGA: Przed instalacją zaleca się przetestowanie połączonych alarmów w pomieszczeniach, w których mają zostać zainstalowane, aby upewnić się, że znajdują się one w zasięgu transmisji i nic nie zakłóca ich komunikacji.

1. Przekręć, aby zdjąć wspornik montażowy. Przytrzymaj wspornik montażowy w pozycji instalacyjnej płaską stroną skierowaną w stronę ściany i zakrzywionym otworem w

dolnej pozycji.

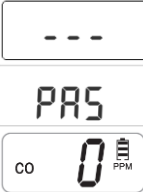
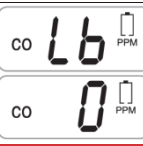
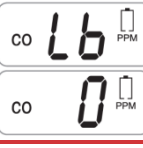
2. Zaznacz 2 otwory na śruby zgodnie z otworami na wsporniku montażowym, a następnie zdejmij wspornik i wywierć otwory na śruby na głębokość 30 mm (1,18 cala) za pomocą wiertła 1/4 cala (Ø 6,0 mm).
3. Włóż kołki rozporowe do otworów, a następnie wbij je młotkiem, aż ich główki zrównają się ze ścianą.
4. Przykręć wspornik montażowy do ściany za pomocą dostarczonych śrub lub dwóch śrub 0,13 × 0,98 cala (3,5 × 25 mm) z łbem stożkowym .
5. Przymocuj alarm do wspornika montażowego i dokręć go, przekręcając stronę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
6. Przetestuj urządzenie, naciskając przycisk TEST/HUSH. Upewnij się, że urządzenie emituje sygnał alarmowy.

Wyświetlacz LCD

Podczas wykrywania CO na wyświetlaczu LCD będą wyświetlane różne wskaźniki, aby pomóc w zrozumieniu, co należy zrobić, jak pokazano poniżej:.

Tryb	Wyświetlacz LCD	Wskaźnik LED	Alarm dźwiękowy	Uwagi
Włączanie zasilania		Wykonuje kolejno 8 cykli (wskaźnik żółty/zielony/czerwony).	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Upewnij się, że bateria jest prawidłowo zainstalowana, a urządzenie jest włączone.
Tryb czuwania		Zielony wskaźnik miga raz na 60 sekund.	Brak.	Brak.

Tryb alarmu	Jednostka wykrywająca CO i inicjująca alarm		Stężenie CO w zakresie od 30 do 999 ppm było obecne przez określony czas. Niebieskie podświetlenie świeci, a czerwony wskaźnik LED miga 4 razy co 5,8 sekundy.	4 szybkie sygnały dźwiękowe powtarzające się co 5,8 sekundy.	Niebezpieczny Stężenie CO zostało wykryte i osiągnęło stan alarmowy. Więcej informacji na ten temat znajduje się w części "Co zrobić, gdy włączy się alarm CO".
	Wszystkie inne połączone jednostki w sieci		Czerwona dioda LED miga 4 razy, a następnie zielona dioda LED miga raz na 5,8 sekundy.	4 szybkie sygnały dźwiękowe powtarzające się co 5,8 sekundy.	Niebezpieczny Stężenie CO zostało wykryte przez jednostkę inicjującą i osiągnęło stan alarmowy. Znajdź jednostkę inicjującą i zapoznaj się z sekcją "Co zrobić, gdy włączy się alarm CO".
			Czerwona i zielona dioda LED migają kolejno 3 razy co 1,5 sekundy.	3 długie sygnały dźwiękowe co 1,5 sekundy.	Niebezpieczne stężenie dymu zostało wykryte przez jednostkę inicjującą w sieci. Znajdź jednostkę inicjującą i podejmij odpowiednie działania.
	Jednostka wykrywająca CO (alarm nie został zainicjowany)		Wykryto stężenie CO w zakresie od 30 do 999 ppm, ale przez czas krótszy niż przydzielony okres wykrywania. Zielony wskaźnik LED miga raz na 60 sekund.	Brak.	Niebezpieczne stężenie CO jest wykrywany, ale nie osiągnął stanu alarmowego. Istnieją potencjalnie niebezpieczne warunki CO. W pierwszej kolejności należy poszukać źródła CO. Otwórz pobliskie okna i drzwi i natychmiast wyjdź na świeże powietrze.
	Jednostka wykrywająca CO i inicjująca alarm		Zielony wskaźnik miga raz na sekundę przez 5 sekund.	Brak.	Anulowanie alarmu: Gdy poziom stężenia CO spadnie poniżej progu alarmowego, sygnał alarmowy zostanie wyłączony.

Tryb testowy	Przetestuj pojedynczą jednostkę		2 zestawy po 4 czerwone błyski.	2 zestawy po 4 szybkie sygnały dźwiękowe.	Naciśnij przycisk TEST/HUSH.
	Przetestuj wszystkie połączone jednostki		Czerwony wskaźnik LED miga szybko.	Ciągły sygnał dźwiękowy do momentu zwolnienia przycisku TEST/HUSH.	Jednostka inicjująca. Przytrzymaj przycisk TEST/HUSH na jednym urządzeniu w sieci.
			Czerwona i zielona dioda LED migają sekwencyjnie.		Inne połączone alarmy w sieci.
Tryb wyciszenia			Czerwony wskaźnik LED miga 4 razy co 5,8 sekundy.	Brak.	Tryb ciszy CO: Po 9 minutach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
			Żółty wskaźnik LED miga raz na 60 sekund.	Brak.	Tryb wyciszenia przy niskim poziomie baterii: Po 10 godzinach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
			Żółty wskaźnik LED miga 3 razy co 60 sekund.	Brak.	Tryb wyciszenia po zakończeniu cyklu: Po 22 godzinach urządzenie wyjdzie z trybu wyciszenia.
			Zielony wskaźnik LED mignie 3 razy.	Brak.	Wyjście z trybu ciszy.
Niski poziom baterii			Wyświetlacz pokazuje na przemian "Lb" i bieżący poziom CO. Żółty wskaźnik LED miga raz na 60 sekund.	1 krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund.	Baterię należy natychmiast wymienić.
Usterka			Żółty wskaźnik LED miga dwukrotnie co 60 sekund.	2 sygnały dźwiękowe co 60 sekund.	Wyczyść alarm i sprawdź, czy działa normalnie. Jeśli komunikat "Err" będzie się powtarzał na wyświetlaczu, urządzenie uległo awarii i należy je natychmiast wymienić.

Koniec życia		Żółty wskaźnik LED miga 3 razy co 60 sekund.	3 szybkie sygnały dźwiękowe co 60 sekund.	Wymień urządzenie natychmiast.
--------------	---	--	---	--------------------------------

Tryb alarmu

X-Sense Link⁺ bezprzewodowe alarmy mogą być połączone ze sobą w taki sposób, że każde urządzenie, które wykryje niebezpieczeństwo, spowoduje alarm wszystkich innych urządzeń w połączonej sieci.

1. Jeśli jednostka inicjująca jest wyzwalana przez CO:

Po wyzwoleniu jednego alarmu CO w połączonej sieci, urządzenie będzie emitować sygnał dźwiękowy 4 razy co 5,8 sekundy, w połączeniu z migającym czerwonym wskaźnikiem LED. Wszystkie inne urządzenia CO03D-W w sieci będą działać podobnie - będą emitować sygnał dźwiękowy 4 razy co 5,8 sekundy, w połączeniu z czerwoną diodą LED, która najpierw miga 4 razy, a następnie zieloną diodą LED, która miga raz przy każdym sygnale dźwiękowym. Gdy poziom stężenia CO spadnie poniżej progu alarmowego, alarm ustanie.

2. Jeśli jednostka inicjująca jest wyzwalana przez dym:

Po uruchomieniu jednego alarmu dymu w połączonej sieci, urządzenie wyemituje 3 sygnały dźwiękowe w połączeniu z czerwoną diodą LED, która będzie migać co 1,5 sekundy. Wszystkie inne urządzenia CO03D-W będą działać w ten sam sposób - będą emitować sygnał dźwiękowy 3 razy co 1,5 sekundy, w połączeniu z migającymi kolejno czerwonymi i zielonymi diodami LED.

UWAGI

Uruchomienie jednego urządzenia spowoduje włączenie innych połączonych urządzeń. Jeśli alarm dymu i alarm CO zostaną uruchomione w sieci w tym samym czasie, sygnał

alarmu dymu będzie miał pierwszeństwo przed sygnałem alarmu CO.

Ten alarm ma funkcję przekaźnika, która rozszerza bezprzewodową sieć połączoną w celu zapewnienia szerokiego zasięgu wykrywania.

Tryb wyciszenia

Naciśnij przycisk testu podczas alarmu, aby urządzenie przeszło w tryb wyciszenia. Jeśli stężenie CO nadal przekracza próg alarmowy, urządzenie przejdzie w kolejny stan alarmowy. W przeciwnym razie urządzenie wyjdzie z trybu wyciszenia po 9 minutach i wznowi normalną pracę. Jeśli stężenie CO przekracza 300 ppm, nie można włączyć funkcji wyciszenia.

UWAGI

- Wszystkie połączone urządzenia można wyciszyć, naciskając przycisk TEST/HUSH na jednym z nich. Jeśli jedna z jednostek nadal alarmuje, jest to jednostka inicjująca (jednostka, która wykryła niebezpieczeństwo); aby wyciszyć wszystkie połączone jednostki, należy również nacisnąć przycisk TEST/HUSH na jednostce inicjującej.
- Gdy urządzenie jest połączone, jednostka inicjująca nie może zostać ponownie wyzwolona podczas 9-minutowego okresu ciszy. Jednak wszystkie inne połączone urządzenia mogą zostać ponownie wyzwolone, jeśli wykryją zagrożenie w trybie wyciszenia.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	3 × baterie AA 1,5 V
Żywotność produktu	Okolo 10 lat
Typ czujnika	Elektrochemia
Standard bezpieczeństwa	EN 50291-1:2018
Temperatura pracy	40 do 100 °F (4,4 do 37,8 °C)
Wilgotność względna podczas pracy	10-85% RH (bez kondensacji)
Głośność alarmu	≥ 85 dB przy 3,28 ft (1 m)
Warunki przechowywania i transportu	-4 do 140°F (-20 do 60°C), 5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Czas trwania ciszy	Okolo 9 minut
Częstotliwość pracy	868 MHz
Maksymalna liczba połączonych jednostek	24 jednostki bezprzewodowe (kompatybilne tylko z alarmami bezprzewodowymi X-Sense)
Zakres transmisji	Ponad 820 stóp (250 m) na otwartej przestrzeni

UWAGI

1. **Żywotność baterii jest obliczana na podstawie wartości znamionowych prądu w trybie czuwania z cotygodniowymi testami. Jeśli tryb pracy zmieni się na alarmowy, żywotność baterii zostanie odpowiednio skrócona.**
2. **Alarm CO działa w zakresie od 40 do 100°F (4,4 do 37,8°C). Długotrwała ekspozycja na temperatury spoza tego zakresu może skrócić żywotność baterii i wpłynąć na dokładność. Nie zalecamy używania urządzenia poza tym zakresem.**

Co zrobić, gdy włączy się alarm CO

1. Jak najszybciej wezwij służby ratunkowe.
2. Natychmiast wyjdź na zewnątrz i upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w domu ewakuowały się lub mają dostęp do świeżego powietrza. Nie wchodź ponownie do domu, dopóki nie zostanie on przewietrzony, a alarm nie będzie działał normalnie. Jeśli wyjście na zewnątrz nie jest możliwe, pozostań w pobliżu otwartych drzwi/okna do czasu przybycia służb ratunkowych.
3. Po wykonaniu powyższych kroków 1-2, jeśli alarm ponownie włączy się w ciągu 24 godzin, należy powtórzyć kroki 1-2 i wezwać wykwalifikowanego technika urządzeń w celu zbadania źródeł CO z urządzeń i sprzętu spalającego paliwo oraz sprawdzenia poprawności działania tego sprzętu.
4. W przypadku wykrycia problemów podczas tej kontroli, należy niezwłocznie zlecić serwisowanie urządzenia. Należy zwrócić uwagę na wszelkie urządzenia spalinowe,

które nie zostały sprawdzone przez technika i zapoznać się z instrukcjami producenta lub skontaktować się bezpośrednio z producentem, aby uzyskać więcej informacji na temat bezpieczeństwa CO i tych urządzeń. Upewnij się, że pojazdy silnikowe nie są i nie były używane w przyległym garażu lub w sąsiedztwie miejsca zamieszkania.

Konserwacja

Aby utrzymać alarm w dobrym stanie technicznym, należy przestrzegać następujących kroków.

1. Testuj alarm raz w tygodniu, naciskając przycisk TEST/HUSH.
2. Odkurzaj pokrywę alarmu raz w miesiącu, aby usunąć nagromadzony kurz.
3. Nigdy nie używaj detergentów ani rozpuszczalników do czyszczenia alarmu.

Substancje chemiczne mogą trwale uszkodzić lub tymczasowo zanieczyścić czujnik.

4. Unikaj rozpylania odświeżaczy powietrza, lakieru do włosów, farby lub innych aerozoli w pobliżu alarmu.
5. Nie wolno malować urządzenia. Farba może zatkać otwory komory czujnika i uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia.

 **OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO MANIPULOWAĆ PRZY URZĄDZENIU, PONIEWAŻ ISTNIEJE RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM LUB NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA.**

Wymiana baterii

Wyjmij stare baterie i wymień je na trzy baterie LR6 AA (zalecane są baterie alkaliczne Golden Power GLR6A, Duracell MN1500, Gold Peak 15A i Energizer E91 AA), gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona "Lb", a żółta dioda LED będzie migać raz na 60 sekund wraz z dźwiękiem brzęczyka. Po wymianie baterii należy ponownie zainstalować alarm i przetestować go, naciskając przycisk TEST/HUSH.

UWAGA: Akumulatory nie są zalecane do użytku z tym urządzeniem.

Ograniczenia alarmów CO

1. Alarmy CO mogą nie obudzić wszystkich osób. Jeśli dzieci lub inne osoby nie budzą się łatwo na dźwięk alarmu CO lub jeśli są niemowlęta lub członkowie rodziny z ograniczeniami ruchowymi, należy upewnić się, że ktoś pomoże im w przypadku zagrożenia.
2. Ten alarm CO nie wykrywa tlenku węgla, który nie dociera do czujnika. Ten alarm CO wykryje tylko CO, który dotrze do czujnika. CO może być obecny w innych obszarach. Drzwi lub inne przeszkody mogą wpływać na szybkość, z jaką CO dociera do alarmu CO. Z tego powodu, jeśli drzwi sypialni są zwykle zamknięte w nocy, zaleca się zainstalowanie alarmu CO w każdej sypialni i w korytarzu między nimi.
3. Alarmy CO mogą nie wykrywać CO na innym poziomie domu. Na przykład alarm CO na drugim poziomie, w pobliżu sypialni, może nie wykrywać CO w piwnicy. Z tego powodu jeden alarm CO może nie zapewniać odpowiedniego ostrzeżenia. Zaleca się pełne pokrycie poprzez umieszczenie alarmów CO na każdym poziomie domu.
4. Alarmy CO mogą nie być słyszalne. Poziom hałasu brzęczyka alarmu wynosi ponad 85 dB w odległości 1 metra (3,28 stopy). Jeśli jednak alarm CO jest zainstalowany poza sypialnią, może nie obudzić osoby śpiącej spokojnie lub osoby, która niedawno zażywała narkotyki lub piła alkohol. Jest to szczególnie prawdziwe, jeśli drzwi są zamknięte lub tylko częściowo otwarte. Nawet osoby, które nie śpią, mogą nie usłyszeć klaksonu alarmu, jeśli dźwięk jest blokowany przez odległość lub zamknięte drzwi. Hałas powodowany przez ruch uliczny, urządzenia stereo, radia, telewizory, klimatyzatory lub inne urządzenia może nawet uniemożliwić osobom czujnym usłyszenie sygnału dźwiękowego alarmu. Ten alarm CO nie jest przeznaczony dla

osób niedosłyszących.

5. Alarmy CO nie zastępują czujników dymu. Chociaż ogień jest źródłem tlenku węgla, ten alarm CO nie wykrywa dymu ani ognia. Ten alarm CO wykrywa CO, który może wydostawać się niezauważony z nieprawidłowo działających pieców, urządzeń lub innych możliwych źródeł niepełnego spalania. Instalacja czujnika dymu jest wymagana do wczesnego ostrzegania o pożarze.
6. Alarmy CO nie zastępują ubezpieczenia na życie. Chociaż te alarmy CO ostrzegają przed wzrostem poziomu CO, nie gwarantujemy ani nie sugerujemy w żaden sposób, że będą one chronić życie przed zatruciem CO. Właściciele domów i najemcy muszą nadal ubezpieczać swoje życie.
7. Alarmy CO mają ograniczoną żywotność. Chociaż alarm CO i wszystkie jego części przeszły wiele rygorystycznych testów i zostały zaprojektowane tak, aby były jak najbardziej niezawodne, każda z tych części może ulec awarii w dowolnym momencie. Dlatego też zdecydowanie zaleca się cotygodniowe testowanie alarmu CO.
8. Alarmy CO nie są niezawodne. Podobnie jak wszystkie inne urządzenia elektroniczne, alarmy CO mają swoje ograniczenia. Mogą one wykrywać tylko CO, który dociera do ich czujników. Mogą nie dawać wczesnego ostrzeżenia o rosnącym poziomie CO, jeśli CO pochodzi z odległej części domu lub znajduje się w pewnej odległości od alarmu CO.

Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Alarm nie włącza się podczas testowania.	• Należy upewnić się, że baterie są prawidłowo zainstalowane w alarmie. • Upewnij się, że mocno wcisnąłeś przycisk testowy. • Sprawdź miejsce instalacji. Sygnał bezprzewodowy może być zablokowany lub poza zasięgiem.
Żółta dioda LED miga raz na 60 sekund i emituje jeden sygnał dźwiękowy.	Bateria jest wyczerpana. Należy natychmiast wymienić baterię .

Żółta dioda LED miga dwukrotnie co 60 sekund i emituje 2 sygnały dźwiękowe.	Alarm działa nieprawidłowo. Wyczyść alarm i sprawdź, czy działa normalnie. Jeśli nie, natychmiast wymień urządzenie .
Żółta dioda LED miga 3 razy co 60 sekund i emituje 3 sygnały dźwiękowe.	Osiągnięto maksymalny okres eksploatacji (10 lat). Należy natychmiast wymienić alarm . Jeśli natychmiastowa wymiana nie jest możliwa, można nacisnąć przycisk TEST/HUSH jeden raz, aby wyciszyć alarm na 22 godziny.

Informacje o producencie i serwisie

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adres: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINY

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

X-Sense Innovations Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego

[**Inteligentny czujnik tlenku węgla X-Sense CO03D-W Link+**] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem

internetowym: <https://files.innpro.pl/X-sense>

Adres producenta: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINY

Częstotliwość radiowa: 868.0-868.6 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 15 dBm

OCHRONA ŚRODOWISKA



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl