PL

FireAngel

FA3313, FA3322, FA3328 i FA3820
CZUJNIK TLENKU WĘGLA – INSTRUKCJA OBSŁUGI

Oryginalna wersja niniejszej instrukcji obsługi w języku angielskim, na podstawie której zostało wykonane tłumaczenie, została zatwierdzona przez niezależną organizację. W przypadku niezgodności z przetłumaczonymi częściami, FireAngel Safety Technology Limited potwierdza, że angielska wersja jest właściwa.

W celu jak najwcześniejszego ostrzegania zaleca się instalowanie czujników CO w pomieszczeniach, w których temperatura mieści się w zakresie od -10°C (14°F) do 40°C (104°F).
Użytkowanie poza podanym powyżej zakresem temperatur skraca żywotność produktu.

Czujnik tlenku węgla nadaje się do używania pomieszczenia domowych, przyczepach kempingowych i na łodziach.
Czujnik powinien być zamontowany przez kompetentną osobę, które potrafi wykonać montaż zgodnie z instrukcją.
Prosimy o przechowanie niniejszej instrukcji obsługi w bezpiecznym miejscu.

Pomoc techniczna

Online: www.fireangeltech.com/support
E-mail: technicalsupport@fireangeltech.com
Telefon: 0330 094 5830
Klienci straży pożarnej i służb ratowniczych: 0800 141 2561
www.fireangeltech.com

TESTUJ CZUJNIK CO MIESIĄC

KM551504
BS EN 50291-1: 2018
EN 50291-2: 2019

© FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, Wielka Brytania

Więcej informacji można uzyskać pod adresem: technicalsupport@fireangeltech.com albo pod numerem telefonu 0330 094 5830. GN5638R4

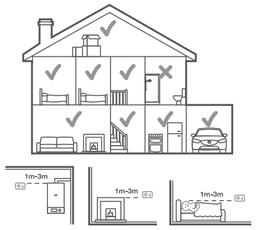
Uwaga: Ta instrukcja obsługi jest również dostępna w większej czcionce i w innych formatach.

1. MIEJSCE MONTAŻU

W którym pomieszczeniu należy instalować czujnik?
Czujnik tlenku węgla (CO) można instalować na końcach ciągów schodowych, w korytarzu, sypialni, salonie, jadalni i kuchni.

Typowe źródła CO to między innymi: piecyki gazowe i olejowe, przenośne generatory, kuchnie na olej lub paliwo stałe, podgrzewacze gazowe lub parafinowe, grille, zatkane kominy, kominki na drewno lub gaz, urządzenia spalające paliwo stałe lub emisje z sąsiednich obiektów.

Nie instalować czujnika CO w miejscach nadmiernie zapylonych, zabrudzonych lub zatłuszczonych. Kurz, smar i chemikalia domowe mogą wpływać na działanie czujnika.



Gdzie w pomieszczeniu należy zamontować czujnik?
Czujniki znajdujące się w tym samym pomieszczeniu co urządzenie spalające paliwo, powinny być:
- w odległości 1 do 3 m w płaszczyźnie poziomej od potencjalnego źródła;
- nieoddzielone żadną przegrodą od potencjalnego źródła;
- umieszczone po wyższej stronie pokoju, jeśli sufit jest nachylony.

W przypadku montażu na ścianie, czujnik powinien być:
- Blisko sufitu, na wysokości większej niż jakiekolwiek drzwi lub okno i co najmniej 150 mm od sufitu.
- W przypadku montażu na suficie czujnik powinien się znajdować co najmniej 300 mm od ścian oraz jakichkolwiek obiektów na suficie, np. oświetlenia.

Dodatkowe czujniki, które będą ostrzegać osoby w innych pomieszczeniach, można zamontować:
- w oddalonych pomieszczeniach, w których mieszkańcy spędzają dużo czasu nie śpiąc i mogą nie usłyszeć alarmu z innej części lokalu;
- we wszystkich sypialniach.

Czujniki w sypialniach i pomieszczeniach oddalonych od urządzenia spalającego paliwo powinny być montowane jak najbliżej strefy, w której odpychają mieszkańcy.

Dalsze wskazówki dotyczące rozmieszczenia i montażu urządzenia znajdują się w normie EN 50292. Instalacja czujnika nie powinna zastępować prawidłowej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzeń spalających paliwo, w tym odpowiednich systemów wentylacyjnych i wyciągowych.

Samochody/przyczepy turystyczne i łodzie
W przypadku samochodów/przyczep turystycznych i łodzi występuje dodatkowe ryzyko związane z obecnością w pobliżu innych pojazdów, silników, generatorów lub grilli, jednak nie zmienia to podstawowych wytycznych miejsca montażu czujników. W samochodach/przyczepach turystycznych i łodziach czujnik powinien znajdować się w tym samym pomieszczeniu, co urządzenie spalające paliwo, zamontowany zgodnie z zaleceniami powyżej. Jeśli w pojeździe jest tylko jedno pomieszczenie, to wystarczy jeden czujnik. Natomiast każde pomieszczenie sypialne oddzielone od pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie spalające paliwo, wymaga oddzielnego czujnika.

Dwa najważniejsze zalecenia przy wyborze miejsca montażu czujnika są następujące:
- nie umieszczać czujnika bezpośrednio nad źródłem ciepła lub pary;
- zamontować czujnik w odległości 1–3 m od potencjalnego źródła.

2. INSTALACJA

1. Aktywowanie czujnika

Aby aktywować czujnik CO, wyciągnij wtyk wyłączający z urządzenia.

Tylko FA3328: Aktywuj urządzenie, mocując je do podstawy montażowej.

Odczekaj do 1 minuty, aż zamiga zielona dioda LED sygnalizująca, że urządzenie jest aktywne.

Naciśnij Test / ◄ , aby przetestować czujnik. Rozlegnie się alarm dźwiękowy.*
(*Alarm nie włączy się przed upływem 1-minutowego okresu aktywacji.)

1 min

Wtyk wyłączający należy zachować w celu późniejszego użycia.

UWAGA: Dla wygody użytkownika modele FA3322, FA3328 i FA3820 wygenerują niski poziom głośności po naciśnięciu przycisku Test / ◄ . Aby usłyszeć alarm przy pełnej głośności*, dwukrotnie nacisnij przycisk Test / ◄ .
*85dB przy 3 m

Jeśli czujnik ma być transportowany lub przechowywany, czujniki CO FA3313, FA3322 i FA3820 można dezaktywować, umieszczając wtyk wyłączający w małym otworze pod spodem czujnika. Sprawdź, czy produkt jest wyłączony, naciskając przycisk Test / ◄ .

2. Instalacja czujnika

Skrócony proces instalacji

Swobodne umieszczenie na półce
Czujnik zaprojektowano tak, aby możliwe było jego swobodne ustawienie na półce albo zamontowanie na ścianie (patrz poniżej).

Tylko model FA3328: Montaż na ścianie z użyciem kołka mocującego
Umieść opcjonalną zakładkę na tylnej części podstawy montażowej. Ostrożnie wbij gwóźdź przez centralny otwór w uchwycie w ścianę, aż czujnik CO zostanie osadzony na miejscu.

Montaż na ścianie:
W przypadku montażu urządzenia na ścianie zabezpieczyć je przy użyciu śrub z łbem wpuszczanym 2 x 3,5 mm (nr 6) (brak w zestawie)

1. Wywierć otwory w ścianie.

FA3313, FA3322 i FA3820	FA3328
Rozmieść otwory w odległości 70 mm*	Rozmieść otwory w odległości 56 mm*

(*patrz szablony poniżej)

2. Włóż plastikowe kołki ścienne i wkręć śruby. Wsuń czujnik na swoje miejsce.

FA3322 i FA3820	FA3313	FA3328
Umieść urządzenie na śrubach i zsuń w dół, aby je zablokować.	Przykręć podstawę montażową do ściany i wsuń na nią czujnik.	Umieść opcjonalną zakładkę z tyłu podstawy montażowej, przykręć podstawę do ściany i wsuń na nią czujnik.

3. Sprawdź, czy czujnik jest prawidłowo osadzony. UWAGA: W przypadku modelu FA3313 upewnij się, że baterie nie przemieszczą się podczas zdejmowania urządzenia ze ściany.

(56 mm dla FA3328) (70 mm dla FA3313, FA3322 i FA3820)

UWAGA: Czujnik CO FA3328 nie będzie działał bez dołączonej podstawy montażowej. FA3328 jest dostarczany z opcjonalną blokadą antymanipulacyjną. Aby ją aktywować, należy wybić plastikową zakładkę obok symbolu blokady z tyłu czujnika. (Upewnij się, że otwór jest starannie wykonany, aby skutecznie zablokować czujnik.) Aby odblokować FA3328, należy włożyć małą wkrętak do otworu w dolnej części urządzenia i zsunąć urządzenie z podstawy montażowej.

3. ŚWIADOME UŻYTKOWANIE CZUJNIKA CO

Głośny alarm dźwiękowy to ostrzeżenie przed potencjalnie zabójczym poziomem tlenku węgla. **NIE WOLNO IGNOROWAĆ ALARMU, PONIEWAŻ SYGNALIZUJE ON ŚMIERTELNE ZAGROŻENIE.** Należy natychmiast sprawdzić, czy u mieszkańców występują objawy zatrucia CO. Prowadzić odpowiednie służby o konieczności wyeliminowania zagrożenia.

ALARM

W razie wykrycia niebezpiecznego stężenia CO rozlegnie się głośny sygnał składający się z 4 powtórnych dźwięków (85 dB przy odległości 3 m), a co sekundę będzie migać czerwony sygnał ostrzegawczy. Im wyższe stężenie CO, tym szybciej włączy się alarm.

Dźwięk alarmu: ◄◄◄◄ --> ◄◄◄◄
Czerwony błysk: ✲ --> ✲

Alarm dźwiękowy:
W ciągu 60 do 90 minut przy stężeniu CO **50 ppm**.
W ciągu 15 do 40 minut przy stężeniu CO **300 ppm**.
W ciągu 3 minut przy stężeniu CO **300 ppm** lub więcej.

ZALEŻNIE OD WYKRYTEGO STĘŻENIA CO OCZYSZCZENIE CZUJNIKA SKUTKUJĄCE WYŁĄCZENIEM ALARMU MOŻE POTRWAĆ DO 10 MINUT. NIE WOLNO WCHODZIĆ DO POMIESZCZENIA, DOPÓKI ALARM NIE WYŁĄCZY SIĘ.

Następujące objawy mogą być związane z zatruciem CO, o czym powinni wiedzieć wszyscy mieszkańcy:
- Niewielka ekspozycja: lekki ból głowy, wymioty, zmęczenie (często opisywane jako objawy „grypopodobne").
- Średnia ekspozycja: silne bóle głowy, senność, dezorientacja, przyspieszone tętno.
- Duża ekspozycja: utrata przytomności, drgawki, niewydolność krążeniowo-oddechowa, śmierć.

WYCISZENIE CZUJNIKA

Ostrzeżenie: Jeśli przyczyna alarmu jest nieznana, należy przewietrzyć i ewakuować się z obiektu przed użyciem tej funkcji.

Naciśnij przycisk Test / ◄ . Sygnalizator dźwiękowy wyłączy się i pojdzie w tryb ciszy na 5 minut.

UWAGA: Alarm nie ucichnie, jeśli zostanie wykryte stężenie powyżej 150 ppm.

Tryb wyciszony można aktywować tylko jeden raz (aż stężenie CO powróci do niskiego poziomu).

Po włączeniu trybu wyciszenia, jeśli stężenie CO wzrośnie powyżej 150 ppm, urządzenie wyjdzie z trybu wyciszenia i będzie emitować dźwięk.

Po 5 minutach, jeśli utrzyma się wysoki poziom CO, urządzenie będzie nadal emitować dźwięk.

WENTYLACJA

Zachowaj spokój, otwórz drzwi i okna w celu przewietrzenia. Zaprzestań korzystania z urządzeń spalających paliwo, i jeśli to możliwe, wyłącz je.

EWAKUACJA

Natychmiast opuścić budynek.

Natychmiast wezwij pomoc medyczną, jeśli ktokolwiek ma objawy zatrucia CO (bóle głowy, mdłości). Poinformuj o podejrzeniu zatrucia tlenkiem węgla.

Tutaj wpisz numer alarmowy dostawcy paliwa:

ZADZWOŃ PO POMOC

Wezwij pogotowie gazowe lub odpowiednie służby. Nie używaj ponownie urządzenia, aż zostanie sprawdzone przez specjalistę.

Czujnik CO monitoruje poziom CO w częściach na milion (ppm) w powietrzu otaczającym detektor.
35 ppm Maksymalne dopuszczalne stężenie dla ciągłej ekspozycji dla zdrowej osoby dorosłej w okresie 8 godzin (wg zaleceń organów BHP).
200 ppm Lekki ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności po 2–3 godzinach.
400 ppm Silne bóle z przodu głowy przez 1–2 godziny, zagrożenie życia po 3 godzinach.
800 ppm Zawroty głowy, nudności i drgawki w ciągu 45 minut. Utrata przytomności w ciągu 2 godzin. Śmierć w ciągu 2–3 godzin.

To urządzenie jest przeznaczone do ochrony osób przed ostrymi skutkami ekspozycji na tlenek węgla. Może nie chronić osób, które są bardziej narażone na ryzyko zatrucia CO ze względu na wiek, ciążę lub stan zdrowia. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem.

ALARM WCZESNEGO OSTRZEGANIA

Czujniki CO FA3322, FA3328 i FA3820 będą sygnalizować alarm wczesnego ostrzegania w przypadku wykrycia niskiego poziomu CO.

Wczesne ostrzeganie sygnalizuje poprzez 1 krótki dźwięk, następnie 1 długi dźwięk i pomarańczową kontrolkę migającą co 25 sekund.

Dźwięk alarmu: ◄) --> ◄)
Pomarańczowy błysk: ✲ --> ✲

Aby wyciszyć wczesne ostrzeganie, nacisnij przycisk Test / ◄ . Sygnalizator dźwiękowy wyłączy się i przejdzie w tryb wyciszonego ostrzegania na 12 godzin – pomarańczowa kontrolka nadal będzie migać. Jeśli po tym okresie zostanie wykryty wyższy poziom CO, ponownie włączy się alarm dźwiękowy.

Aktuszyczne wczesne ostrzeganie zostanie włączone, gdy stężenie CO wskazane w tabeli wystąpi przez dłuższy czas:

Czas	4 godziny	35 minut	20 minut
CO	10-20 ppm	20-30 ppm	30+ ppm

Czerwony błysk: ✲ --> ✲

ALARM PODCZAS NIEOBECNOŚCI

Gdy podczas nieobecności użytkowników wystąpi alarm CO, urządzenie powiadomi o tym, aby umożliwić jak najszybsze podjęcie działań.

Jeśli urządzenie nie zostanie wyciszone podczas alarmu, będzie emitować dźwięk aż do obniżenia stężenia CO poniżej 50 ppm.

Następnie na urządzeniu będzie migać czerwona kontrolka dwa razy co 20 sekund, sygnalizując wykrycie niebezpiecznych poziomów CO podczas nieobecności użytkownika.

Czerwona kontrolka ostrzegawcza będzie migać przez 7 dni, jeśli nie zostanie naciśnięty przycisk Test / ◄ w celu anulowania.

WENTYLACJA I EWAKUACJA | WENTYLACJA I WEZWANIE TECHNIKA | WENTYLACJA I WEZWANIE TECHNIKA

4. KONSERWACJA

Testuj czujnik raz na miesiąc. Naciśnij przycisk Test. Rozlegnie się alarm dźwiękowy.

Jeśli alarm nie spowoduje sygnalizacji akustycznej, skontaktuj się z Pomocą Techniczną.

UWAGA: Powyższa metoda zapewnia całkowite przetestowanie wszystkich obwodów. Dodatkowo, lecz nie niezbędne testy można przeprowadzić za pomocą trybu testowego „Sense CO" i gazu testowego do czujników CO. Informacje i instrukcje prawidłowej metody testowania alarmu z użyciem gazu można znaleźć na stronie www.fireangeltech.com/sense-co

- Nie przeprowadzaj testów w sposób inny niż opisany w niniejszej instrukcji.
- Nie manipuluj przy czujniku, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

Odkurzaj czujnik co 3 miesiące.
Nie używaj środków czyszczących ani rozpuszczalników.
Nie maluj czujnika.

Wymieniaj czujnik co 10 lat.

- Data wymiany znajduje się obok oznaczenia „REPLACE BY" (WYMIENIĆ DO) ⏲ na czujniku.

5. WSKAŹNIKI STANU SYSTEMU

Czujnik CO w sposób ciągły sprawdza dokładność sensora i obwodów. Wszystkie czujniki powinny informować w razie usterki lub niskiego poziomu naładowania ⓘ baterii (oznaczone ikoną na FA3313, FA3328 i FA3820 lub ⎍ᶜᵉ podczas używania FA3322).

Jeśli którekolwiek z ustawień zostanie uznane za nieprawidłowe lub jeśli bateria ulegnie rozładowaniu, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy i przez okres do 30 dni będzie migać pomarańczowa kontrolka.

WAŻNE: Takie zachowanie NIE oznacza wykrycia tlenku węgla.

W razie usterki czujnik CO następująco ją zasygnalizuje:

	Dźwięk	Pomarańczowy LED/LCD	Wymagane działanie
Niski poziom baterii	1 krótki dźwięk/min	1 pomarańczowy błysk/min	FA3313: wymień baterie FA3328, FA3820 i FA3322: wymień czujnik w ciągu 30 dni
Usterka	2 krótkie dźwięki/min	2 krótkie pomarańczowe błyski/min	Może nie wykrywać CO - natychmiast wymienić
Koniec użytkowania	3 krótkie dźwięki/min	3 krótkie pomarańczowe błyski/min	Może nie wykrywać CO - natychmiast wymienić

Jeśli czujnik jest na gwarancji, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Czujnik CO należy natychmiast wymienić, jeśli wystąpi usterka lub urządzenie wskaże koniec okresu użytkowania. Czujnik z usterką lub sygnalizujący koniec okresu użytkowania może nie wykrywać emisji CO.

6. FUNKCJA WYCISZENIA SLEEP EASY™

Jeśli w nocy rozlegnie się ostrzeżenie o niskim poziomie baterii, wymiana baterii lub czujnika może sprawiać trudności. Można wyciszyć dźwięk, naciskając przycisk Test / ◄ . Alarm zostanie wyciszony na 8 godzin, a pomarańczowa dioda LED będzie nadal migać.

UWAGA: Możesz wyciszyć swoje urządzenie maksymalnie 10 razy.

- Jeśli posiadasz model FA3313, który sygnalizuje niski poziom baterii, należy wymienić baterie jak najszybciej. Po wymianie baterii funkcja Sleep Easy (Komfortowy sen) będzie wyłączona przez 30 dni.
- Jeśli posiadasz model FA3322, FA3328 lub FA3820, wymień czujnik. Jeśli urządzenie jest na gwarancji, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Detekcja godzin nocnych (tylko FA3322 i FA3328)

Czujniki CO FA3322 i FA3328 automatycznie wykrywają godziny nocne i zmniejszają jasność diody LED zasilania w nocy.

Jeśli dźwięki niskiego poziomu baterii został już wyciszony w ciągu dnia, urządzenie automatycznie wykrywa noc i reaktywuje okres ciszy na kolejne 8 godzin.

Aby wyjść z trybu wyciszenia, należy ponownie nacisnąć przycisk Test / ◄ .

UWAGA: W trybie Sleep Easy (Komfortowy sen) urządzenie nadal wykrywa CO i alarmuje w razie nowej usterki.

UWAGA: Czujnik CO FA3322 nie włączy ostrzeżenia o wysokiej temperaturze, gdy włączony jest tryb Sleep Easy.

7. FA3322 – WSKAŹNIKI NA EKRANIE LCD

Wielofunkcyjny model FA3322 działa jako czujnik CO i czujnik wysokiej temperatury. W trybie czuwania urządzenie wskazuje temperaturę w pomieszczeniu i automatycznie wykrywa godziny nocne, aby ograniczyć możliwość przerwania snu.

Ekran LCD w czujniku FA3322 posiada wiele ikon, z których jedna lub więcej jest wyświetlana w tym samym czasie.

	Wyświetlacz	Opis
Tryb czuwania	ALL CLEAR 20°C	W normalnym trybie czuwania czujnik będzie wyświetlał wskazanie aktualnej temperatury pomieszczenia w stopniach Celsjusza (°C) z dokładnością do +/- 0.5°C. Gdy stężenie CO jest niższe niż 10 ppm, czujnik wyświetli na ekranie „ALL CLEAR" (BRAK ZAGROŻEŃ).
Alarm CO	258 PPM CO EVACUATE! 32 PPM CO WARNING	Stężenie CO będzie wskazywane w częściach na milion (ppm). Odczyt PPM będzie aktualizowany w miarę jego zmiany. Jeśli CO zostanie wykryty na niebezpiecznym poziomie, kontrolka będzie migać na czerwono co sekundę i wyświetli ostrzeżenie „EVACUATE!" (EWAKUACJA!) z ikoną ewakuacji na ekranie. Alarm wczesnego ostrzegania spowoduje miganie ekranu na pomarańczowo i wyświetlenie napisu „WARNING" (OSTRZEŻENIE).
Wyciszenie czujnika	🔇×	Po włączeniu trybu wyciszenia pojawi się ikona wyciszenia. Niebezpieczny poziom CO spowoduje miganie ekranu na czerwono i wyświetlenie ostrzeżenia „EVACUATE!" (EWAKUACJA!) Alarm wczesnego ostrzegania spowoduje miganie ekranu na pomarańczowo i wyświetlenie hasła „WARNING" (OSTRZEŻENIE).
Alarm podczas nieobecności	258 MAX PPM CO WARNING	Jeśli podczas nieobecności użytkownika wystąpi alarm CO, ekran urządzenia będzie migać na czerwono i pojawi się hasło „WARNING" (OSTRZEŻENIE). Odczyt PPM pokaże maksymalny poziom CO odnotowany podczas ostatniego zdarzenia alarmowego.
Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą	37°C MAX WARNING 10 MIN TEMP WARNING	W przypadku bardzo wysokich lub niskich temperatur (°C), bardzo wysokiej lub niskiej wilgotności (%RH) lub niebezpiecznej kombinacji tych parametrów, czujnik wyświetli hasło „WARNING" (OSTRZEŻENIE) wraz ze wskazaniem temperatury lub poziomu wilgotności. Ekran będzie migał w kolorze pomarańczowym i rozlegnie się alarm w postaci 6 sygnałów ostrzegawczych. Należy podjąć odpowiednie działania w celu uniknięcia nadmiernego narażenia. UWAGA: Po wykryciu temperatury otoczenia przywrócenie trybu gotowości urządzenia może potrwać do 3 godzin. Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze automatycznie wyciszy się w nocy oraz po upływie 4 dni. Aby wstrzymać alarm na 1 tydzień, naciśnij przycisk Test / ◄.
Przegląd comiesięczny/ test systemu	5	Aby wyświetlić podsumowanie zarejestrowanych odczytów z ostatniego miesiąca, naciśnij jednokrotnie przycisk Test / ◄. Urządzenie wyemituje 3 serie 4 dźwięków a na wyświetlaczu pojawią się odczyty w następującej kolejności: ostatnia temperatura, maks. temperatura, maks. poziom CO, maks. wilgotność i aktualny poziom CO. Urządzenie skontroluje również sygnalizator akustyczny, detektor, baterię i obwody.
Komunikat o błędach	Err	W przypadku wykrycia usterki ekran LCD będzie migał na pomarańczowo, wyświetlając wskazanie „Err" (Błąd) z odpowiednim kodem błędu.
Niski poziom baterii		Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, oprócz komunikatu o błędzie na ekranie pojawi się migająca ikona rozładowanej baterii.
Koniec użytkowania	EOL	Po osiągnięciu przez urządzenie daty Replace By (Wymienić do), na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie „EOL" z kodem błędu.

8. FA3328 – POBRANIE DANYCH SYNC-IT PRZEZ NFC

Funkcja Sync-It oferuje natychmiastowy, cyfrowy dostęp do diagnostyki czujnika FA3328 za pośrednictwem telefonu lub tabletu. Wykorzystuje ona technologię NFC (Near Field Communication) dostępną w większości urządzeń mobilnych.

1. Użyj kodu QR do pobrania aplikacji FireAngel lub odwiedź stronę www.fireangeltech.com/sync-it
2. Przyłóż telefon do urządzenia w miejscu, gdzie jest ikona))) .
3. Odczytaj dane diagnostyczne w aplikacji FireAngel.

DANE TECHNICZNE

Modele: FA3313, FA3322, FA3328 i FA3820

Zakres temperatur roboczych: -10°C (14°F) do 40°C (104°F)

Zakres wartości wilgotności roboczej: Wilgotność względna 30-90%

Głośność dźwięku alarmu: 85 dB przy 3 m

Okres użytkowania czujnika: 10 lat; urządzenie wymienić po 10 latach eksploatacji.

Żywotność baterii w FA3313: Ponad 1 rok w normalnych warunkach eksploatacji, baterie wymienialne
Zalecane baterie: AA alkaliczne, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500

Żywotność baterii w FA3820, FA3328 i FA3322: Bateria na cały okres użytkowania (10 lat), niewymienna; wymienić urządzenie po 10 latach eksploatacji

Certyfikaty: Ten czujnik tlenku węgla służy do ciągłego monitorowania stężenia CO. Jego czas reakcji jest zgodny z normami europejskimi EN 50291-1: 2018 i EN 50291-2: 2019.

Prędkość czujnika CO: 55 sekund. Po wykryciu CO inteligentny algorytm skraca cykl detekcji do 12 sekund.

OSTRZEŻENIE: Czujniki zgodne z tymi normami mogą nie chronić osób, które są bardziej narażone na ryzyko zatrucia CO ze względu na wiek, ciążę lub stan zdrowia. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem.

Czujnik tlenku węgla nie zastępuje czujnika dymu lub wykrywacza gazu ziemnego.

OSTRZEŻENIE: Długotrwała ekspozycja na alarm dźwiękowy może spowodować uszkodzenie słuchu.

Długotrwale wystawianie na oddziaływanie bardzo wysokich lub niskich temperatur może skrócić żywotność baterii.

Działanie wyświetlacza LCD w modelu FA3322 mogą pogorszyć temperatury poniżej 0°C. W przypadku problemów z wyświetlaniem należy przenieść urządzenie do cieplejszego otoczenia.

Aby uzyskać informacje z zakresu wsparcia technicznego, proszę wpisać poniżej numer partii i datę instalacji czujnika:

Numer partii: X X X X X X - X X X X X X

Data instalacji: X X / X X / X X X X

GWARANCJA I UTYLIZACJA

FireAngel Safety Technology Limited gwarantuje pierwotnemu nabywcy, że czujnik CO będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych podczas użytkowania w normalnych warunkach domowych przez okres 5 (pięciu) lat od daty zakupu (wymienione baterie dla FA3313 nie są objęte gwarancją). Pod warunkiem przesłania produktu do firmy FireAngel Safety Technology Limited wraz z dowodem i datą zakupu, firma FireAngel Safety Technology Limited niniejszym gwarantuje, że w okresie 5 (pięciu) lat od daty zakupu firma FireAngel Safety Technology Limited, według własnego uznania, wyrazi zgodę na bezpłatną wymianę urządzenia. Gwarancja na przekazany w ramach wymiany gwarancyjnej czujnik FA3313, FA3322, FA3328 lub FA3820 będzie obowiązywała przez pozostałą część okresu pierwotnej gwarancji na pierwotnie zakupiony czujnik — czyli od daty pierwotnego zakupu, a nie od daty otrzymania produktu przekazanego w ramach wymiany. Firma FireAngel Safety Technology Limited zastrzega sobie prawo do zaproponowania alternatywnego produktu podobnego do produktu wymienianego w przypadku nieposiadania zapasów wymienianego urządzenia.

Gwarancja przysługuje pierwotnemu detalicznemu nabywcy od daty pierwotnego detalicznego zakupu urządzenia i jest nieprzenośna. Wymagany jest dowód zakupu.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje szkód powstałych na skutek wypadków, nieprawidłowego używania, demontażu, nadmiernej eksploatacji lub braku odpowiedniej konserwacji produktu, lub wykorzystania go w sposób niezgodny z instrukcją obsługi. Gwarancja nie obejmuje zdarzeń i okoliczności pozostających poza kontrolą firmy FireAngel Safety Technology Limited, takich jak zdarzenia siły wyższej (pożar, trudne warunki pogodowe itp.). Gwarancja nie dotyczy sklepów detalicznych, centrów usługowych ani dystrybutorów i przedstawicieli. Firma FireAngel Safety Technology Limited nie uznaje jakichkolwiek zmian niniejszych warunków gwarancji wprowadzanych przez podmioty zewnętrzne. W przypadku modelu FA3313 gwarancja nie obejmuje wymiennych baterii, które są uznawane za części wymagające wymiany przez użytkownika.

Firma FireAngel Safety Technology Limited nie bierze odpowiedzialności za wszelkie szkody przypadkowe lub następcze będące skutkiem naruszenia warunków gwarancji wyraźnej lub dorozumianej, Z wyjątkiem przypadków prawnie zabronionych, wszelkie dorozumiane gwarancje zbytu lub przydatności do określonego celu są ograniczone do okresu 5 (pięciu) lat.

Niniejsza gwarancja nie wpływa na prawa ustawowe konsumenta. Z wyjątkiem śmierci lub obrażeń cielesnych firma FireAngel Safety Technology Limited nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę użyteczności, szkody, koszty lub wydatki związane z tym produktem ani za jakiekolwiek straty pośrednie i następcze oraz odszkodowania lub koszty poniesione przez konsumenta lub jakiegokolwiek innego użytkownika tego produktu.

UTYLIZACJA

Zużytych urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Czujnik nadaje się do utylizacji w ramach recyklingu odpadów elektronicznych i urządzeń elektrycznych (WEEE).

Takie urządzenia należy oddać w stosownym punkcie w celu ich powtórnego przetworzenia. Informacje o recyklingu/utylizacji takich produktów (mogące różnić się w zależności od regionu/kraju eksploatacji urządzenia) można uzyskać od lokalnych władz, sprzedawcy lub pomocy technicznej.

W przypadku modeli FA3322, FA3328 i FA3820 przed utylizacją należy dezaktywować urządzenie. Jeśli wtyk wyłączający nie będzie dostępny, można go odtworzyć za pomocą spinacza. W przypadku modelu FA3313, po wyjęciu baterii ostrzeżenie o niskim poziomie baterii wyłączy się. Zawsze należy wyjmować baterie przed utylizacją.

Nie otwierać. Nie przypalać.

CZ **DETEKTORY OXIDU UHELNATÉHO FA3313, FA3322, FA3328 A FA3820 – NÁVOD K POUŽITÍ**

Originální anglická verze tohoto návodu, podle níž byl zpracován tento překlad, byla nezávisle schválena. V případě rozporu s přeloženými částmi společnost FireAngel Safety Technology Limited potvrzuje, že anglická verze návodu je správná a přesná.

Pro co nejvčasnější výstrahu doporučujeme tento detektor CO instalovat v místnosti, kde se teplota pohybuje mezi -10 °C (14 °F) a 40 °C (104 °F). Použití mimo výše uvedený rozsah teplot zkrátí životnost výrobku.

Tento detektor CO je vhodný pro použití v obytných objektech (obytné přívěsy, prázdninové karavany, karavanech, motorových karavanech a člunech. Tento detektor musí být nainstalován kompetentní osobou, které provede instalaci podle pokynů. Návod k použití uchovejte na bezpečném místě.

1. UMÍSTĚNÍ

Do kterého místnosti by se měl detektor nainstalovat?
Detektor oxidu uhelnatého (CO) je vhodný pro umístění nad podestami, v chodbách, ložnicích, obývacích pokojích, jídelnách a kuchyních.

Mezi běžné zdroje CO patří: naftové a plynové kotle, přenosné generátory, vařiče na nafta či pevná palivo, naftové a petrolejová topná tělesa, grily, zanesené komíny, krby na dřevo nebo plyn, jakékoli spotřebiče na plyn či fosilní palivo a dokonce i sousední objekty. Nenistajíte detektor CO v místech, kde jsou nadměrné prašná, špinavá nebo mastná. Prach, mastnota a domácí chemie mohou ovlivnit výkonnost senzoru.

Kam do místnosti by se měl detektor nainstalovat?
Detektory, které jsou ve stejné místnosti jako palivový spotřebič, je třeba umístit:
• v horizontální vzdálenosti mezi 1 m a 3 m od potenciálního zdroje,
• na stejné straně příčky nebo předělu, kde se nachází potenciální zdroj,
• na vyšší stěnu místnosti, pokud je v ní šikmý strop.

Detektor umístěný na zdi je třeba nainstalovat:
• blízko stropu, ve větší výšce, než v jaké se nachází jakékoli dveře nebo okna v místnosti, a současně alespoň 150 mm od stropu.
• Pokud je detektor umístěný na stropě, musí být vzdálený alespoň 300 mm od stěn a jakýchkoli překážek na stropě, například svítidel.

Aby bylo zajištěno, že se dostatečného varování dostane i osobám v jiných pokojích, je možné nainstalovat další detektory v následujících prostorách:
• ve vzdálených místnostech, kde obyvatelé tráví značné množství času mimo obou spánku a kde hrozí, že neuslyší alarm ze zařízení v jiné části prostor, a
• v každé místnosti používané ke spaní.

Detektory umístěné v místnostech používaných ke spaní a v místnostech vzdálených od palivového spotřebiče třeba umístit poměrně blízko k dýchací zóně obyvatel.

Další pokyny k umístění a montáži zařízení naleznete v normě EN 50292. Instalace detektoru nesmí sloužit jako náhrada za řádnou instalaci, používání a údržbu palivových spotřebičů včetně vhodných systémů pro větrání a odvod zplodin.

Karavany a čluny
V karavanů a člunů hrozí zvýšené riziko vzhledem k přítomnosti dalších dopravních prostředků, motorů, generátorů či grilů, to ale nemá vliv na základní pokyny k umístění detektoru. V karavanech i člunech je třeba detektor umístit do stejné místnosti, kde se nachází palivový spotřebič, a postupovat přitom podle výše uvedených pokynů. Pokud se v karavanu nachází jen jeden obytný prostor, je dostačující jeden detektor. Další detektor je ale potřeba umístit do jakékoliů prostoru používaného ke spaní, který se nachází v jiné místnosti než palivový spotřebič.

Při umisťování detektoru je nejdůležitější mít na paměti následující:
• Detektor nesmí být umístěn přímo nad zdrojem tepla nebo páry.
• Detektor musí být umístěn ve vzdálenosti 1 až 3 metry od nejbližšího okraje potenciálního zdroje.

2. INSTALACE

2.1. Aktivace detektoru
Detektor CO aktivujete tak, že z něj vytáhnete deaktivační krytku.

(Pouze pro model FA3328: zařízení aktivujete připevněním k základně.)

Vyčkejte po dobu až jedné minuty, dokud zelená LED dioda nezačne blikat k potvrzení, že zařízení je aktivní.

Ověřte funkčnost detektoru stisknutím tlačítka Test / ◄. Ozve se alarm. (Do skončení této jednominutové aktivační doby nebude hlásič zvukové signalizovat.)

POZNÁMKA: Pro potřebu testování se alarm u modelů FA3322, FA3328 a FA3820 při stisknutí tlačítka Test / ◄ ozve tlumeněji. Pokud chcete slyšet zvuk alarmu v plné síle (85 dB ve vzdálenosti 3 m), stiskněte tlačítko Test / ◄ dvakrát.

Deaktivační krytku bezpečně uložte pro pozdější použití. Když budete mimo domov nebo budete chtít detektor vypnout, nastavte model FA3313, FA3322 a FA3820 detektoru CO deaktivovat opětovným zasunutím deaktivační krytky do otvoru umístěného na spodní straně detektoru. Stisknutím tlačítka Test / ◄ zkontrolujte, že je zařízení opravdu deaktivované.

2.2. Instalace detektoru
Rychlá instalace: Pouzdrení detektoru na polici
Detektor je možné bez dalšího ukotvování postavit na polici, nebo je můžete připevnit na zeď. Ideální pro **Rychlá instalace FA3328 Trade only: Montáž na zeď pomocí hřebíku**
Umístěte volitelnou informační kartu na zadní stranu základny. Důkladně připevněte držák na zeď zatlučením hřebíku do otvoru uprostřed základny tak, aby byl detektor CO bezpečně ukotven.

Montáž na zeď:
Je-li nutná montáž na stěnu, zajistěte zařízení pomocí šroubů 2 x 3,5 mm (č. 6) CSK (nejsou součástí balení).

2.2.1. Vyvrtejte otvory do zdi. (Modely FA3313, FA3322 a FA3820: vzdálenost mezi otvory je 70 mm. Model FA3328: vzdálenost mezi otvory je 56 mm.)

2.2.2. Vložte do otvorů plastové hmoždinky

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.

Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

   **) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!