

AKO

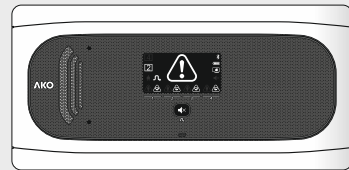
fr 5572H413 Ed.04

CE

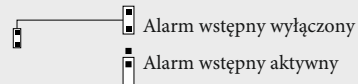
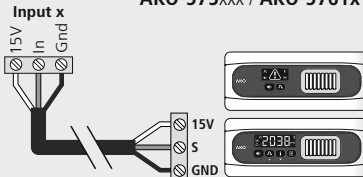
Alarm wykrywania wycieku gazu



AKO-55624 AKO-55724



Zworka przedalarmowa

Nadajnik/detektor gazu
AKO-575xxx / AKO-5761x

AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.
Avda. Roquetes, 30-38
08812 • Sant Pere de Ribes.
Barcelona • Spain.

www.ako.com

355572413 Rev 03 2025

Nous nous réservons le droit de fournir des matériels pouvant être légèrement différents de ceux qui sont décrits dans nos fiches techniques. Information remise à jour dans notre page web.

Ostrzeżenia:



Alarm oraz nadajniki/detektory muszą być zainstalowane w miejscu chronionym przed wibracjami, wodą i gazami żrącymi, w którym temperatura otoczenia nie przekracza wartości określonej w specyfikacji technicznej. Centrala sterownicza musi być umieszczona w obudowie, w której normalnie przebywa personel zdolny do włączenia alarmu.

- Alarm i nadajnik/detektor gazu nie mogą być używane w strefach sklasyfikowanych jako potencjalnie wybuchowe.

- Nadajniki/detektory mierzą stężenie gazu w punkcie; jeśli wyciek gazu nie dotrze do nadajnika/detektora, alarm nie zostanie aktywowany.

- Nadajniki/detektory nie mogą monitorować stref; jeśli wymagany jest monitoring obwodowy, należy zainstalować wiele nadajników/detektorów wokół monitorowanego obszaru. - Zaleca się staranne rozważenie lokalizacji nadajników/detektorów, biorąc pod uwagę obszary najbardziej narażone na wycieki, rodzaj używanego gazu, wielkość i kształt pomieszczenia, przepływ powietrza, prace konserwacyjne itp.

- Normy międzynarodowe EN-378 i F-GAS wymagają, aby nadajnik/detektor był sprawdzany pod kątem prawidłowego działania co najmniej raz w roku. W takich przypadkach należy sprawdzić obowiązujące lokalne przepisy. Odpowiednią metodę weryfikacji można znaleźć w instrukcji obsługi nadajnika/detektora. Zawsze należy upewnić się, że urządzenie jest zgodne z lokalnymi przepisami.

Warunki pracy: - Unikać kontaktu z gazami chłodniczymi w pobliżu nadajnika/detektora. Nie malować nadajnika/detektora ani nie umieszczać go w pobliżu rozpuszczalników lub farb. Narażenie na opary acetonu może wywołać fałszywe alarmy.

- Nadajnik/detektor musi być zainstalowany z dala od: - Wylotów dymu znajdujących się w przestrzeniach zamkniętych lub pochodzących z silników, generatorów lub maszyn mechanicznych (wózków widłowych itp.).

- Pomieszczeń o wysokiej wentylacji lub o szczególnie wilgotnej pogodzie.

Okablowanie:



Zawsze wyłączaj zasilanie przed podłączeniem przewodów.

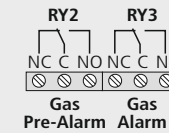
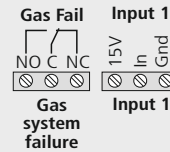
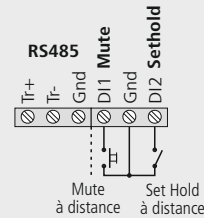
Przewodów między nadajnikiem/czujnikiem/przyciskiem a panelem sterowania NIGDY nie wolno instalować w rurze osłonowej w pobliżu przewodów elektrycznych, sterujących lub zasilających. Obwód zasilający musi być wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa umieszczony w pobliżu urządzenia (minimum 2 A, 230 V). Przewód zasilający musi być typu H05VV-F lub NYM 1x16/3. Przekrój przewodu zależy od lokalnych przepisów. Nie może on jednak być mniejszy niż 1,5 mm².

Przewody połączeniowe styków przekaźnika muszą mieć przekrój odpowiedni do podłączanego urządzenia.

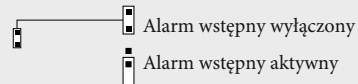
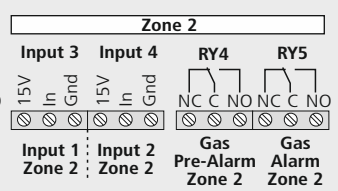
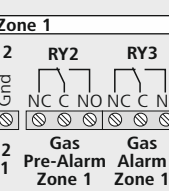
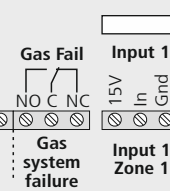
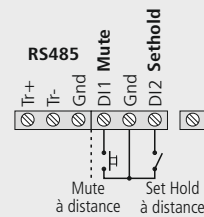
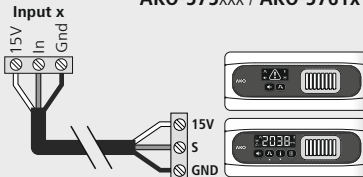
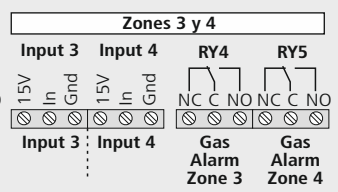
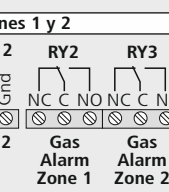
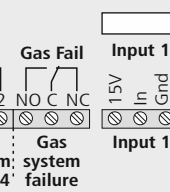
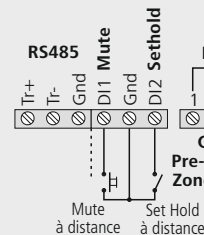
Obszar podłączenia 120/230 V~ musi być wolny od elementów zewnętrznych.

Normy międzynarodowe stanowią, że zasilanie alarmu musi pochodzić z oddzielnego obwodu od obwodu zasilającego system chłodzenia i wentylacji. Należy przestrzegać lokalnych przepisów.

AKO-55624



Zworka przedalarmowa

AKO-55724
2 ZONESNadajnik/detektor gazu
AKO-575xxx / AKO-5761xAKO-55724
4 ZONES


Konfiguracja:


Automatyczne wykrywanie wejść (tylko w modelu AKO-55724)

Étape 1: Podłącz zasilanie do panelu sterowania, wskaźniki wejściowe zaczną świecić się sekwencyjnie.

Étape 2: Wybierz tryb pracy 2- lub 4-komorowy za pomocą przycisku wyciszenia.

Étape 3: Naciśnij przycisk „AUTOCONFIG” przez 5 sekund, alarm wyemituje 5 krótkich dźwięków. Konfiguracja została zakończona.

 Aby wykrywanie sygnału wejściowego było prawidłowe, wszystkie urządzenia muszą być prawidłowo podłączone i znajdować się w trybie NIEALARMOWYM, dotyczy również urządzeń podłączonych do wejść cyfrowych.


 Po ustawieniu alarmu funkcja ta nie zostanie ponownie aktywowana. Aby ją ponownie aktywować, wyłącz zasilanie, włącz je ponownie i naciśnij przycisk „AUTOCONFIG” 5 razy w ciągu 2 minut, a następnie powtórz krok 2 w ciągu dwóch minut.

Po zakończeniu konfiguracji na ekranie wyświetla się na zielono wskaźnik odpowiadający urządzeniu wykrytemu na każdym wejściu:


 Detektor/nadajnik gazu

Zworka pre-alarm

Włącza/wyłącza wykrywanie pre-alarmów. Przed użyciem tej opcji należy sprawdzić, czy przepisy zezwalają na dwa poziomy alarmów.

 Włączono alarm wstępny

 Alarm wstępny wyłączony

 Jeśli używasz detektora amoniaku lub CO₂, należy aktywować alarm wstępny.

Funkcjonowanie

Bez alarmu

Wskaźniki wejścia są wyświetlane na zielono.

Alarm wstępny / alarm aktywny

Panel sterowania emituje dźwięk alarmu, wyświetla wskaźnik odpowiedniego wejścia/wejścia na czerwono, zapala się ogólny wskaźnik alarmu, a alarm wizualny miga.

Zarejestrowano alarm wstępny/alarm gazowy:

W przeszłości wystąpił alarm.

Wskaźnik odpowiedniego wejścia miga na zielono.

Błąd / usterka okablowania Panel sterowania emituje trzy krótkie sygnały dźwiękowe co dwie minuty, a wskaźnik odpowiedniego wejścia miga na czerwono.


Zwarcie na wejściu

Wskaźnik uszkodzonego wejścia miga na czerwono, a wejście zostaje wyłączone. Wskaźnik alarmu ogólnego również miga. Po usunięciu problemu przywróć działanie uszkodzonego wejścia, naciskając przycisk wyciszenia przez ponad sekundę.

Dźwięki alarmu :

- Alarm gazowy: dźwięk dwutonowy.
- Alarm wstępny gazu: migający alarm.
- Błąd/usterka okablowania: 3 krótkie dźwięki co 2 minuty


Funkcja WYCISZENIA

Anuluje dźwięk alarmu w przypadku alarmu wstępnego lub alarmu gazowego. Aby go aktywować, naciśnij przycisk wyciszenia 

Nie wpływa to na działanie przekaźników ani wskaźników.

Wskaźnik jest wyświetlany na wyświetlaczu. Alarmu „osoba w pułapce” nie można wyciszyć.

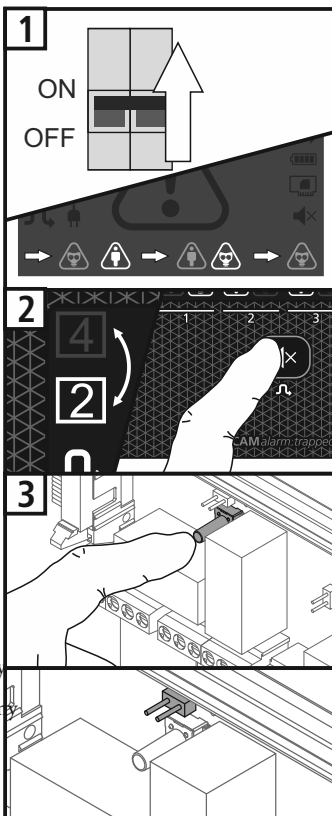
Ustaw tryb wstrzymania

Zapobiega fałszywym alarmom gazowym podczas ładowania komory lub czyszczenia. W tym trybie alarmy wstępne nie są sygnalizowane, a alarmy są sygnalizowane jako alarmy wstępne dla wszystkich efektów (dźwięk, aktywacja przekaźnika i sygnalizacja). Aby włączyć/wyłączyć, naciśnij przycisk wyciszenia na 3 sekundy 

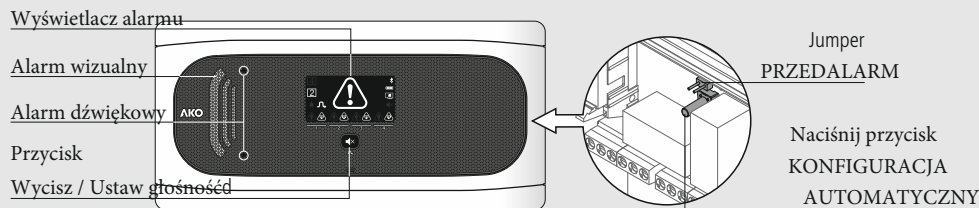
na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik. Jeśli tryb ten nie zostanie ręcznie wyłączony, pozostaje aktywny przez maksymalnie 5 godzin, po czym dezaktywuje się automatycznie.

Tryb konserwacyjny

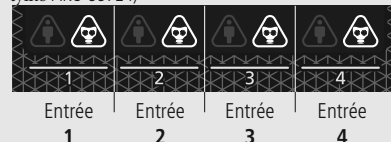
Wyłącza alarmy wstępne i alarmy gazowe na 1 godzinę w celu przeprowadzenia prac konserwacyjnych. Po aktywacji alarmy wstępne i alarmy gazowe nie są sygnalizowane. Aby włączyć/wyłączyć, naciśnij przycisk wyciszenia na 6 sekund; wyświetlacz zacznie migać.



Opis



tylko AKO-55724)




Teclado



Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby aktywować/dezaktywować tryb Set Hold. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 6 sekund, aby aktywować/dezaktywować tryb konserwacji. Krótki impuls anuluje alarmy chronione. W przypadku alarmu gazowego, krótki impuls wycisza dźwięk alarmu.

Wskaźniki


 Ciągłe zielone światło: Nadajnik/detektor gazu podłączony. Migające zielone światło: Zarejestrowano alarm wstępny/alarm gazowy.

Szybkie miganie na czerwono: Awaria nadajnika/detektora gazu/błąd okablowania. Wolne miganie na czerwono: Nadajnik/detektor gazu nie został wykryty lub jest odłączony.

Ciągłe czerwone światło: Alarm wstępny/alarm gazowy aktywny.

 /  Tryb pracy 2 lub 4-komorowy (tylko AKO-55724)
















 Zasilacz obecny

 Bluetooth aktywny (tylko z modulem CAMM)

 Wyciszony alarm gazowy

Przekaźnik

Zobacz załączoną tabelę

ÉTAT	Relais		
	Gas Pre-alarm	Gas Alarm	System failure
Z zasilaniem bez alarmu			
Bez zasilania			
Wstępny alarm gazu aktywny			
Alarm gazu aktywny			
Błąd okablowania detektora gazu			

Konserwacja

Czyść powierzchnię urządzenia miękką ściereczką z dodatkiem mydła i wody. Nie używaj ściernych detergentów, benzyny, alkoholu ani rozpuszczalników, aby uniknąć uszkodzenia czujnika.

Specyfikacja techniczna:

Zasilanie.....100-240 V~ 50/60 Hz

Maksymalna moc15 W

Ilość wejść **AKO-55624**1

AKO-557244

Zgodność wejściowaDécteur de gaz AKO-5761x

.....Transmetteur de gaz AKO-575xxx

PrzekaźnikSPDT 8(2)A 250

Temperatura otoczenia podczas-5 °C à 50 °C

Temperatura otoczenia przechowywania.....-30 °C à 60 °C

Stopień ochronyIP 65

Categoría de instalaciónII s/ EN 61010-1

Podwójna izolacja pomiędzy zasilaniem, obwodem wtórnym i wyjściem przekaźnika.

Moc akustyczna.....90 dB(A) à 1 mètre

Adres MODBUS..... podany na etykiecie

Wymiary290 mm (L) x 141 mm (H) x 84.4 mm (P)