

AKO

5572H4114 Ed.01

SV

Gasläckagelarm
Snabbguide



AKO-55624

AKO-55724

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

www.ako.com

Vi förbehåller oss rätten att leverera material som kan variera något från det som beskrivs i våra tekniska blad. Uppdaterad information finns på vår webbsida.

3555724114 Rev.00 2023

Varningar



Larm och sändare / detektorer bör installeras på en plats skyddad från vibrationer, vatten och frätande gaser, där omgivningstemperaturen inte överstiger värdet som anges i tekniska data. Stationen bör installeras i ett övervakat område, där det garanterat kommer att finnas personer som kan varna om förekomsten av larm.

Varken larmet eller gassändaren / detektorn är lämpliga för områden som klassificeras som explosionsfarliga.

Sändare / detektorer mäter gaskoncentrationen vid en given punkt. Om gasläckan inte når sändaren / detektorn kommer larmet inte att aktiveras.

Sändare / detektorer kan inte övervaka områden. Om perimeterövervakning krävs bör flera sändare /detektorer installeras runt det område som ska övervakas.

Det rekommenderas att man utför en noggrann undersökning av sändarnas / detektorernas placering med hänsyn till de områden som är mest utsatta för läckage, vilken typ av gas som används, rummets storlek och form, luftflöden, underhållsarbete etc.

De internationella standarderna **EN-378** och **F-GAS** kräver att sändarens / detektorns korrekta funktion verifieras minst en gång per år. Kontrollera vad gällande lokala bestämmelser anger för sådana fall. Konsultera lämplig verifieringsmetod i sändarens /detektorns manual. **Se till att alltid följa gällande lokala bestämmelser.**

Arbetsförhållanden:

Undvik att hantera köldmediegaser i närheten av sändaren / detektorn. Måla inte sändaren / detektorn eller placera den i närheten av lösningsmedel eller färg. Exponering för acetonångor kan orsaka falsklarm.

Sändaren / detektorn ska installeras på avstånd från:

- Rökuttag placerade i eller från motorer, generatorer eller motordrivna maskiner (gaffeltruckar etc.).
- Områden som är särskilt fuktiga eller har kraftig ventilation.

Ledningsdragning



Koppla alltid bort strömförsörjningen för att utföra ledningsdragningar.

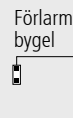
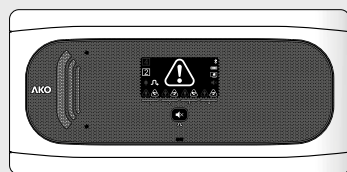
Ledningarna mellan sändaren / detektorn / tryckknappen och stationen får **ALDRIG** installeras i en ledning tillsammans med ström-, kontroll- eller matningskablar.

För fränkoppling måste strömförsörjningskretsen vara utrustad med en strömbrytare för minst 2 A, 230 V, placerad i närheten av enheten. Strömförsörjningskabeln kommer att vara H05VV-F eller NYM 1x16/3. Vilket tvärsnitt som ska användas beror på gällande lokala bestämmelser, men bör aldrig vara mindre än 1,5 mm².

Kablar för anslutning av reläkontakten bör ha lämpligt tvärsnitt för enheten som ska anslutas.

120 / 230 V~ ledningsområdet måste hållas fritt från andra yttre element.

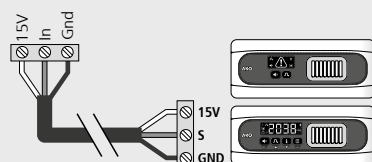
Vissa internationella standarder anger att strömförsörjningen till larmet ska komma från en annan krets än den som används för kyl- och ventilationssystemet. **Se till att följa gällande lokala bestämmelser.**



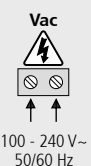
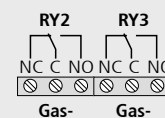
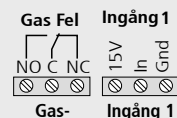
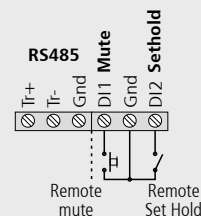
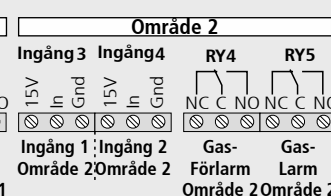
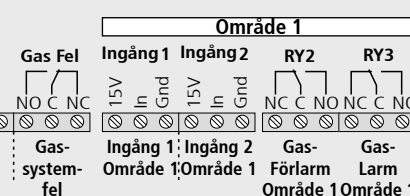
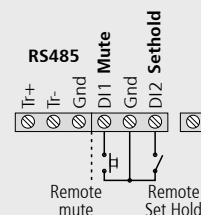
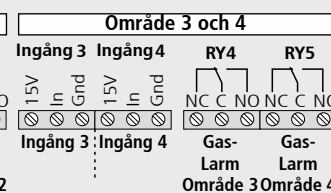
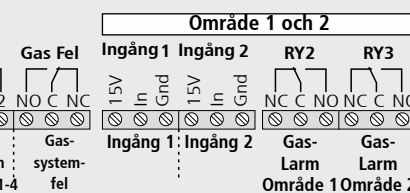
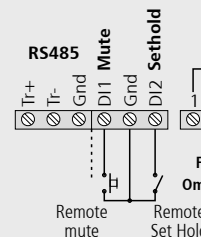
Förlarm avaktiverat

Förlarm aktiverat

Gassändare / Gasdetektor
AKO-575xxx / AKO-5761x



AKO-55624

AKO-55724
2 OMÅRÅDENAKO-55724
4 OMÅRÅDEN

Konfiguration

Ingång autodetektering (endast AKO-55724)

Steg 1:

Anslut stationens strömförsörjning. Ingångsindikatorerna tänds i följd.

Steg 2:

Välj driftläge med 2 eller 4 kamrar med Mute-knappen.

Steg 3:

Tryck in knappen "AUTOCONFIG" i 5 sekunder. Larmet avger 5 korta pip. Konfigurationen är klar.



För korrekt ingångsdetektering, **måste alla enheter vara korrekt anslutna och i INGET LARM-läge**, även de enheter som är anslutna via digitala ingångar.



När larmet väl har konfigurerats, kommer denna funktion inte att aktiveras igen. För att aktivera den igen, koppla bort strömförsörjningen, anslut den igen och tryck på "AUTOCONFIG"-knappen 5 gånger i följd inom 2 minuter och upprepa steg 2 inom ytterligare 2 minuter.

När den väl har konfigurerats visar displayen indikatorn i grönt, som motsvarar enheten som detekteras vid varje ingång:



Gasdetektor / sändare

Förlarmsbygel

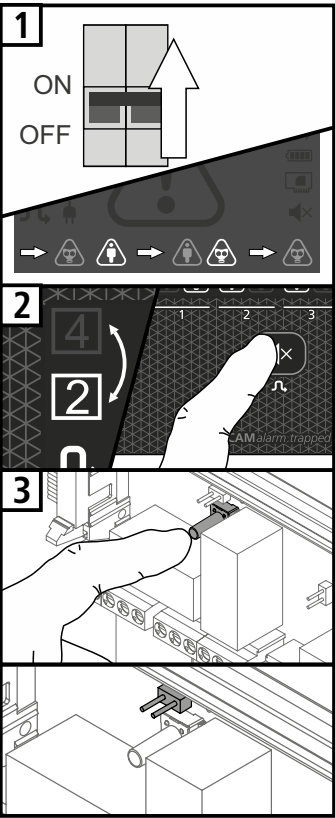
Aktiverar / avaktiverar förlarmsdetektering. Säkerställ att bestämmelserna tillåter två larmnivåer innan du använder det här alternativet.

 Förlarm aktiverat

 Förlarm avaktiverat



När ammoniak- eller CO2-detektorn används **måste förlarmet vara aktiverat.**



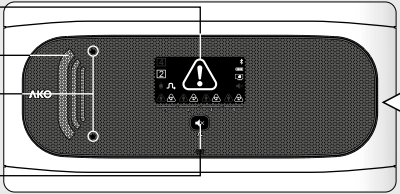
Beskrivning

Larmdisplay

Visuellt larm

Akustiskt larm

Mute /
Set Hold -knapp



FÖRLARM
bygel

AUTOKONFIGURATION
tryckknapp

(Endast AKO-55724)



Knapp



Håll intryckt i 3 sekunder för att aktivera / avaktivera Set Hold-läget.
Håll intryckt i 6 sekunder för att aktivera / avaktivera underhållsläget.
Tryck kort för att radera sparade larm.
Vid gaslarm, tystas larmtonen med ett snabbt tryck.



Lyser grönt: Gassändare / detektor ansluten.

Blinkar grönt: Gasförlarm / larm sparat.

Blinkar rött snabbt: Funktionsfel / ledningsfel i gassändare / gasdetektor.

Blinkar rött långsamt: Gassändare / gasdetektor inte upptäckt eller fränkopplad.

Lyser rött: Gasförlarm / larm aktiverat.



Lyser: Gasförlarm / larm aktiverat.

Blinkar: Felfunktion / ledningsfel i detektor / sändare.



Lyser: CAMM-modul i drift.

Blinkar: CAMM-fel.



Lyser: Set Hold-läge aktiverat.

Blinkar: Underhållsläge aktiverat.



Driftläge med 2 eller 4 kamrar.
(Endast AKO-55724)



Strömförsörjning närvarande.



Bluetooth aktiverat (endast med CAMM-modul).



Gaslarm tystat.

Drift

Inga larm

Ingångsindikatorerna är gröna.

Förlarm / larm aktiverat

Stationen avger en ljudton, visar berörda ingångar i rött, den allmänna larmindikatorn tänds och det visuella larmet blinkar.

Gasförlarm / larm sparat

En larmton har ljudit tidigare.

Indikatorn för den berörda ingången blinkar grönt.

Ledningsfel / felfunktion

Stationen avger 3 korta pip varannan minut och indikatorn för den berörda ingången blinkar rött.

Kortslutning i en ingång

Indikatorn för den berörda ingången blinkar rött och ingången inaktiveras. Den allmänna larmindikatorn blinkar också. När problemet har lösts, tryck in Mute-knappen i mer än 1 sekund för att återställa funktionen för den berörda ingången.

Larmtoner:

Gaslarm: Tvåtonsljud.

Gasförlarm: Intermitterent ljud.

Ledningsfel / felfunktion: 3 korta pip varannan minut.

MUTE-funktion

Tystar larmtonen i händelse av ett gasförlarm eller larm. För att aktivera den, tryck på Mute-knappen.

Det påverkar inte relä- eller indikatorfunktion.

Indikatorn  visas på displayen

Instängningslarmet kan inte tystas.

Set Hold-läge

Undviker falsklarm under laddningen av kamrar eller rengöringsprocessen.

När detta läge är aktiverat kommer förlarm att tystas och larm kommer att låta som förlarm (ljud, relä och signalaktivering).

För att aktivera / avaktivera det, håll Mute-knappen intryckt i 3 sekunder; displayen kommer att visa indikatorn .

Om det inte avaktiveras manuellt, förblir detta läge aktiverat i högst 5 timmar och avaktiveras sedan automatiskt.

Underhållsläge

Avaktiverar gasförlarm och larm i 1 timme för utförande av underhåll.

När det är aktiverat, kommer ingen gasförlarm eller larm att höras.

För att aktivera / avaktivera det, tryck in Mute-knappen i 6 sekunder, indikatorn  kommer att blinka.

Reläer

Se tabell

STATUS	Reläer		
	Gasförlarm	Gaslarm	Systemfel
Med strömförsörjning Inga larm			
Ingen strömförsörjning			
Gasförlarm aktiverat			
Gaslarm aktiverat			
Ledningsfel i gasdetektor			

Underhåll

Rengör enhetens yta med en mjuk duk, vatten och tvål.

Använd inte slipande rengöringsmedel, bensin, alkohol eller lösningsmedel, eftersom detta kan skada sensorn.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning 100-240 V~ 50/60 Hz
Max. ineffekt..... 15 W

Antal ingångar AKO-55624 1
AKO-55724 4

Kompatibilitet för ingångar:.....Gasdetektor AKO-5761x
.....Sändare AKO-575xxx

Reläer.....SPDT 8(2)A 250 V~

Omgivningstemperatur för drift.....-5 °C till 50 °C

Omgivningstemperatur för förvaring-30 °C till 60 °C

Skyddsklass.....IP 65

Installationskategori.....II s/ EN 61010-1

FöroreningsgradII s/ EN 61010-1

Dubbel isolering mellan strömförsörjning,
sekundärkrets och reläutgång.

Ljudeffekt.....90 dB(A) vid 1 meter

MODBUS-adress.....Visas på etikett

Mått290 mm (B) x 141 mm (H) x 84,4 mm (D)