

AKO

5555H24114 Ed.01

SV

Gasalarm + instängningsalarm

Snabbguide



AKO-555241
AKO-555242

AKO-558241
AKO-558242

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.

Varningar



Larm och sändare / detektorer bör installeras på en plats skyddad från vibrationer, vatten och frätande gaser, där omgivningstemperaturen inte överstiger det värde 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.**

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.).
- Särskilt fuktiga områden eller med 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 ska vara av typ 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~ ledningar måste hållas fria från andra yttre element.

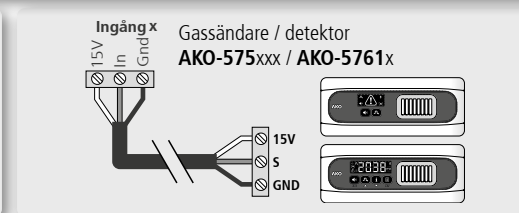
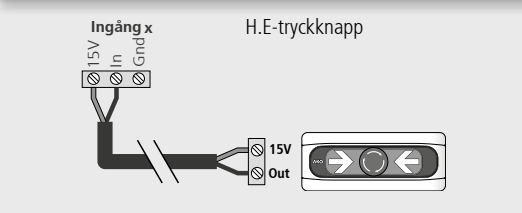
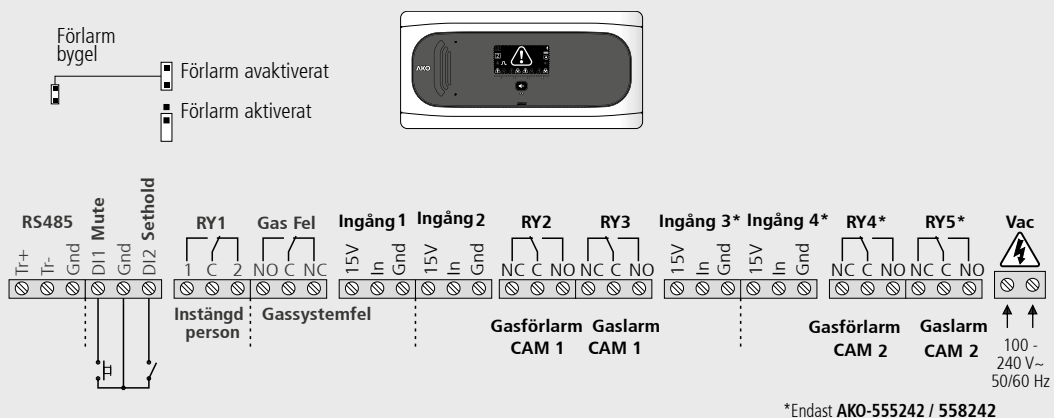
Säkerställ att du har anslutit batterierna innan du startar enheten. (Modellerna AKO-558xxx är inte utrustade med batterier).

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.**

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	100-240 V~ 50/60 Hz
Max. ineffekt.....	15 W
Akkumulatorer (endast AKO-555xxx)	Ni-MH 1.6 Ah
Belysningens + larmets autonomi (endast AKO-555xxx)	> 10 timmar (*)
Antal ingångar AKO-555241/558241	2
AKO-555242/558242	4
Kompatibilitet för ingångar.....	AKO-52326, AKO-5761x, 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	IP65
Installationskategori.....	II s/ EN 61010-1
Föroreningsgrad	II s/ EN 61010-1
Dubbel isolering mellan strömförsörjning, sekundärkrets och reläutgång.	
Ljudeffekt.....	90 dB(A) vid 1 meter
MODBUS-adress.....	Visas på etikett
Maximalt avstånd för tryckknappskabel	300 m
Mått	290 mm (B) x 141 mm (H) x 84,4 mm (D)



Konfiguration

Steg 1:

Anslut stationens strömförsörjning. Ingångsindikatorerna tänds i följd.

Steg 2:

Tryck in "AUTOCONFIG"-knappen i 5 sekunder; larmet kommer att avge 5 korta toner. Konfigurationen är klar.



För korrekt ingångsdetektering, måste alla enheter vara korrekt anslutna och i IN-GET 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:



Belyst tryckknapp



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.

Drift

Inga larm

Ingångsindikatorerna är gröna.

Larm aktiverat

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

Gaslarm 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:

- Instängningslarm / gaslarm: Tvåtonsljud.
- Gasförlarm: Intermittent ljud.
- Ledningsfel / felfunktion: 3 korta pip varannan minut.

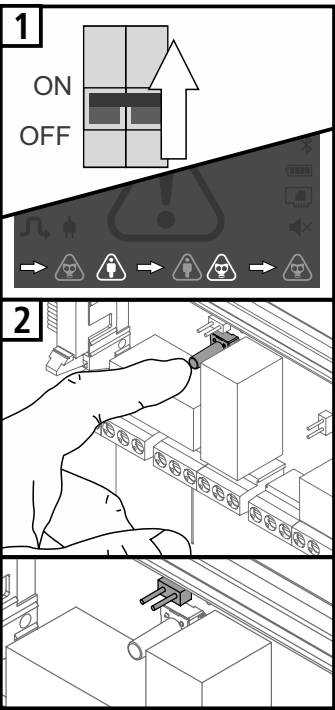
MUTE-funktion

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

Det påverkar inte relä- eller indikatorfunktion.

Instängningslarmet kan inte tystas.

Indikatorn  visas på displayen



Beskrivning

Larmdisplay

Visuellt larm

Akustiskt larm

Mute / Set Hold -knapp

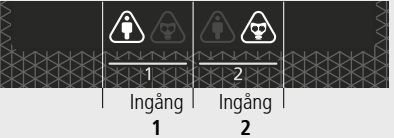
FÖRLARM bygel

AUTOKONFIGURATION tryckknapp

AKO-555242 / AKO-558242



AKO-555241 / AKO-558241



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.

Instängningslarmet kan inte tystas.



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 grönt: Instängningsknapp ansluten.

Blinkar rött snabbt: Felfunktion / ledningsfel i tryckknapp.

Blinkar rött långsamt: Tryckknapp inte upptäckt eller inte inkopplad.

Lyser rött: Instängningslarm aktiverat.



Lyser: CAMM-modul i drift.

Blinkar: CAMM-fel.



Lyser: Set Hold-läge aktiverat.

Blinkar: Underhållsläge aktiverat.



Lyser grönt: Batteri anslutet.

Släckt: Batteri bortkopplat.



Strömförsörjning närvarande.



Gaslarm tystat.



Bluetooth aktiverat (endast med CAMM-modul).



Lyser: Gasförlarm / larm / instängningslarm aktiverat.

Blinkar: Felfunktion / ledningsfel i detektor / sändare/ tryckknapp.

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, tryck in Mute-knappen 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

Inaktiverar 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.



Vid ett strömavbrott kommer gasdetektorerna att kopplas ifrån för att förlänga batteritiden och motsvarande indikator på displayen kommer att släckas.

Ingångarna till instängningslarmet kommer att vara i drift tills deras batteri tar slut.

Reläer

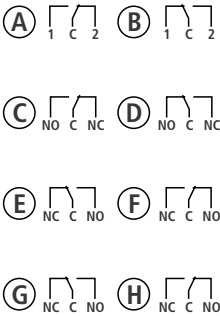
Se tabell

Underhåll

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

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

Status		Reläer			
		Instängd person	Systemfel	Gasförlarm 1 / 2	Gaslarm 1 / 2
Utan aktiva larm	Med strömförsörjning Batteri anslutet*	A	C	E	G
	Med strömförsörjning Batteri bortkopplat*	A	C	E	G
	Ingen strömförsörjning/ Med batteri	A	C	E	G
	Ingen strömförsörjning/ Utan batteri	B	D	E	G
Instängningslarm aktiverat		B	C	E	G
Gasförlarm aktiverat		A	C	F	G
Gaslarm aktiverat		A	C	E	H
Ledningsfel i gasdetektor		A	D	E	G



* Modellerna AKO-558xxx är inte utrustade med batterier.