

AKO



5572H412 Ed.01

CE Kaasuvuotohälytin

Pikaohje


AKO-55624 AKO-55724

Varoitukset



- Vuotohälytin ja anturit / ilmaisimet tulee asentaa paikkaan joka on suojattu värinöiltä, vedeltä ja syövyttäviltä kaasuilta, ja jossa ympäristönlämpötila ei ylitä laitteen suurinta sallittua lämpötilaa. Hälytin tulee asentaa näkyvälle paikalle, jossa mahdollinen kaasuvuotohälytys huomataan välittömästi.
- Vuotohälytintä tai antureita / ilmaisimia ei saa asentaa räjähdysvaaralliseen tilaan.
- Anturit / ilmaisimet mittaavat kaasupitoisuutta tietyssä pisteessä. Jos kaasu ei saavuta anturia / ilmaisinta, hälytys ei laukea.
- Yksittäinen anturi / ilmaisin ei kykene valvomaan suurta tilaa. Suuriin tiloihin tulee asentaa useampia antureita / ilmaisimia.
- Vallitse antureiden / ilmaisimien asennuspaikka huolellisesti, huomioi mihin käytetty kaasu tyypillisesti kerääntyy, huoneen muoto ja koko, ilmanvirtaus, huoltotyöt, yms.
- **EN-378 ja F-KAASU** asetukset edellyttävät että antureiden / ilmaisimien toiminta tarkastetaan vähintään kerran vuodessa. **Noudata aina paikallisia asetuksia ja määräyksiä.**
- Varmista antureiden / ilmaisimien oikea tarkastusmenetelmä laitteen käyttöohjeesta. **Noudata aina paikallisia asetuksia ja määräyksiä.**

Käyttöolosuhteet:

- Vältä kylmäaineiden käsittelyä antureiden / ilmaisimien läheisyydessä. Älä maalaa tai säilytä liuottimia antureiden / ilmaisimien läheisyydessä. Liuottimien höyryt voivat laukaista vikahälytyksen.
- Anturit / ilmaisimet tulee asentaa etäälle: - Moottoreiden, generaattoreiden ja työkonien (trukit, yms.) pakoaukoista.
- Tiloihin joissa on erittäin korkea ilmankosteus tai hyvin voimakas ilmanvaihto.

Sähkökytkennät



Varmista laitteen jännitteetömyys aina ennen sähkötyöiden aloittamista.

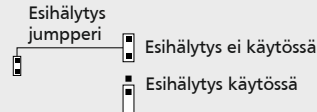
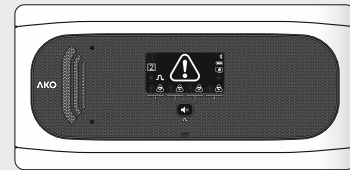
Antureiden / ilmaisimien / painikkeiden ja hälytysyksikön väliset kaapelit tulee asentaa erilleen kaikista muista sähkökaapeleista, erityisesti korkeajännite kaapeleista.

Laitteelle tulee asentaa vähintään 2 A, 230 V päävirtakytkin, joka tulee asentaa laitteen välittömään läheisyyteen. Suositeltu virtakaapeli on H05VV-F tai NYM 1x16/3. Kaapelin poikkipinta-alan tulee olla vähintään 1.5 mm², tai suurempi mikäli paikalliset määräykset niin vaativat.

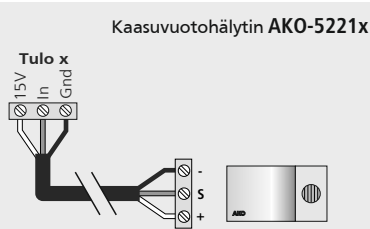
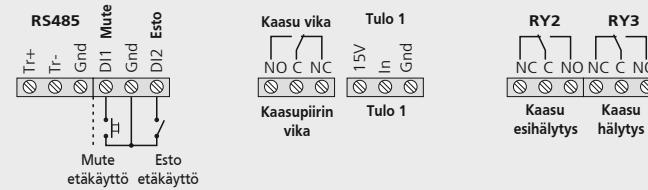
Releiden kaapelointi tulee mitoittaa kytkettävien toimilaitteiden perusteella.

Virransyötön 120 / 230 V~ liittimiin ei saa kytkeä muita ulkoisia kytkentöjä.

Hälyttimien virransyöttö tulee tapahtua eri virtapiiristä kuin kylmälaitteiden tai ilmanvaihdon virransyöttö. **Noudata aina paikallisia asetuksia ja määräyksiä.**

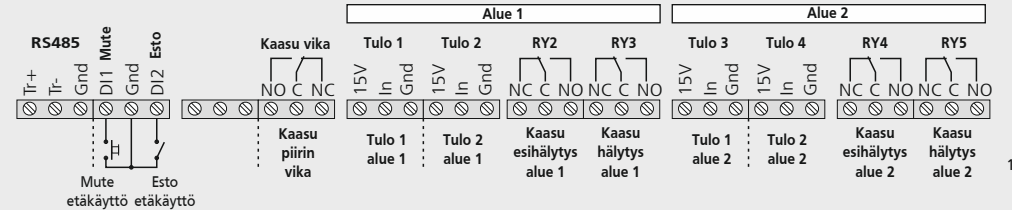


AKO-55624



AKO-55724

2 AREAS

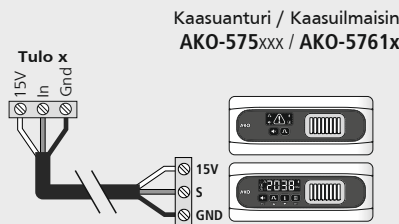


AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.L.
Avda. Roquetes, 30-38
08812 • Sant Pere de Ribes.
Barcelona • Spain.

Tel.: +34 902 333 145
Fax: +34 938 934 054
www.ako.com

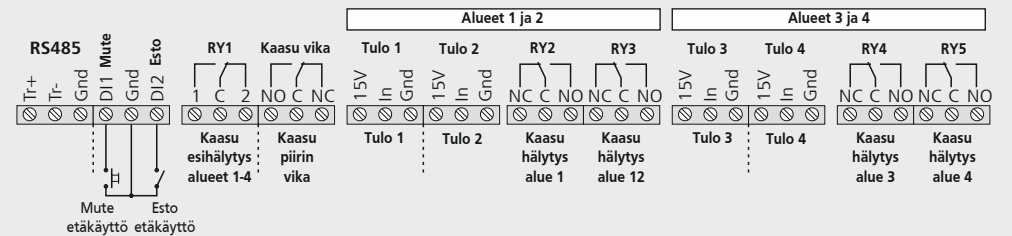
Vaaramme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.
Ajantasaiset tiedot on saatavilla verkkosivuiltamme.

355572412 Rev 00 2017



AKO-55724

4 AREAS



Asetukset

Tulon Auto-havainta (vain AKO-55724)

Vaihe 1:
Kytke laitteen virransyöttö päälle.Tulojen merkkivalot syttyvät järjestyksessä.

Vaihe 2:
Valitse 2 tai 4 huoneen toiminta Mute -painikkeella.

Vaihe 3:
Pidä "AUTOCONFIG" -painike painettuna 5 sekuntia. Laitte päästää 5 lyhyttä piippausta. Asetusten teko on nyt suoritettu.

Oikean havainnan varmistamiseksi, kaikkien antureiden tulee olla kytkettynä ja EI HÄLYTYSTÄ tilassa, mukaan lukien DI-tuloihin kytketyt laitteet.

Kun hälytysten asetukset on tehty, tätä toimintoa ei tarvitse aktivoida uudelleen. Uudelleen aktivointi suoritetaan tekemällä laitteelle sähkökatko, ja 2 minuutin sisällä virran päällekytkennästä, painetaan 'AUTOCONFIG' -painiketta yhtäjaksoisesti 5 sekuntia.

Kun toiminto on asetettu, jokainen havaittu tulo ilmaistaan näytössä vihreällä merkkivalolla:

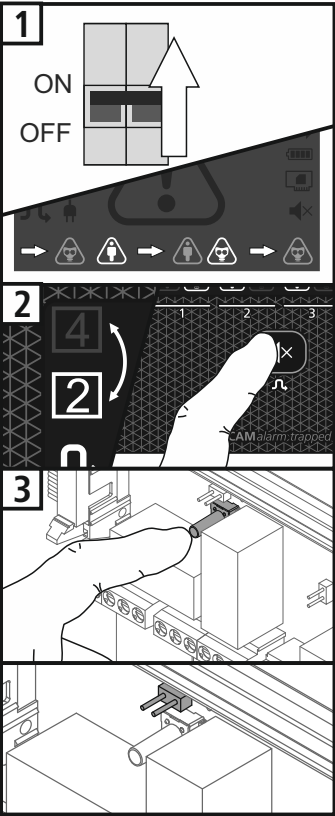
Kaasunilmais / anturi

Esihälytys jumpperi
Esihälytys-toiminnon aktivointi / deaktivointi. Varmista ennen toiminnon aktivointia että summerissa on kaksi eri hälytysvoimakkuutta.

Esihälytys käytössä

Esihälytys ei käytössä

Käytettäessä ammoniakki tai CO2 ilmaisinta, esihälytys tulee olla käytössä.



Selitys

Hälytysnäyttö

Visuaalinen hälytys

Hälytysääni

Mute / Esto -painike

ESIHÄLYTYS jumpperi

AUTO-ASETUS-painike

(Vain AKO-55724)

Tulo 1

Tulo 2

Tulo 3

Tulo 4

Painikkeet

Painaminen 3 sekuntia aktivoi / deaktivoi Esto-tilan.

Painaminen 6 sekuntia aktivoi / deaktivoi Huolto-tilan.

Lyhyt painallus poistaa tallennetut hälytykset.

Kaasuhälytysten aikana, lyhyt painallus vaimentaa hälytysäänen.

Merkkisymbolit

Kiinteä vihreä: Kaasuanturi / ilmaisin kytketty.

Viilkuva vihreä: Kaasuhälytys / esihälytys tallennettu.

Nopeasti vilkkuva punainen: Toimintahäiriö tai kaasuanturin / ilmaisimen kytkentävirhe.

Hitaasti vilkkuva punainen: Kaasuanturi /ilmaisim viallinen tai kytkemättä.

Kiinteä punainen: Kaasuhälytys / esihälytys aktivoitunut.

Kiinteä: Kaasuhälytys / esihälytys aktivoitunut.

Viilkuu: Kaasuanturi /ilmaisim viallinen tai kytkemättä.

Kiinteä: CAMM -moduli toiminnassa

Viilkuu: CAMM -modulin toimintahäiriö

Kiinteä: Esto -tila aktivoitu

Viilkuu: Huolto -tila aktivoitu

Virransyöttö kytketty

Bluetooth aktivoitu (Vain CAMM moduli)

Kaasuhälytys vaimennettu

Toiminta

Ei hälytyksiä
Tulojen merkkivalot ovat vihreänä.

Esihälytys / hälytyks aktivoitunut
Hälytin päästää hälytysäänen, näyttää aktivoituneet tulot punaisena, Yleinen hälytys -symboli syttyy palamaan ja visuaalinen hälytys vilkkuu.

Kaasun esihälytys / hälytys tallennettu
Kaasuhälytys on lauennut aikaisemmin. Aktivioitunut tulo vilkkuu vihreänä.

Kytkentävirhe / toimintahäiriö
Laitte päästää 3 lyhyttä piippausta kahden minuutin välein ja kyseinen tulo vilkkuu punaisena.

Tulon oikosulku
Kyseinen tulo vilkkuu punaisena ja tulo poistetaan käytöstä. Yleinen hälytys -symboli vilkkuu. Kun ongelma on korjattu, tulo otetaan takaisin käyttöön pitämällä Mute -painike painettuna yli 1 sekunnin ajan.

Hälytysäänet:

- Kaasuhälytys: Kaksiääninen hälytys.
- Kaasun esihälytys: Katkonainen hälytys.
- Kytkentävirhe / toimintahäiriö: 3 lyhyttä piippausta kahden minuutin välein.

MUTE -toiminto
Vaimentaa hälytysäänen Kaasun esihälytyksen tai hälytyksen aikana. Vaimennus poistetaan painamalla uudelleen Mute -painiketta. Ei vaikutta releiden tai symboleiden toimintaan. Näytössä näytetään symboli . **Loukkuu jääneen henkilön hälytystä ei voida vaimentaa.**

Esto -tila
Virrehälytysten välttäminen huoneen täyttämisen tai puhdistamisen aikana. Kun toiminto on aktivoitu, esihälytyksiä ei anneta ja normaali hälytys annetaan esihälytyksenä (ääni, rele ja signaalin aktivointi). Aktivointi / deaktivointi suoritetaan pitämällä Mute -painike painettuna 3 sekuntia; näytössä näytetään symboli . Jos toimintoa ei keskeytetä manuaalisesti, se keskeytyy automaattisesti 5 tunnin kuluttua

Huolto -tila
Kaasuhälytykset voidaan poistaa käytöstä 1 tunniksi huollon aikana. Kun toiminto on aktivoitu, mikään hälytys ei aktivoidu. Aktivointi / deaktivointi suoritetaan pitämällä Mute -painike painettuna 6 sekuntia; näytössä vilkkuu symboli .

Releet
Katso alla oleva taulukko

TILA	Releet		
	Esihälytys	Hälytys	Järjestelmän vika
Virransyöttö kytketty Ei hälytyksiä			
Virransyöttö ei kytketty			
Kaasun esihälytys aktivoitunut			
Kaasuhälytys aktivoitunut			
Kaasunilmaisimen kytkentävirhe			

Ylläpito

Puhdista laitteen pinnat puhtaalla liinalla ja miedolla saippuavedellä. Älä käytä hiovia aineita, bensiiniä, alkoholia, liuottimia tai muita voimakkaita kemikaaleja, koska nämä voivat vaurioittaa antureita.

Tekniset tiedot

Virransyöttö 100-240 V~ 50/60 Hz
Maksimi ottoteho 15 W
Tulojen määrä **AKO-55624** 1
AKO-55724 4
Tulojen yhteensopivuus: AKO-5221x kaasunilmaisim
..... AKO-575xxx kaasuanturi
Releet SPDT 8(2)A 250 V~
Käyttölämpötila - 5 °C - 50 °C
Varastointi lämpötila -30 °C - 60 °C
Suojausluokka IP 65
Asennusluokka II s/ EN 61010-1
Saasteluokka II s/ EN 61010-1
Kaksoiseristys virransyötön, sekundääripiirin ja relelähtöjen välillä.
Äänitehotaso 90 dB(A) @ 1 m
MODBUS osoite Merkitty tyyppikilpeen
Mitat 290 mm (L) x 141 mm (K) x 84.4 mm (S)