

AKOELEC

Tecnología desarrollada para la
protección y seguridad de las personas



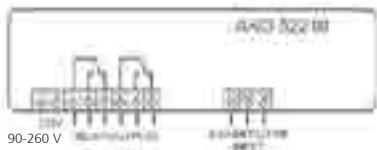
CAMGas Detector permanente de fugas de alta precisión, normativas EN 378-3 y ASHRAE-15:2004



Cumple con la Normativa EN 378-3 y 15 de ASHRAE: 2004 que requiere la instalación de un sistema fijo de detección de gas en los locales, con una concentración de más de 25 kg de gas freón (50 kg en el caso del R17), donde debería haber una alarma óptica y acústica, tanto dentro como fuera del edificio, y la posibilidad de enviar una señal en el caso de incidencia para su monitoreo remoto.

Además, el uso de este dispositivo permite detectar inmediatamente posibles fugas de gas con niveles de 500 ppm, por lo que minimizar los riesgos para las personas en los espacios ocupados y el impacto económico de la pérdida de gas refrigerado. También cuenta con un sistema de alerta en caso de un cable roto en los sensores, que se suministran con una garantía de calibración de 3 años.

Aplicación: salas de máquinas, cámaras frigoríficas, salas ventas y salas preparación



- 2 niveles de pantalla: Prealarma 500 ppm y Alarma 1000 ppm
- Sensor remoto. Distancia máxima del sensor 200 m
- 2 relés auxiliares para activar alarmas remotas.
- Sensor ambiente trabajo -20/50 °C
- No recomendado para áreas potencialmente explosivas
- Detector de cable roto.
- Detecta los siguientes gases:
- Sensor A: R-314a, R-410A, R-417A, R-409A, R-32
- Sensor B: R-404A, R-507A, R-22, R-23, R-422D, R-422A, R-434A, R-437A, R-408A, R-403B, R-124, R-407A
- Sensor C: NH3 (disponible a partir del segundo cuatrimestre de 2012)

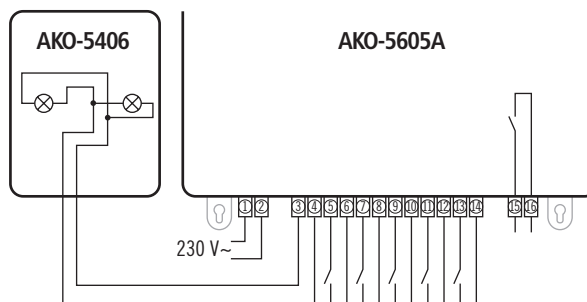
Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-52201	Alarma de detección de fuga de gas + sensor A	4200	1 Ud.
AKO-52202	Alarma de detección de fuga de gas + sensor B	4200	1 Ud.
AKO-52203	Alarma de detección de fuga de gas + sensor C	4200	1 Ud.
AKO-52210	Alarma de detección de fuga de gas (recambio)	4200	1 Ud.
AKO-52211	Sensor A (recambio)	4200	1 Ud.
AKO-52212	Sensor B (recambio)	4200	1 Ud.
AKO-52213	Sensor C (recambio)	4200	1 Ud.

Alarma de centralización para 5 circuitos de entrada



Autonomía superior a una hora con recarga automática de sus baterías de Ni-Cd.

- Cuando se cierra uno de los circuitos, se activa la alarma acústica y una de las 5 ópticas para indicar de que circuito proviene la señal. Puede pararse la acústica, pero no la óptica que queda activada y en memoria hasta que se abre el circuito de señal.
- Los equipos pueden instalarse contiguos formando centralizaciones de hasta 5, 10, 15, etc. señales.
- Alimentación 230 V \pm 10%, 50/60 Hz.



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5605A	Centralizador para 5 circuitos de entrada	4200	1 Ud.

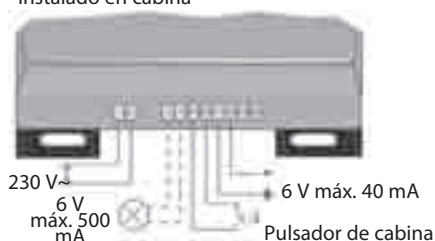
Alarmas con alumbrado de emergencia para ascensores, serie AKO-5404



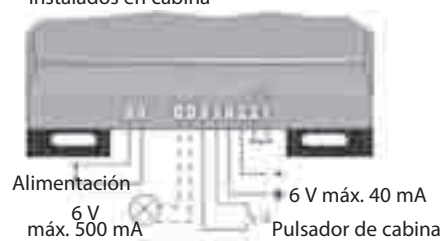
Estos equipos cumplen la norma Europea EN 81-1.

- Autonomía propia superior a una hora con recarga automática de sus baterías de Ni-Cd.
- Salida para alumbrado de socorro de 6 V, 500 mA.
- Salida para suministro permanente de 6 V, 40 mA.
- Nivel sonoro superior a 90 decibelios a 1 m.
- Dimensiones 212 x 139 x 52 mm.
- Los equipos con relé auxiliar, permiten activar alarmas a distancia en el centralizador AKO-5605A.

AKO-5404C
Instalado en cabina



AKO-54041A 230 V o AKO-54043 120 V
Instalados en cabina



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5404C	Equipo alimentación 230 V sin salida de relé	4400	12 Uds.
AKO-54041A	Equipo alimentación 230 V con salida de relé	4400	12 Uds.
AKO-54043	Equipo alimentación 120 V con salida de relé	4400	12 Uds.

Alarmas con alumbrado de emergencia para ascensores, tipos altavoz o sirena



AKO-5405A



AKO-5409A

Estos equipos cumplen la norma Europea EN 81-1.

- Autonomía propia superior a una hora con recarga automática de sus baterías.
- Salida para alumbrado de socorro de 6 V, 500 mA.
- Salida para suministro permanente de 6 V, 40 mA.
- Nivel sonoro superior a 90 decibelios a 1 m.
- Dimensiones 268 x 160 x 116 mm.
- Disponen de un relé auxiliar que permite activar alarmas a distancia en el centralizador AKO-5605A

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5405A	Equipo 230 V, salida 6 V, alarma con altavoz	4400	12 Uds.
AKO-5409A	Equipo 230 V, salida 12 V, alarma con sirena	4400	8 Uds.

Plafones para alumbrado de socorro en cabina, alimentación externa



Estos plafones de alumbrado alimentados por alarmas, se encienden automáticamente en caso de corte del fluido eléctrico, realizando la función de alumbrado de socorro.

- Material en policarbonato autoextinguible V 0 que los hacen muy adecuados contra el vandalismo.
- Dimensiones 111 x 77 x 26 mm.

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5406	Plafón superficie con 2 lámparas de 6 V	4400	24 Uds.
AKO-54061	Plafón superficie con 2 lámparas de 12 V	4400	12 Uds.
AKO-549505	Lámpara de 6 V, 0,20 A, de repuesto	4400	25 Uds. (B)

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.

Alarma con alumbrado de emergencia para ascensores, para fluorescentes 18 a 30 W



Estos equipos cumplen la norma Europea EN 81-1.

- Autonomía propia superior a una hora con recarga automática de sus baterías de Ni-Cd.
- Salida alumbrado de socorro para sistema con tubo fluorescente.
- Salida para suministro permanente de 12 V, 40 mA.
- Disponen de un relé auxiliar que permite activar alarmas a distancia en el centralizador AKO-5605A.

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5413	Equipo alimentación fluorescentes de 18 a 30 W	4400	6 Uds.

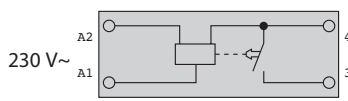
Relés detectores de fallo o desequilibrio de fases



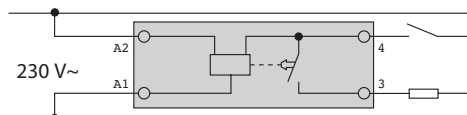
- Un mismo relé puede utilizarse en dos tensiones de alimentación.
- Detectan caída de tensión porcentual de las tres fases.
- Detectan caída de tensión porcentual en una de las fases.
- Detectan inversión de fases.
- Retardo disparo de contacto entre 1 y 2 seg.
- Intensidad máxima de contacto 8 A, 250 V~, ∞=1.
- Caja DIN 42880 de dimensiones 90 x 71 x 58 mm.
- Grado de combustibilidad V 0 según UL94.

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5442B	Relé detector para 400 V, 50 Hz y 230 V, 50 Hz	4240	12 Uds.
AKO-54426	Relé detector para 380 V, 60 Hz y 208 V, 60 Hz	4240	6 Uds.

Relés temporizadores de retardado a la reconexión de compresores



AKO-5256A



AKO-5255A

Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-5255A	Retardo desde la última desconexión reg. de 50" a 300"	4240	10 Uds.
AKO-5256A	Retardo a la conexión regulación de 30" a 300"	4240	10 Uds.

Protectores transparentes para tubos fluorescentes

Protección de los alimentos contra la contaminación.



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-TUBO 14T	Para fluorescente 14 W, Ø 16 mm, 549 mm longitud	4100	125 Uds. (B)
AKO-TUBO 15T	Para fluorescente 15 W, Ø 26 mm, 438 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 18T	Para fluorescente 18 W, Ø 26 mm, 590 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 20T	Para fluorescente 20 W, Ø 38 mm, 590 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 21T	Para fluorescente 21 W, Ø 16 mm, 849 mm longitud	4100	125 Uds. (B)
AKO-TUBO 28T	Para fluorescente 28 W, Ø 16 mm, 1149 mm longitud	4100	125 Uds. (B)
AKO-TUBO 35T	Para fluorescente 35 W, Ø 16 mm, 1449 mm longitud	4100	125 Uds. (B)
AKO-TUBO 36T	Para fluorescente 36 W, Ø 26 mm, 1200 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 40T	Para fluorescente 40 W, Ø 38 mm, 1200 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 58T	Para fluorescente 58 W, Ø 26 mm, 1500 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 65T	Para fluorescente 65 W, Ø 38 mm, 1500 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-TUBO 70T	Para fluorescente 70 W, Ø 26 mm, 1740 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-617089	Para fluorescente 30 W, Ø 26 mm, 895 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-617097	Para fluorescente 25 W, Ø 26 mm, 970 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-61904	Para fluorescente 25 W, Ø 26 mm, 818 mm longitud	4100	25 Uds. (B)
AKO-619901	Tapón blanco para AKO-TUBOS diam. 26 mm	4100	50 Uds. (B)
AKO-619902	Tapón blanco para AKO-TUBOS diam. 38 mm	4100	50 Uds. (B)
AKO-619907	Tapón blanco para AKO-TUBOS diam. 16 mm	4100	50 Uds. (B)

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.

Protectores de colores para tubos fluorescentes

Permiten transformar fluorescentes en tubos de color.



Referencia	Descripción	Familia	Envase
AKO-TUBO 18B	Azul Para fluorescente 18 W, Ø 26 mm, 590 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 18G	Ambar Para fluorescente 18 W, Ø 26 mm, 590 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 18R	Rojo Para fluorescente 18 W, Ø 26 mm, 590 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 18V	Verde Para fluorescente 18 W, Ø 26 mm, 590 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 36B	Azul Para fluorescente 36 W, Ø 26 mm, 1200 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 36G	Ambar Para fluorescente 36 W, Ø 26 mm, 1200 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 36R	Rojo Para fluorescente 36 W, Ø 26 mm, 1200 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 36V	Verde Para fluorescente 36 W, Ø 26 mm, 1200 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 58B	Azul Para fluorescente 58 W, Ø 26 mm, 1500 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 58G	Ambar Para fluorescente 58 W, Ø 26 mm, 1500 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 58R	Rojo Para fluorescente 58 W, Ø 26 mm, 1500 mm longitud		410025 Uds. (B)
AKO-TUBO 58V	Verde Para fluorescente 58 W, Ø 26 mm, 1500 mm longitud		410025 Uds. (B)

(B) Unidades de envase mínimas e indivisibles.