

04 ALARMAS DE EMERGENCIA PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS **AKO-5208A**

**AKO
ELECTRONICA**

El equipo **AKO-5208A**, tiene por objeto dotar a las cámaras frigoríficas a baja temperatura o con atmósfera artificial, con alarma acústica, luminosa y piloto de alumbrado de seguridad, como medida contra el riesgo de un percance en el interior, sea por bloqueo de puerta, accidente, corte de fluido eléctrico, etc.

El sistema incorpora 2 funciones de alarma, una que actúa con suministro de red a 230V y otra con sus acumuladores para garantizar el funcionamiento en caso de corte en el suministro eléctrico. Además dispone de un termómetro/termostato digital incorporado que permite visualizar la temperatura de la cámara y controlarla o mandar una señal de alarma a distancia en caso de exceso de la misma.

Este equipo cumple con las recomendaciones del **Instituto Internacional del Frío** y con los **Reglamentos de Seguridad** para plantas e instalaciones frigoríficas de los países más exigentes en temas de seguridad.

FUNCIONAMIENTO

Una vez conectado estará permanentemente luciendo el piloto de señalización normal. En caso de producirse un corte en el suministro eléctrico, se enciende automáticamente el alumbrado de emergencia en el foco. Cuando una persona en el interior de la cámara frigorífica desea dar la alarma, acciona hacia abajo el interruptor del foco y se pone en funcionamiento la alarma acústica y luminosa del exterior, que no parará hasta que se restablezca la posición inicial del interruptor. El sistema funciona tanto si hay tensión en la red como si no la hay, debido a sus acumuladores de níquel cadmio. El contacto de relé auxiliar permite activar las alarmas a distancia.



DATOS TÉCNICOS

Alimentación	230V, 50/60Hz~
Intensidad nominal	33 mA
Lámpara alumbrado emergencia	2 x 6 V, 200 mA
Lámpara señalización permanente	1 x 12 V, 100 mA
Autonomía alumbrado + alarma	> 1 hora
Nivel sonoro	>90 decibelios a 1 m
Acumuladores	5 de Ni-Cd de 1,2 Ah - 1,2V
Relé auxiliar	8 A, cos φ = 1
Relé termostato AKO-1510	8 A, cos φ = 1
Grado de protección del foco	IP65
Dimensiones del foco	106 x 120 x 66 mm
Dimensiones fuente de alimentación	240 x 160 x 75 mm

INSTALACIÓN

El foco debe instalarse en el interior de la cámara, junto a la puerta de salida para que este sea siempre visible y a una altura accesible para las personas. La fuente de alimentación en el exterior y en lugar visible.

Se conecta el equipo de acuerdo con el esquema que mostramos a continuación, respetando el orden de los bornes de la regleta de conexión.

Código	Referencia	Descripción
04 PF 015	AKO-5208A	Alarma de emergencia para cámaras frigoríficas con termostato digital incorporado
04 PF 021	AKO-5211	Foco de repuesto
04 PF 016	AKO-52051	Fuente de alimentación de repuesto
04 PF 022	AKO-520801	Lámparas de 12 V de repuesto
04 PF 023	AKO-549505	Lámparas de 6 V de repuesto

