

AKO-52069

Alarma para cámara frigorífica con salida para 1 pulsador

Instrucciones



AKO

AKO Electromecánica, le agradece y felicita por la adquisición de nuestro producto, en cuyo desarrollo y fabricación se han utilizado las tecnologías más innovadoras, así como unos rigurosos procesos de producción y control de calidad.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de nuestros clientes y el continuo esfuerzo por mejorar día a día lo constatan las diversas certificaciones de calidad obtenidas.

Este es un producto de altas prestaciones y tecnológicamente avanzado. De su correcta planificación, instalación, configuración y puesta en marcha, dependerá en gran medida su funcionamiento, así como las prestaciones finales alcanzadas. Lea detenidamente este manual antes de proceder a instalarlo, y respete en todo momento las indicaciones del mismo.

Únicamente personal cualificado puede instalar o realizar la asistencia técnica del producto.

Este producto ha sido desarrollado para su utilización en las aplicaciones descritas en su manual, AKO Electromecánica no garantiza su funcionamiento en cualquier utilización no prevista en dicho documento, así como no se responsabilizará en ningún caso de los daños de cualquier tipo que pudiera ocasionar una utilización, configuración, instalación o puesta en marcha incorrectas.

Es responsabilidad del instalador y del cliente el cumplir y hacer cumplir las normativas aplicables a las instalaciones donde se destinarán nuestros productos. AKO Electromecánica no se responsabilizará de los daños que puedan ocasionar el incumplimiento de las mismas. Siga rigurosamente las indicaciones descritas en este manual.

De cara a alargar el máximo posible la vida de nuestros equipos, se deben cumplir las siguientes observaciones:

No exponga los equipos electrónicos al polvo, suciedad, agua, lluvia, humedad, temperaturas elevadas, agentes químicos, o sustancias corrosivas de cualquier tipo.

No someta los equipos a golpes o vibraciones ni intente manipularlos de forma diferente a la indicada en el manual.

No supere en ningún caso las especificaciones y limitaciones indicadas en el manual.

Respete en todo momento las condiciones ambientales de trabajo y almacenaje indicadas.

Durante la instalación y al finalizarla, evite dejar cables sueltos, rotos, desprotegidos o en malas condiciones, pueden suponer un riesgo para el equipo y para sus usuarios.

AKO Electromecánica se reserva el derecho a cualquier modificación tanto en la documentación como en el producto sin previo aviso.

1.- Introducción

Alarma acústica para cámaras frigoríficas a baja temperatura o con atmósfera controlada. Compuesta de una central de alarma para ir montada en el exterior de la cámara y un pulsador para la petición de socorro desde el interior.

2.- Versiones y referencias

MODELO	DESCRIPCIÓN	PULSADOR INCLUIDO	ALIMENTACIÓN
AKO-52069	Central de alarma + pulsador	AKO-520622	230 V~ ± 10% 50/60 Hz
AKO-520691	Central de alarma	-	
AKO-520622	Pulsador	-	



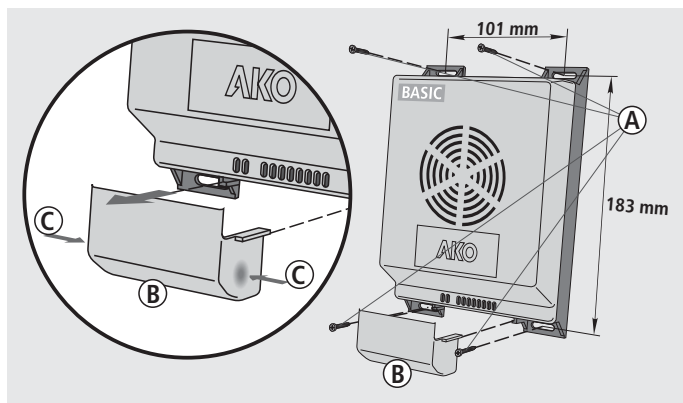
3.- Instalación

La alarma debe ser instalada en un sitio protegido de las vibraciones, del agua y de los gases corrosivos, donde la temperatura ambiente no supere el valor reflejado en los datos técnicos y en algún lugar donde se garantice la presencia de al menos una persona durante el tiempo de trabajo en la cámara.

Para que el pulsador tenga un grado de protección IP65, se debe utilizar el prensaestopa adecuados.

Montaje de la central

- Fijar la central mediante 4 tornillos (A).
- Retirar la tapa de conexiones (B) presionando sobre los laterales (C).
- Conectar los cables según el esquema de conexionado y volver a colocar la tapa de conexiones (B).

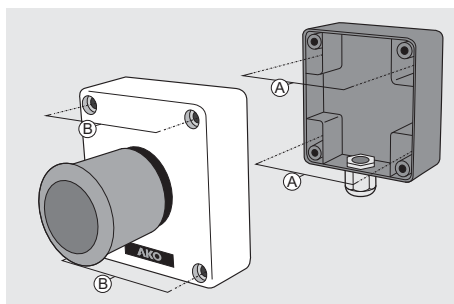


Montaje del pulsador

El pulsador debe instalarse en el interior de la cámara, en un lugar visible y a una altura no superior a 125 cm desde el suelo.

Fijelo a la pared mediante los orificios destinados a tal fin (A), conéctelo al equipo siguiendo el esquema de conexión y cierre la tapa mediante los tornillos incluidos (B).

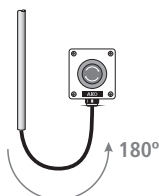
Se incluye prensaestopas para cables de entre 6 y 12 mm Ø



Instalación recomendada

El cable debe salir del detector hacia abajo dibujando

una curva de 180° (según muestra la imagen) para evitar que pueda llegar agua a la entrada de cables.

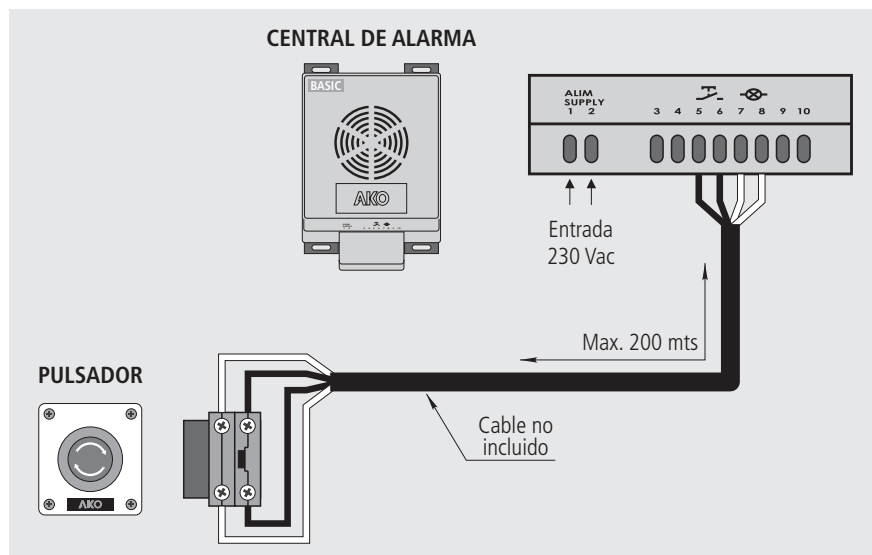


Conexionado:

Desconectar siempre la alimentación para realizar el conexionado.

El circuito de alimentación debe estar provisto de un interruptor para su desconexión de mínimo 2 A, 230 V, situado cerca del aparato. El cable de alimentación será del tipo H05VV-F o H05V-K. La sección a utilizar dependerá de la normativa local vigente, pero nunca deberá ser inferior a 1 mm².

Para la conexión del pulsador se deberá utilizar una manguera del tipo V3V3-F de cuatro conductores de 0,5 mm² como mínimo y con una tensión de aislamiento de 300/500 V. La distancia máxima es de 200 mts.



4.- Funcionamiento

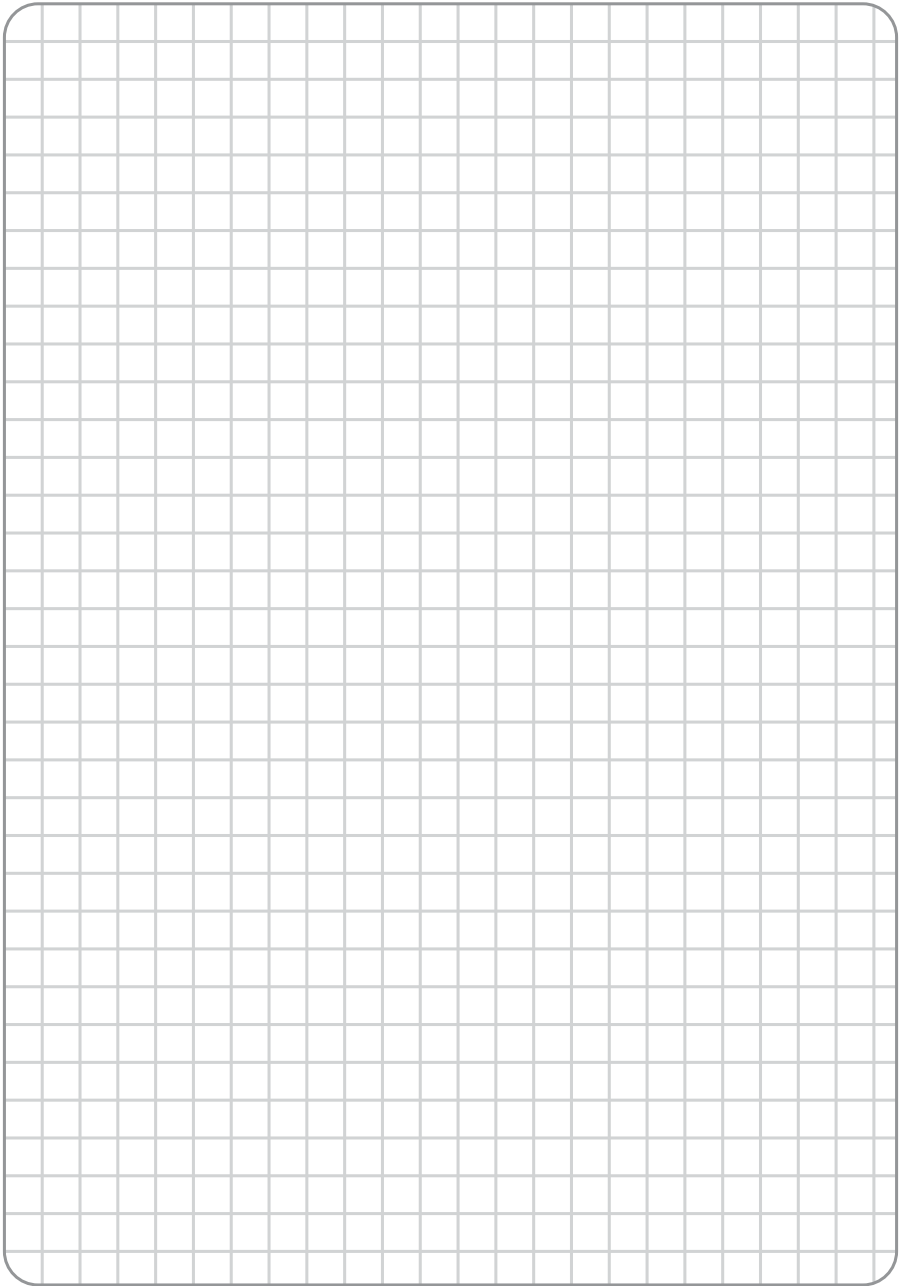
En reposo, el indicador luminoso del pulsador estará permanentemente encendido.

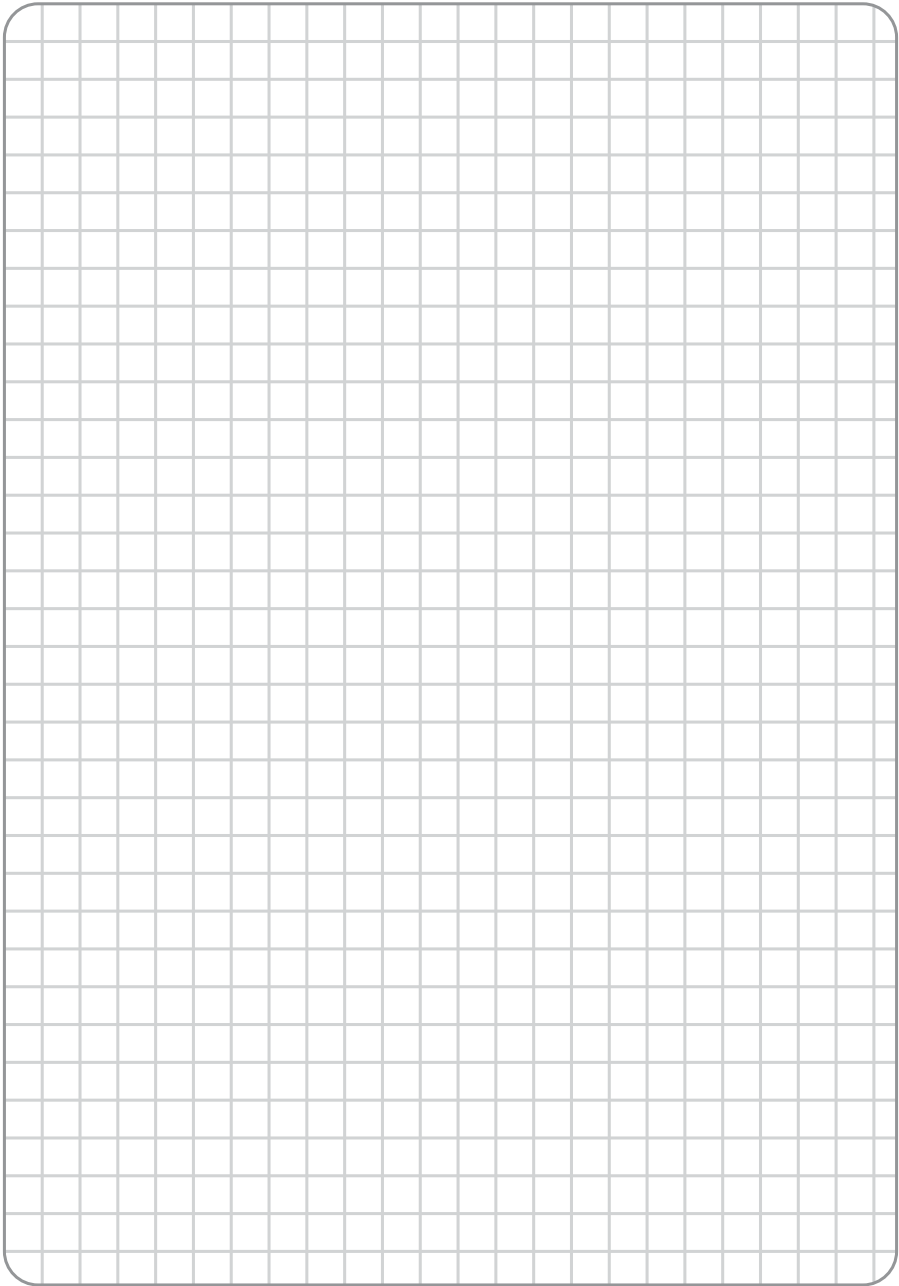
Para activar la alarma, presionamos el pulsador, la alarma acústica se pone en funcionamiento.

Para desactivar la alarma, girar el pulsador en el sentido de las agujas del reloj hasta liberarlo, la alarma se detendrá.

6.- Datos técnicos

Alimentación.....	230 V ~ ± 10%, 50/60 Hz
Potencia máxima absorbida.....	10 VA
Temperatura ambiente de trabajo de la central de alarma.....	5 °C a 40 °C
Temperatura ambiente de almacenaje de la central de alarma.....	-20 °C a 50 °C
Temperatura ambiente de trabajo del pulsador (AKO-520622).....	-20 °C a 70 °C
Temperatura ambiente de almacenaje del pulsador (AKO-520622).....	-20 °C a 70 °C
Grado de protección de la central de alarma.....	IP 20
Grado de protección del pulsador (AKO-520622).....	IP 65
Categoría de instalación.....	II s/ EN 61010-1
Grado de polución.....	II s/ EN 61010-1
Dimensiones de la central.....	212 x 139 x 52 mm
Distancia máxima del cable de pulsador.....	200 m
Alarma acústica.....	altavoz electrónico
Nivel acústico a 1 m.....	90 dB
Aislamiento doble entre alimentación, circuito secundario y salida relé.	





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

www.ako.com

355206901 REV.02 2025

Nos reservamos el derecho de suministrar materiales que pudieran diferir levemente de los descritos en nuestras Hojas Técnicas. Información actualizada en nuestra web.
We reserve the right to supply materials that might vary slightly to those described in our Technical Sheets. Updated information is available on our website.