CE 5532H301 Ed.02

AKO-55323 AKO-55123 AKO-55120

Alarma de hombre encerrado
Trapped person alarm
Alarme de personne enfermée
Personennotruf für Kühlräume

Manual de usuario / User Manual / Manuel d'utilisateur / Benutzerhandbuch / Manual de utilizador



AKO

Índice Pág

Versiones y referencias 3
Advertencias 3
Descripción del equipo.....4
Instalación 5
Conexionado.....6
Configuración.....8
Funcionamiento.....7
Mantenimiento.....7
Conectividad 8
Especificaciones técnicas 9
Accesorios.....9

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

Español

1.- Versiones y referencias

MODELO	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN
AKO-55323	Doble central alarma de hombre encerrado	230 V~ 50/60 Hz
AKO-55123	Central de alarma para 1 cámara	
AKO-55120	Central de alarma para 1 cámara	120 V~ 50/60 Hz
AKO-55326	Pulsador luminoso	-
AKO-58120	Protector para pulsador	-



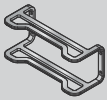
AKO-55323



AKO-55123
AKO-55120



AKO-55326



AKO-58120

2.- Advertencias

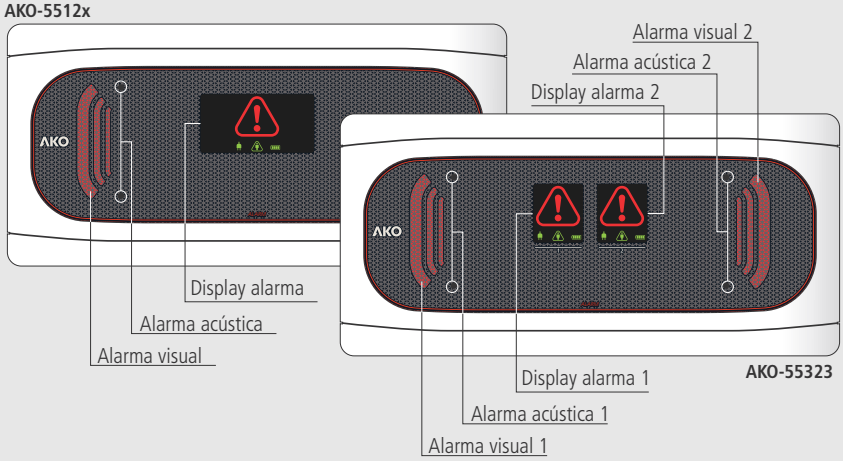
-La alarma y los pulsadores deben ser instalados en un sitio protegido de las vibraciones, del agua y de los gases corrosivos, donde la temperatura ambiente no supere el valor reflejado en los datos técnicos. La central debe situarse en algún lugar donde se garantice la presencia habitual de personas que puedan alertar de la presencia de alarmas.

-Tanto la alarma como el pulsador no son adecuados para zonas clasificadas como potencialmente explosivas.

3.- Descripción del equipo

Alarma de hombre encerrado para alertar en caso de que una persona quede atrapada en el interior de una cámara frigorífica.

Consta de un pulsador luminoso que debe instalarse en el interior de la cámara frigorífica y de una central de alarma acústica y sonora que debe instalarse en algún lugar donde se garantice la presencia habitual de personas que puedan alertar de la presencia de alarmas.



Indicadores de entrada

Verde fijo: Pulsador de hombre encerrado conectado.

Rojo intermitente rápido: Malfuncionamiento / Error de cableado en Pulsador de hombre encerrado.
Rojo intermitente lento: Pulsador no detectado o desconectado.
Rojo fijo: Alarma de hombre encerrado activa.

Indicador general de alarma

Fijo: Alarma activa
Intermitente: Malfuncionamiento / Error de cableado en pulsador.

Estado de alimentación y batería

Verde fijo: Alimentación a 230 V / 120 V

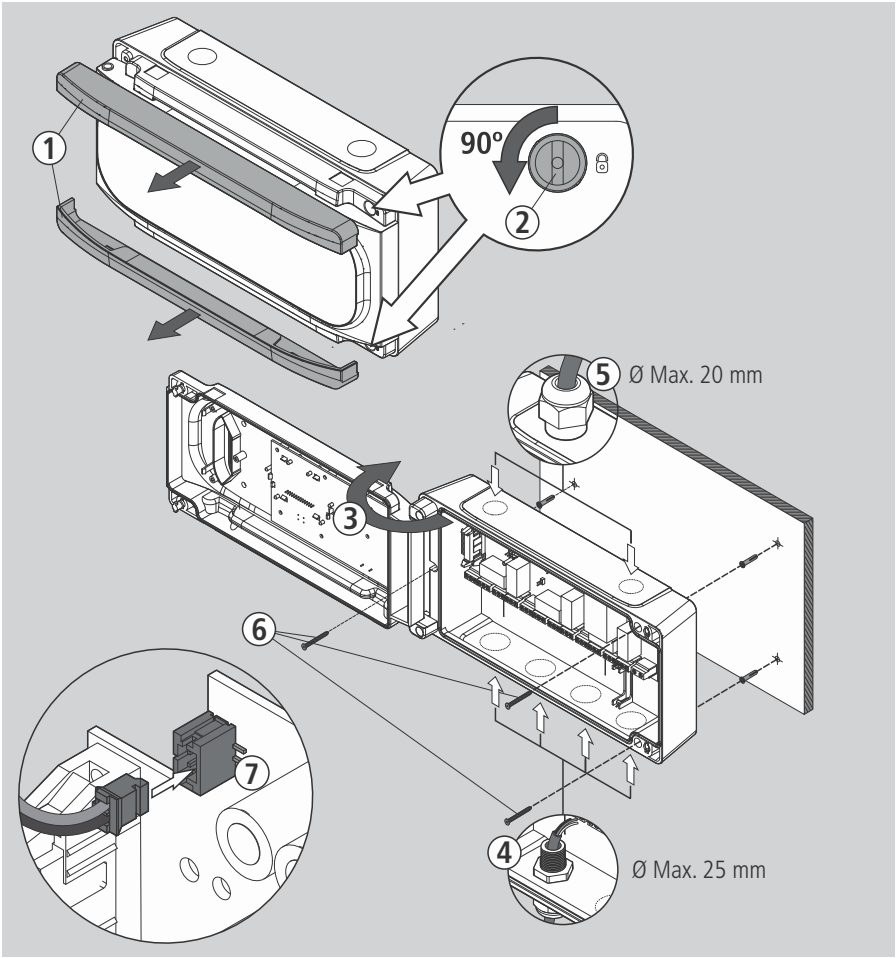
Rojo Intermitente: Alimentación a batería

Verde fijo: Batería conectada

Apagado: Batería desconectada

4.- Instalación

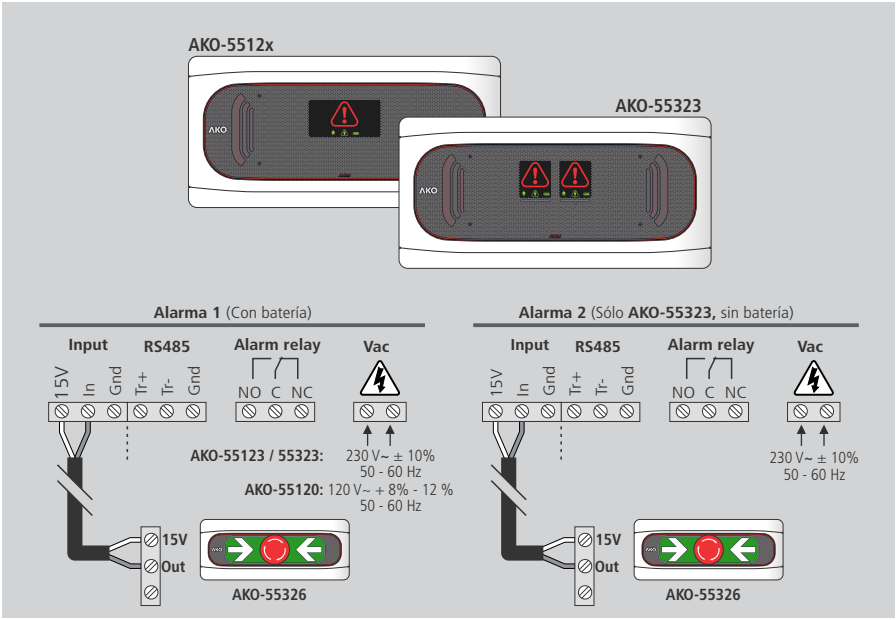
- Retirar los embellecedores (1) del equipo.
- Aflojar los tornillos (2) girandolos 1/4 de vuelta y abrir la tapa (3).
- Realizar los taladros para los prensaestopas necesarios para entrada de los cables guiándose por los centros pretroquelados de la caja y fijar los prensaestopas en el equipo (4 y 5).
- Realizar los 3 taladros en la pared con ayuda de la plantilla incluida.
- Fijar el equipo a la pared mediante los tornillos y tacos suministrados (6).
- Insertar los cables en los prensaestopas y realizar el conexionado del equipo siguiendo el esquema de la pág. 6.
- **Conectar la batería** (7) **antes de cerrar la tapa .**
- Cerrar la tapa (3), insertar y apretar los tornillos (2) y volver a poner los embellecedores (1).



Conexionado

El cableado entre el pulsador y la central **NUNCA** debe instalarse en una conducción junto con cables de potencia, control o alimentación.

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 NYM-1x16/3.
La sección autilizar dependerá de la normativa local vigente, pero nunca deberá ser inferior a 1.5 mm^2.
Los cables para el conexionado del contacto del relé, deberán tener la sección adecuada según el equipo a conectar.
La zona de conexión a 120 / 230 V~ debe mantenerse despejada de cualquier elemento externo.
Asegurese de haber conectado las baterías antes de la puesta en marcha del equipo.
Según el **RD 138/2011 IF12** (ES) y la norma **EN-378-1** (EU), la alimentación de la Alarma debe proceder de un circuito diferente al utilizado para el sistema de refrigeración y ventilación.



5.- Configuración

Función de autodiagnóstico

El equipo incorpora un sistema de autodiagnóstico que informa al usuario en caso de producirse un mal funcionamiento del detector o pulsador o en caso de errores en el cableado.

En caso de detectar un malfuncionamiento, la alarma emite 3 tonos cortos cada 2 minutos y el indicador de entrada correspondiente se ilumina en rojo de forma intermitente.

6.- Funcionamiento

Sin alarmas

Los indicadores de entrada se muestran en verde.

Alarma activa

La central emite un tono de alarma acústica, muestra el indicador de la entrada/s afectada/s en rojo, el indicador general de alarma se ilumina y la alarma visual parpadea.

Error de cableado / malfuncionamiento

La central emite 3 tonos cortos cada dos minutos y el indicador de la entrada afectada parpadea en rojo.

	ESTADO	CENTRAL DE ALARMA						
								Alarm relay
Sin alarmas activas	Con alimentación Batería conectada						OFF	NO C NC
	Con alimentación Batería desconectada						OFF	NO C NC
	Sin alimentación / Con batería						OFF	NO C NC
	Sin alimentación / Sin batería						OFF	NO C NC
		-	-	 *			OFF	NO C NC
		-	-	 *			Sonido bitonal	NO C NC
	Fallo pulsador / cableado	-	-	 *			3 tonos cada 2 minutos	NO C NC

* Se encenderá el indicador de entrada correspondiente.

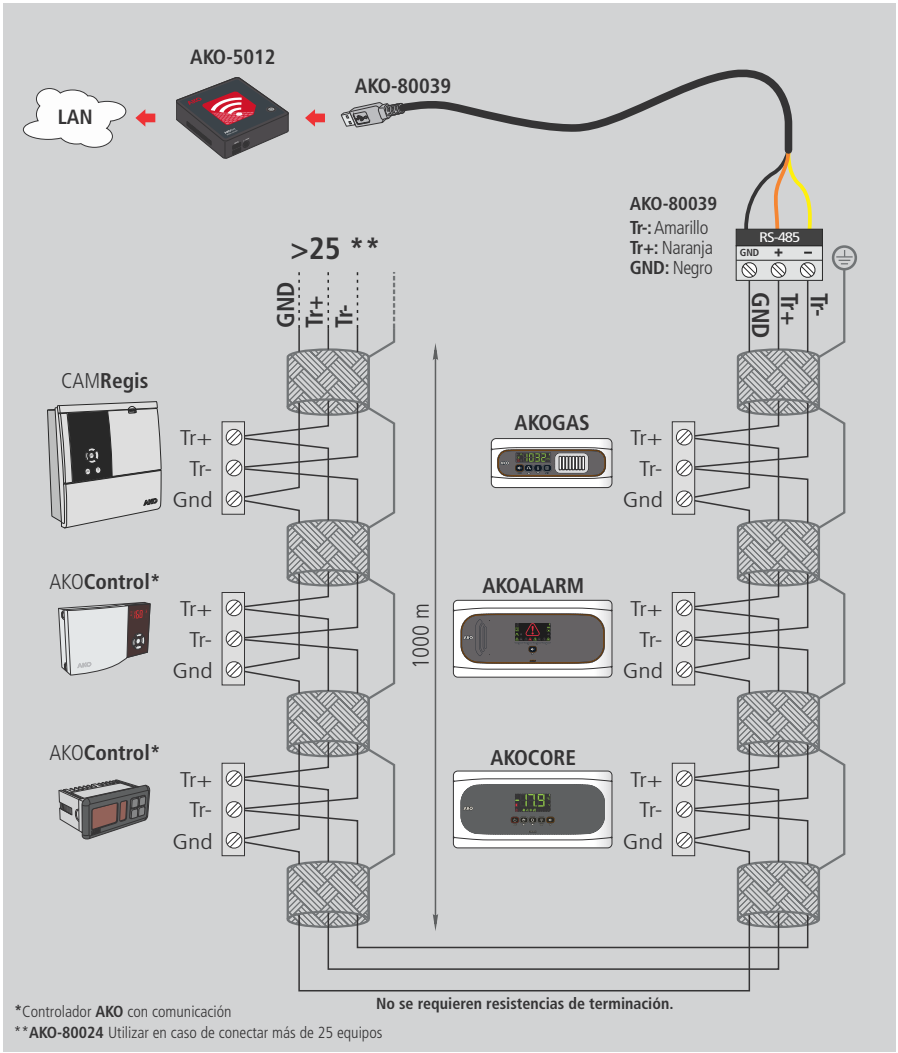
7.- Mantenimiento

- Limpie la superficie del equipo con un paño suave, agua y jabón.
- No utilice detergentes abrasivos, gasolina, alcohol o disolventes.

8.- Conectividad

Las alarmas disponen de un puerto para conexión de datos RS485 (MODBUS), lo cual le permite gestionarlas a distancia mediante un webserver **AKO-5012**.

La dirección MODBUS se establece en fábrica y se indica en la etiqueta de características ubicada en el lateral izquierdo de la alarma. Dicha dirección debe ser diferente para cada equipo dentro de una misma red. La dirección puede modificarse mediante el software **AKONet.** Una vez modificada, la indicada en la etiqueta no tendrá validez.



*Controlador **AKO** con comunicación

****AKO-80024** Utilizar en caso de conectar más de 25 equipos

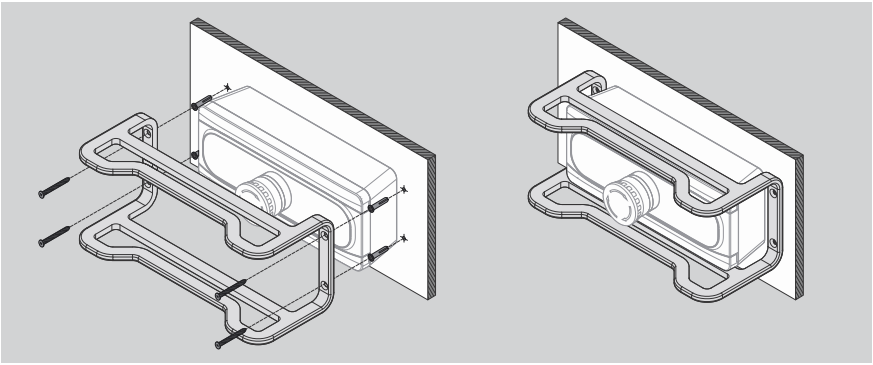
9.- Especificaciones técnicas

Alimentación **AKO-55323 / AKO-55123** ..... 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz
AKO-55120 ..... 120 V~ + 8% - 12% - 50/60 Hz
Potencia máxima absorbida **AKO-55323 Alarma 1 / Alarma 2** ..... 3.1 VA
AKO-55123 ..... 3.1 VA
AKO-55120 ..... 5 VA
Acumuladores ..... Ni-MH 800 mAh
Autonomía alumbrado + alarma ..... > 10 Horas (*)
Nº de entradas **AKO-55323 Alarma 1 / Alarma 2** 1
AKO-55123 / AKO-55120 1
Compatibilidad de entradas ..... Pulsador AKO-55326
Relé alarma ..... SPDT 230 Vac, 3 A, cos φ =1
Temperatura ambiente de trabajo ..... -5 ºC a 50 ºC
Temperatura ambiente de almacenaje ..... -30 ºC a 70 ºC
Grado de protección ..... IP 65
Categoría de instalación ..... II s/ EN 61010-1
Grado de polución ..... II s/ EN 61010-1
Aislamiento doble entre alimentación, circuito secundario y salida relé.
Potencia sonora ..... 90 dB(A) a 1 metro
Dirección MODBUS ..... Indicada en la etiqueta
Dimensiones ..... 290 mm (An) x 141 mm (Al) x 84.4 mm (P)
Distancia máxima del cable del pulsador ..... 300 m

10.- Accesorios

Protector **AKO-58120**

Protege el pulsador frente a posibles golpes



* Duración en estado de alarma a una temperatura de 25 ºC.
En **AKO-55323**, solo la alarma 1 dispone de batería.

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

355532301 REV.01 2017

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.
Nous nous réservons le droit de fournir des produits qui peuvent légèrement différer de ceux décrits dans nos Fiches techniques. Informations actualisées sur notre site Web .
Geringfügige Änderungen der Materialien gegenüber den Beschreibungen in den technischen Datenblättern vorbehalten.Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website.
Reservamo-nos o direito de fornecer materiais que podem divergir ligeiramente dos materiais descritos nas nossas FichasTécnicas. Informações actualizadas no nosso website

Ficha proporcionada por Tienda del Hostelero — tiendadelhostelero.com