

AKO

es 5532H311 Ed.04

CE Alarma de persona atrapada
Guía rápida

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.

Conexión



Desconectar siempre la alimentación para realizar el conexionado.

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

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 a utilizar dependerá de la normativa local vigente, pero nunca deberá ser inferior a 1.5 mm².

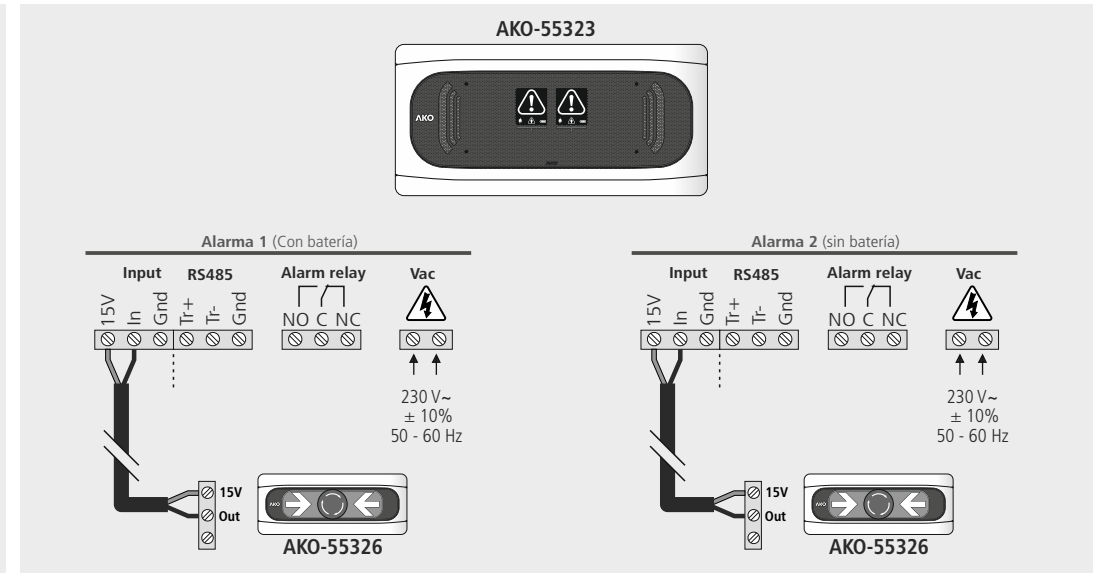
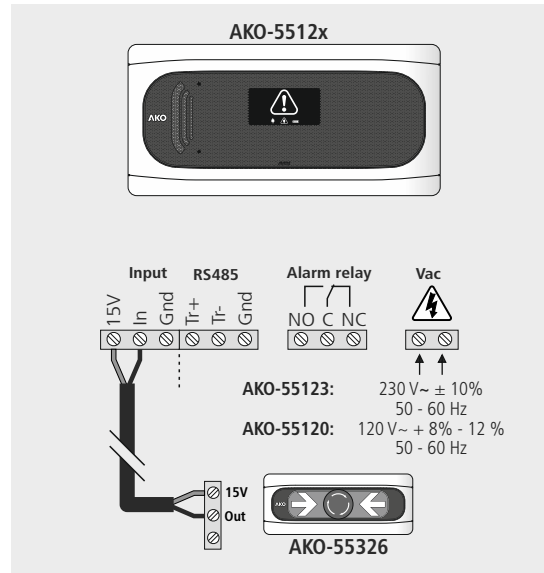
Los cables para el conexionado del contacto del relé, deberán tener la sección adecuada según el equipo a conectar.

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.

AKO-55323
AKO-55123 **AKO-55120**



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 °C a 50 °C
Temperatura ambiente de almacenaje	-30 °C a 70 °C
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

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

www.ako.com

Nos reservamos el derecho de suministrar materiales que pudieran diferir levemente de los descritos en nuestras Hojas Técnicas. Información actualizada en nuestra web.

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

355532311 Rev.03 2025

Configuración

El equipo se suministra listo para funcionar, no es necesaria ninguna configuración

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.

Tonos de alarma:

- Alarma de persona atrapada: Sonido bitonal.
- Error de cableado / malfuncionamiento: 3 tonos cortos cada 2 minutos.

Relés

Consulte la tabla adjunta

Estado		Alarm relay
Sin alarmas activas	Con alimentación Batería conectada	
	Con alimentación Batería desconectada	
	Sin alimentación / Con batería	
	Sin alimentación / Sin batería	
Alarma de persona atrapada activa		
Fallo pulsador / cableado		

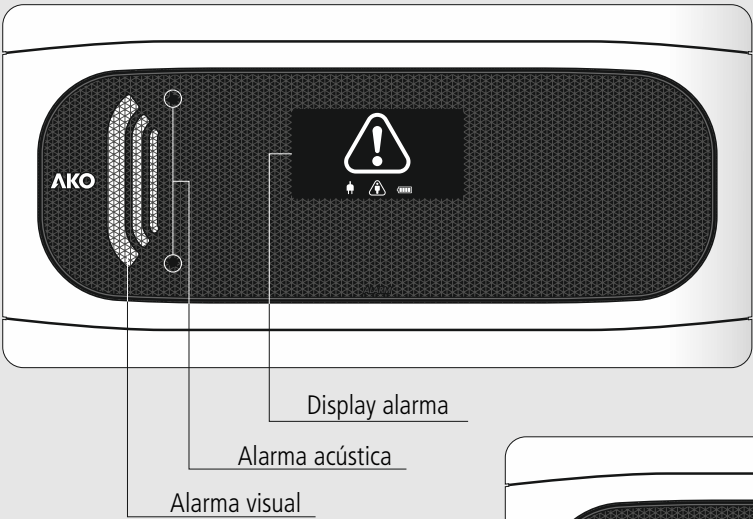
En caso de fallo en el suministro eléctrico, la alarma sigue funcionando hasta que se agoten las baterías.

Mantenimiento

Limpie la superficie del equipo con un paño suave, agua y jabón.
No utilice detergentes abrasivos, gasolina, alcohol o disolventes, el sensor puede resultar dañado.

Descripción

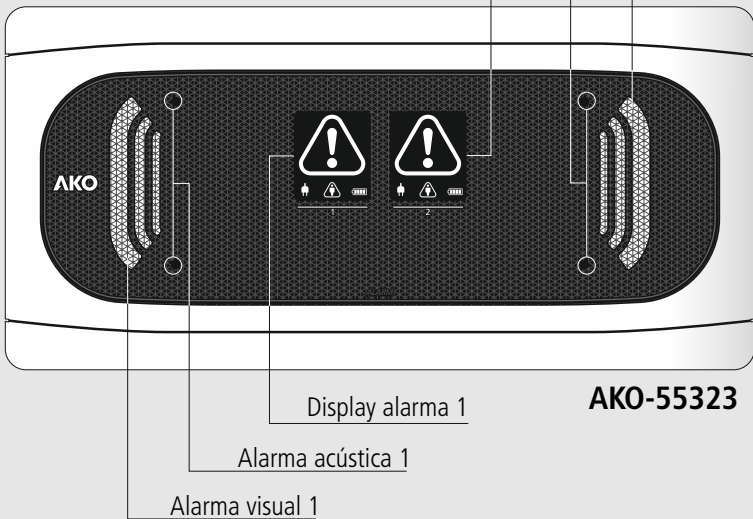
AKO-5512x



Alarma visual 2

Alarma acústica 2

Display alarma 2



AKO-55323

Indicador de entrada



Verde fijo: Pulsador de persona atrapada conectado.
Rojo intermitente rápido: Malfuncionamiento / Error de cableado en Pulsador de persona atrapada.
Rojo intermitente lento: Pulsador no detectado o desconectado.
Rojo fijo: Alarma de persona atrapada activa.

Estado de la alimentación



Verde fijo: Alimentación a 230 V / 120 V
Rojo Intermitente: Alimentación a batería

Indicador general de alarma



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

Estado de la batería



Verde fijo: Batería conectada
Apagado: Batería desconectada