

MANUAL DE USUARIO

ALARMA

AL-3



Copyright©2025 C.A.E., S.L.

Elaborado y aprobado en Revisión 3 el 02/2025 por Dpto. Calidad. Consta de 12 páginas.

Toda reproducción parcial o total de este documento sin la autorización previa por escrito de C.A.E., S.L., está estrictamente prohibida.

La información contenida en este documento no es contractual y está sujeta a modificación sin previo aviso.

C.A.E., S.L. fabricante de FIDEGAS®

Paseo Ubarburu, 12 20014 San Sebastián (España)

Tfno. +34 943 463 069 Móvil +34 636 996 706

Email: cae@fidegas.com

ÍNDICE

ADVERTENCIAS	4
GARANTÍA	4
CONTROL DE CALIDAD	5
PRODUCTOS COMPATIBLES	5
1. GENERALIDADES	5
2. CONEXIONES	6
2.1. Versión 12 Vdc	6
2.2. Versión 24 Vdc	7
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	8
DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD	9

ADVERTENCIAS



Leer el manual de usuario cuidadosamente antes de la puesta en funcionamiento o servicio.

- No se debe manipular ningún componente del aparato bajo ningún concepto, ya que se corre el riesgo de electrocución o avería irreversible.
- Los dispositivos deben estar protegidos contra las vibraciones, contra los riesgos de impactos mecánicos y la exposición directa a los rayos solares.
- No sumergir el dispositivo en agua u otro líquido bajo ningún concepto.
- Una mala conexión puede resultar en una avería tanto en el módulo como en los equipos asociados.
- Téngase en cuenta que la falta de observancia de estas precauciones básicas puede llevar a un funcionamiento incorrecto del equipo, no siendo responsabilidad del fabricante.

GARANTÍA

- La garantía por tres (3) años es otorgada por C.A.E., S.L. fabricante de FIDEGAS® frente a cualquier defecto de fabricación desde la adquisición del equipo y dejará de ser efectiva si este equipo no se instala, utiliza y mantiene respetando las indicaciones contempladas en el Manual de Usuario.
- Esta garantía quedará invalidada en los casos en los que se comprobara que:
 - a) El equipo ha sido reparado, manipulado indebidamente o se le hayan agregado accesorios ajenos al mismo, habiendo intervenido personas ajenas a nuestro Servicio Técnico Autorizado.
 - b) Haya sufrido algún golpe o desperfecto.
 - c) El número de serie/fabricación haya sido alterado o manipulado y no coincida con nuestros registros.
- C.A.E., S.L. fabricante de FIDEGAS® no se hace responsable de los daños que se pudieran ocasionar como consecuencia de un uso incorrecto del equipo.
- Se han hecho todos los esfuerzos necesarios para asegurar la exactitud de la información proporcionada en este documento. Sin embargo, C.A.E., S.L. fabricante de FIDEGAS® se reserva el derecho de efectuar mejoras o introducir modificaciones en este equipo sin previo aviso.
- La no observancia de estas advertencias anula automáticamente esta garantía, siendo todos los gastos por cuenta del usuario.

CONTROL DE CALIDAD



Este producto se ha diseñado, fabricado y comercializado bajo la honestidad del cumplimiento normativo vigente, garantizando a través de un Sistema de Gestión de Calidad certificado según la norma ISO 9001:2015 y auditado anualmente por AENOR.

PRODUCTOS COMPATIBLES

- Central CA
- Central C/ND
- Central CS4
- Detectores Domésticos

1. GENERALIDADES

La alarma AL-3 es un dispositivo auxiliar de indicación óptica y acústica de alarmas de gas. La Alarma AL-3 es ideal para ser utilizada como sonido de aviso de alarma en instalaciones, comerciales, residenciales e industriales. Es ligera, de estética agradable y similar a otros dispositivos como timbres de llamada, etc.

- Bajo consumo de corriente.
- Protección contra manipulación y apertura de la tapa.
- Fácil instalación (1 tornillo de fijación para la tapa).
- Montaje vertical u horizontal.



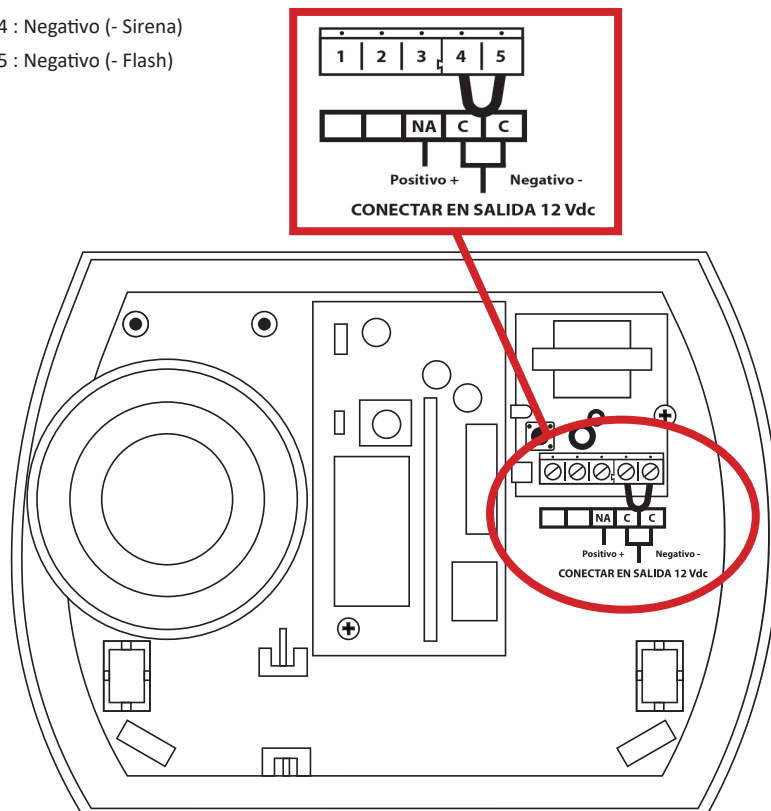
Utilizar solo fuentes de alimentación externas de corriente limitadas. Se recomienda limitar a 5A.

2. CONEXIONES

2.1 Versión 12 Vdc

Terminales:

- 1,2 : Protección contra manipulación y apertura de la tapa
- 3 : + 12Vdc
- 4 : Negativo (- Sirena)
- 5 : Negativo (- Flash)

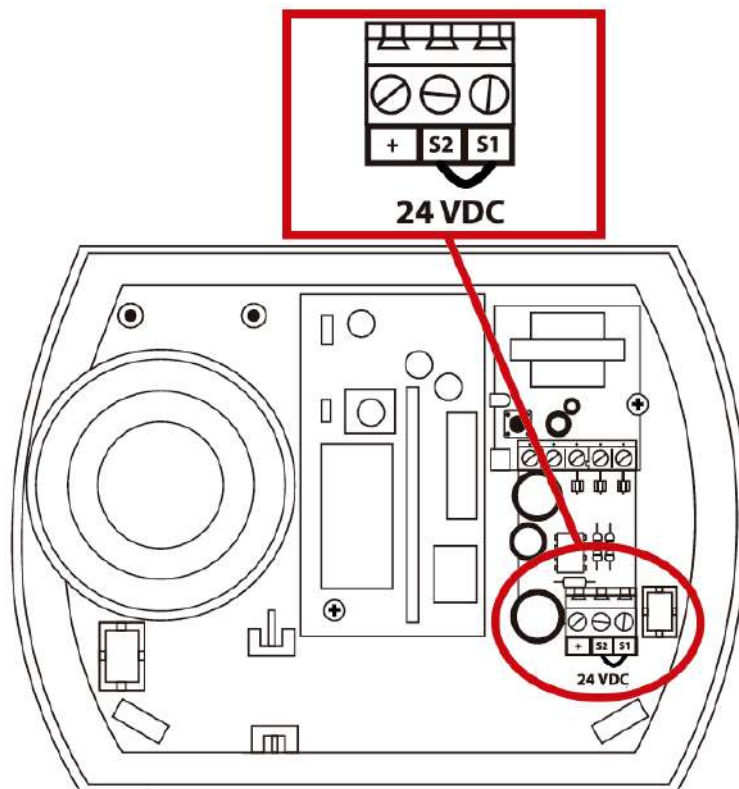


Los destellos de luz necesitan un alto voltaje. Para evitar daños personales o la muerte por electrocución no se deben tocar los conductores de los cables ni la electrónica antes de la descarga del flash.

2.2 Versión 24 Vdc

Terminales:

- + : + 24 Vdc
- S1 : negativo (quitar el corto para activar sólo el flash).
- S1 y S2 en corto: negativo (flash + sirena)



Los destellos de luz necesitan un alto voltaje. Para evitar daños personales o la muerte por electrocución no se deben tocar los conductores de los cables ni la electrónica antes de la descarga del flash.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de Alimentación	12 Vdc / 24 Vdc
Consumo máximo	110 mA
Salida de sonido	104 dB a 1m
Frecuencia de sonido	2500 a 3000 Hz
Salida de luz	100 000 lúmenes /destello
Frecuencia del flash	1 Hz
IP (con cable sellado)	IP315
Temperatura y humedad	-25 a 55 °C / 93 % máx.
Nº serie	C C C C : Código de producto A A M M : Año y Mes de fabricación X X X X : Número de fabricado
Dimensiones	155 x 114 x 44 mm
Peso	225 gr

FABRICANTE: Comercial de Aplicaciones Electrónicas S.L.

DIRECCIÓN: Paseo Ubarburu 12 - 20014 San Sebastián - España

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Alarma Óptico-Acústica Ref. AL-3:

El producto arriba mencionado es declarado, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, conforme a las disposiciones de las siguientes directivas:

1. **Directiva 2014/35/UE** Material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (Baja Tensión) y por la que se deroga la Directiva 2006/95/CE (DOCE 29/03/2014) - Serie L,nº 96/357).
2. **Directiva 2014/30/UE** Compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 2004/108/CE (DOCE 29/03/2014 - Serie L, nº 96/379).
3. **Directiva 2011/65/UE** Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
4. **Directiva 93/68/EEC** Marcado CE.

Esta conformidad es asumida en referencia a las siguientes normas armonizadas:

- **EN 50130-4:2011** Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems.

Sistemas de alarma. Parte 4: Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de producto: Requisitos de inmunidad para componentes de sistemas de detección de incendios, intrusión, atraco, CCTV, control de acceso y sistemas de alarma social.

- **EN 61000-6-3:2007+A1:2011** Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments.

Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. (IEC 61000-6-3:2006).

- **EN 60950-1/A12:2011** Information technology equipment - Safety -- Part 1: General requirements.

Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.

- **EN 50581:2012** Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances.

Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas.

En San Sebastián a:



JULIO BOUZAS FUENTETAJA
GERENTE



Respetuosos y Solidarios con el Medio Ambiente

Este producto cumple con la Directiva europea 2012/19/UE WEEE, transpuesta a la legislación Española a través del RD 110/2015 RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos). La Directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y la reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos. No tire este producto a la basura al final de su vida útil, llévelo a su distribuidor FIDEGAS® o a los puntos de recogida habilitados por los ayuntamientos.



DISTRIBUIDOR OFICIAL



P. Ubarburu 12
20014 San Sebastián Spain
Tel. (+34) 943 463 069
Móvil (+34) 636 996 706
cae@fidegas.com

www.fidegas.com

EXPERTOS EN DETECCIÓN DE GASES