CE Alumbrado de emergencia para ascensores con sirena y salida auxiliar a 12 V

Emergency lighting for lifts with alarm and auxiliary output at 12V

1- Utilización

El equipo **AKO-5409A** tiene por objeto dotar a las cabinas de ascensores con alarma y alumbrado de emergencia en caso de corte del fluido eléctrico. Proporciona un sistema con recarga automática, de potencia suficiente para garantizar el alumbrado de emergencia y el funcionamiento de una potente sirena electromecánica, ésta funciona tanto si hay tensión en la red como si no la hay.

Este equipo cumple la norma Europea EN 81-1

1- Application

*The purpose of the **AKO-5409A** is to provide the cabins of lifts with alarm and emergency lighting in case of a power cut. They provide an automatic recharging system with sufficient power to operate the emergency lighting and the powerful electromechanic siren, whether or not there is voltage in the mains supply.*

This equipment comply with European standard EN 81-1

2- Características

La fuente de alimentación incorpora una alarma y recarga automáticamente sus acumuladores. Se instala en el exterior de la cabina del ascensor o bien a distancia en el lugar donde se desea recibir la señal de alarma.

Dispone de una salida para poder alimentar lámparas de alumbrado de emergencia a 12 V hasta 500 mA y otra permanente de 12 V hasta 40 mA que permite puntas de 5 A o 3 A durante 2 minutos para electroválvulas. Una salida de relé con contacto libre de tensión permite activar alarmas a distancia o centralizaciones de alarma como la **AKO-5605A**.

2- Features

The power supply set include an alarm and recharge automatically their batteries. It is possible to instal outside of the cabin or at a long distance where the alarm signal is needed.

*It has an output to supply 12 V up to 500 mA to the emergency lighting lamps and a permanent one of 12 V up to 40 mA that permits 5A current pulses or 3 A during 2 minutes for electrically operated valves. One auxiliar relay with a free voltage output is provided to act remote devices or centralization alarms as **AKO-5409A**.*

Ref. AKO-54061
Plafón para alumbrado de
Emergency lighting lamp

Ref. AKO-5409A
Fuente recargable
Rechargeable Source

3- Funcionamiento

Cuando se produce un corte de suministro eléctrico, se enciende automáticamente el alumbrado de emergencia en el interior de la cabina, la sirena electromecánica continua en disposición de funcionamiento debido a su propia alimentación con acumuladores. Cuando se restablece el suministro, se apaga el alumbrado de emergencia y el equipo inicia su recarga automáticamente.

3- Operation

In case of a power cut, the lighting inside the lift cabin comes automatically, the electromechanic siren continues in operation due to its own power source from batteries. When the supply is restored, the lighting goes off and the unit begins to recharge automatically.

4- Especificaciones técnicas / *Technical specifications*

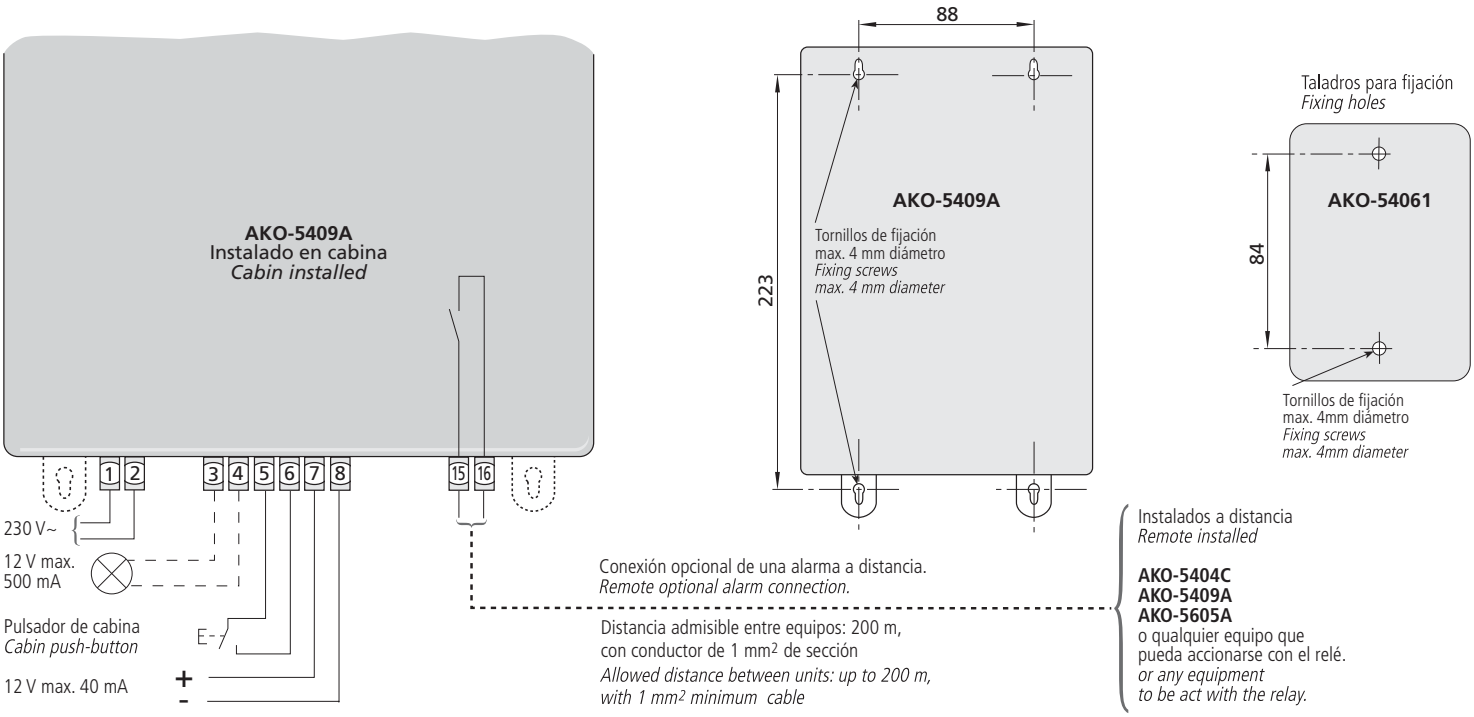
Fuente recargable / *Rechargeable source*

Ref. de catálogo / *Catalog number*	**AKO-5409A**
Alimentación / *Power supply*	230 V~
Intensidad nominal / *Nominal current*	38 mA
Relé auxiliar / *Auxiliar relay*	8A, cosφ=1
Salida alum. emergencia / *Emergency lighting output*	12 V, max. 500 mA
Salida permanente / *Permanent output*	12 V, max. 40 mA
Autonomía / *Autonomy time*	> 1 hora / > 1 hour
Nivel sonoro / *Sound level*	> 90 decibelios a 1 m
Acumuladores repuesto / *Spare batteries*	1 de Pb de 2,8 Ah, 12 V
Dimensiones nominales / *Nominal dimensions*	160 x 268 x 112 mm

Plafón para alumbrado de emergencia / *Emergency lighting lamp*

Ref. de catálogo / *Catalog number*	**AKO-54061**
Lámparas / *Lamps* (Ref. AKO-549506)	2 dial E10, 12 V, 200 mA
Dimensiones nominales / *Nominal dimensions*	111 x 77 x 26 mm

5- Esquemas de conexión y montaje / *Conection and fixing diagrams*



Conectando el plafón AKO-54061 en los bornes 3-4, actuará de alumbrado de emergencia
Connecting the unit AKO-54061 to 3-4 terminals it will operate as an emergency lighting

Av. Roquetes, 30-38 | 08812 Sant Pere de Ribes | Barcelona | España
www.ako.com

AKO ELECTROMECÀNICA, S.A.
Nos reservamos el derecho de suministrar materiales que pudieran diferir levemente de los descritos en nuestras Hojas Técnicas. Información actualizada en nuestra web: **www.ako.com**.

3554091 00 REV.04 2025
D.L.: B-33.159-1997