

☹ Aluminado 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

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**.



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

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- 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-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

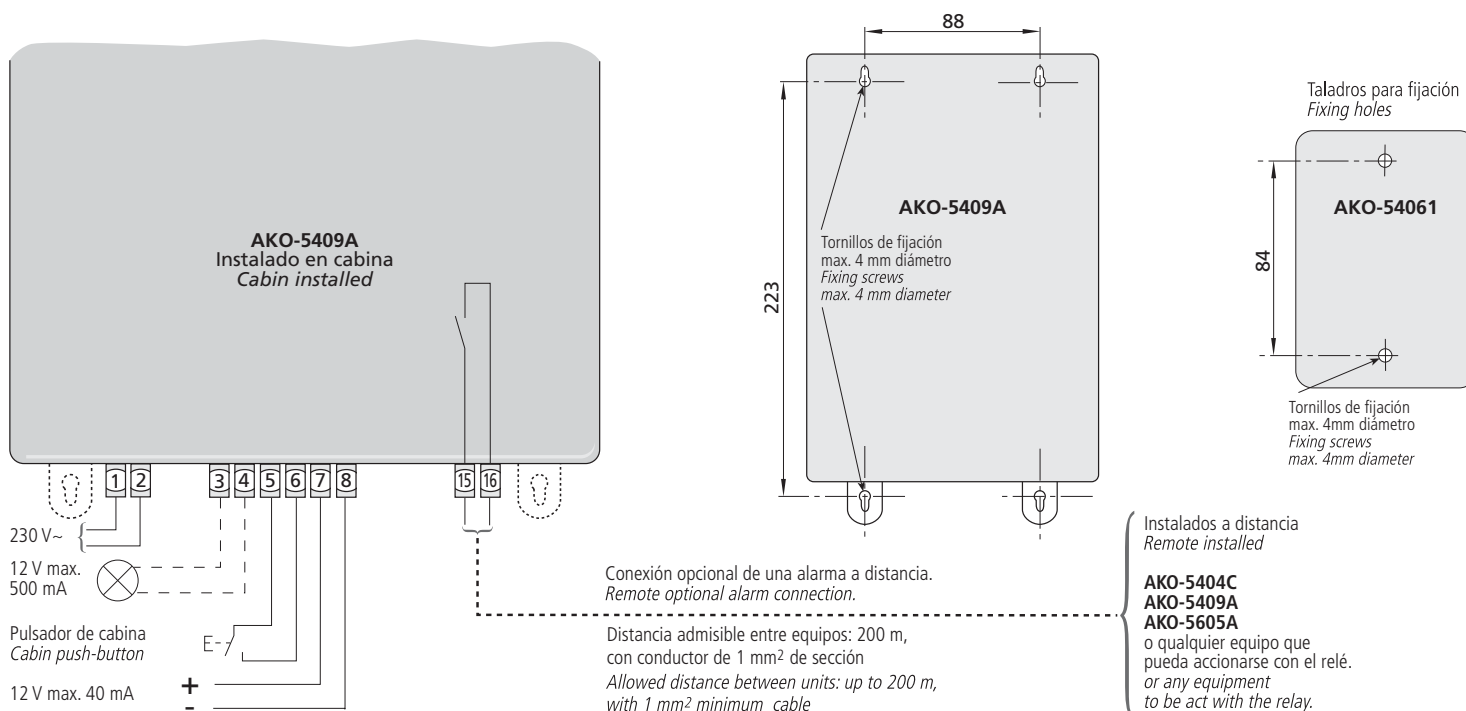
Fuente recargable / Rechargeable source

Ref. de catálogo / Catalog number	AKO-5409A
Alimentación / Power supply	230V~
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 / Connection 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