

## Alumbrado de emergencia para ascensores con alimentación a fluorescentes de 18 a 30 W.

### *Emergency lighting for lifts with supply for 18 to 30 W fluorescent lamps.*



#### UTILIZACIÓN

El equipo **AKO-5413**, tiene por objeto dotar a las cabinas de ascensores, con alarma y alumbrado de emergencia en caso de un corte del fluido eléctrico. Proporciona un sistema con recarga automática, de potencia suficiente para garantizar el alumbrado de emergencia mediante un tubo fluorescente y el funcionamiento de un potente altavoz electrónico, éste funciona tanto si hay tensión en la red como si no la hay.

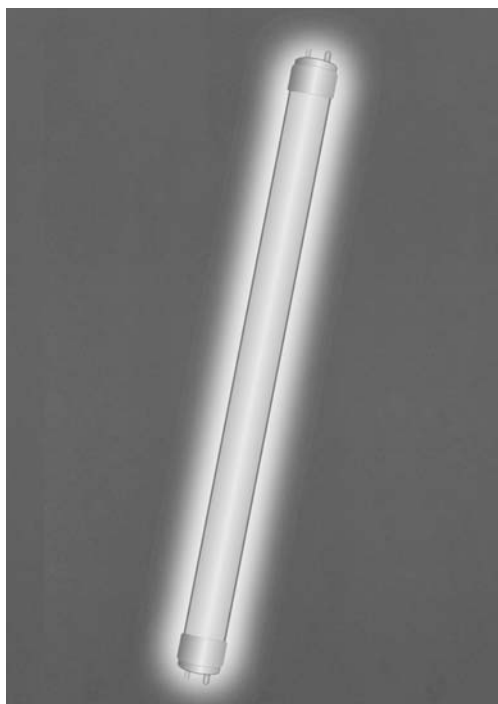
Este equipo cumple la norma Europea EN 81-1

#### CARACTERÍSTICAS

La fuente de alimentación incorpora una alarma electrónica y recarga automáticamente sus acumuladores de Niquel-Cadmio. Se instala en el exterior de la cabina del ascensor. El tubo fluorescente no se suministra con el equipo ya que se utiliza el mismo del alumbrado interior de la cabina.

Dispone de una salida auxiliar permanente de 6 V hasta 40 mA y otra salida de relé con contacto libre de tensión que permite activar alarmas a distancia en el centralizador **AKO-5605A**.

Tubo fluorescente de cabina  
Cabin fluorescent lamp



#### APPLICATION

*The purpose of the **AKO-5413** 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 a fluorescent lamp as emergency lighting and the powerful electronic alarm, whether or not there is voltage in the mains supply.*

*This equipment comply with European standard EN 81-1*

#### FEATURES

*The power supply set include an electronic alarm and recharge automatically their Nickel-Cadmium batteries. It is to be installed outside of the cabin. The fluorescent lamp is not supplied, the same fluorescent lamp of the cabin will be used.*

*It has an auxiliar output for permanent supply of 6 V up to 40 mA. and another free voltage output relay is provided to act remote devices or alarms at the central unit **AKO-5605A**.*

Ref. **AKO-5413**  
Fuente recargable  
Rechargeable source



## FUNCIONAMIENTO

Cuando se produce un corte en el suministro eléctrico, el equipo mantiene encendido el tubo fluorescente de la cabina y la alarma acústica continua en disposición de funcionamiento debido a su propia alimentación con acumuladores. Cuando se restablece el suministro, el equipo inicia su recarga automáticamente.

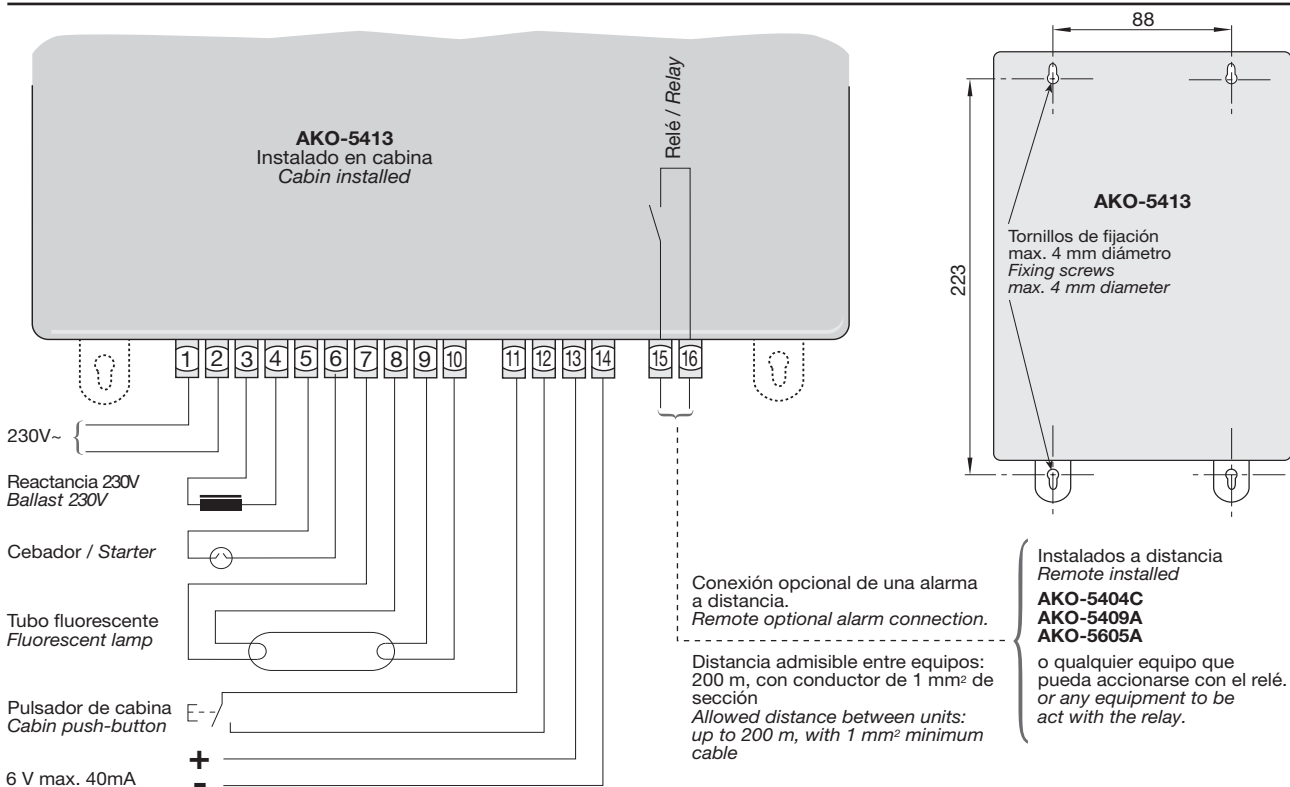
## OPERATION

In case of a power cut, the cabin fluorescent lamp remains lighting and the electronic alarm continues in operation due to the rechargeable batteries power source unit. When the supply is restored the unit begins to recharge automatically.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ref. de catálogo/ Catalog number	AKO-5413
Alimentación / Power supply	230 V~
Intensidad nominal / Nominal current	38 mA
Relé auxiliar / Slave relay	8A, $\cos\phi=1$
Para tubo fluorescente / fluorescent emergency lamp	18W a/to 30W
Salida permanente / Permanent output	6V, max. 40mA=
Autonomía / Autonomy time	> 1 hora / > 1 hour
Nivel sonoro / Sound level	> 90 decibelios a 1m
Dimensiones nominales / Nominal dimensions	160 x 268 x 79 mm
Acumuladores / Batteries	10 de Ni-Cd de 1,2 Ah, 1,2 V

## ESQUEMA DE CONEXIÓN Y MONTAJE / CONNECTION AND FIXING DIAGRAMS



Si se desea apagar el tubo fluorescente con el equipo conectado a la red y cargando las baterías, se ha de interrumpir con un contacto uno de los hilos del circuito de la reactancia.

To switch off the fluorescent lamp with the unit connected to the supply and charging the batteries, is necessary to cut with a contact one wire of the ballast circuit.

### AKO Electromecànica, S.A.L.

Av. Roquetes, 30-38

08812 S. PERE DE RIBES (Barcelona)

Tel. (34) 938 142 700

Fax (34) 938 934 054

Internet: www.ako.es

e-mail: ako@ako.es

✉ Apartado (P.O. Box), 5

08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (Spain)