

**EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA
SERIE ORION**

Características:

- Alimentación red 230V~ 50/60Hz.
- No permanente.
- Puesta en reposo y reencendido por Telemando (ref: TM).
- Led Amarillo indica carga de la batería.
- Autonomía 1 ó 3 horas, según modelo.
- Grado IP655.
- Conexión mediante manguera o tubo de $\varnothing 16$ ó $\varnothing 20$ mm.
- Protección contra errores de conexión en la regleta Telemando.
- Protección fin de descarga de la batería y contra sobreintensidades.
- Luminaria de Clase II: Las luminarias de Clase II deben instalarse de manera que ninguna pieza metálica expuesta esté en contacto eléctrico con una parte cualquiera de la instalación eléctrica conectada a un conductor de protección.

Normas aplicadas:

- Marcado CE según directivas 73/23 de LVD y 89/336 de EMC.
- Construidas según normas EN 60598-2-22, UNE 20-392-93 y en cumplimiento con las normas EN 55015 y EN 50082-1 de compatibilidad electromagnética.
- Adaptada a las instrucciones del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y NBE CPI 96 de la Norma Básica de Edificación.

Modelo	Lámpara emergencia E	Batería Ni-Cd	Autonomía	ϕ Flujo luminoso Lumen
EFS-100	Tubo 8W (G5)	2.4V 1.5Ah	1 hora	100
EFS-190	Tubo 8W (G5)	3.6V 1.5Ah	1 hora	156
EFS-300	Tubo 8W (G5)	6V 1.5Ah	1 hora	238
EFS-400	Tubo PL-11W (2G7)	6V 1.5Ah	1 hora	362
EFS-193	Tubo 8W (G5)	2x(3.6V 1.6Ah)	3 horas	156
EFS-500	Tubo PL-11W (2G7)	2x(3.6V 1.6Ah)	1 hora	481

Puesta en servicio:

- Conectar el bloque y aplicar después tensión de red a la instalación.
- Comprobar que el Led Amarillo indicador de carga se ilumina.
- El equipo no dispondrá de su autonomía completa hasta las 24 horas, ya que las baterías se suministran descargadas.

Mantenimiento:

- La batería debe ser reemplazada cuando su duración sea inferior a la asignada.
- Las emergencias deben ser revisadas por lo menos una vez al año (se recomienda trimestralmente).
- Las baterías y tubos fluorescentes sustituidos deben ser eliminados o reciclados de forma adecuada.
- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento asegurarse de que la Red este desconectada y el bloque en situación de reposo.

Test de verificación:

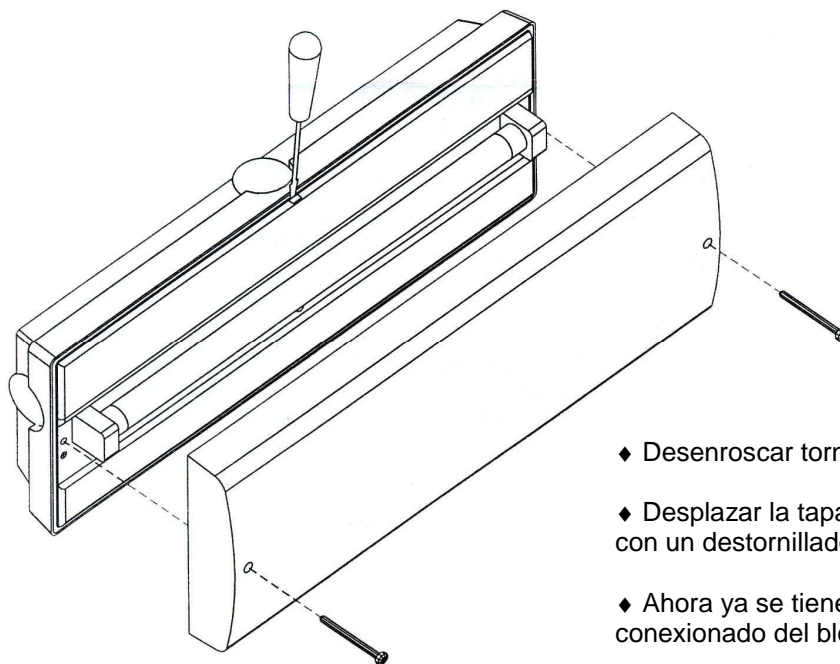
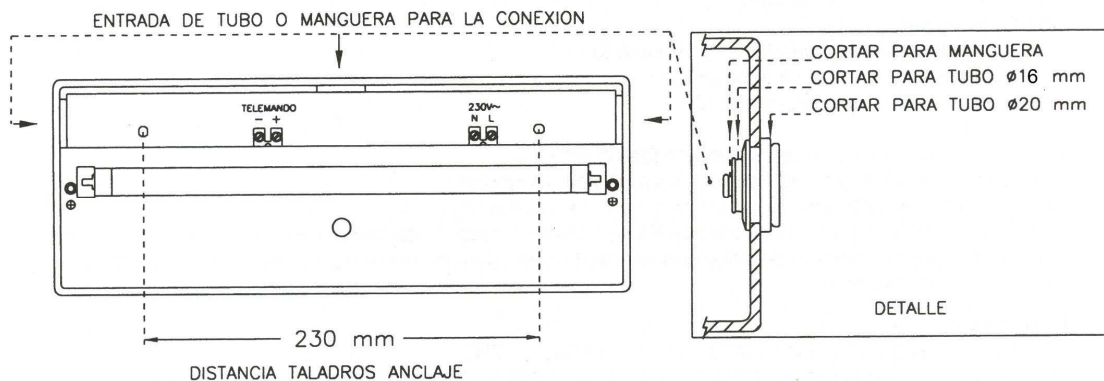
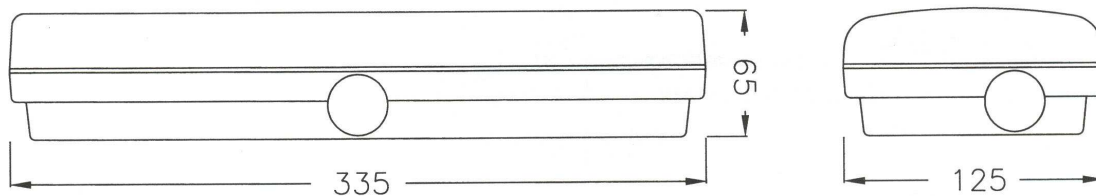
Se puede realizar con uno de los siguientes dispositivos (Accesorios):

- a) Telemando Verificación TV: Pulsando el botón de "Test ON" el bloque entra en emergencia, estando la red presente. (Ver conexión en esquema de conexionado)
- b) Telemando TM: Pulsando el botón de "ON" el bloque entra en emergencia, estando la red presente.

Puesta en reposo:

Conectar el dispositivo TELEMANDO TM según el esquema de conexionado

- a) En estado de emergencia se puede poner el bloque en reposo accionando el pulsador "OFF"
- b) Se puede volver a producir el reencendido del bloque pulsando "ON"



- ◆ Desenroscar tornillos y quitar cristal difusor.
- ◆ Desplazar la tapa-reflector, haciendo palanca con un destornillador en el punto indicado.
- ◆ Ahora ya se tiene acceso para el anclaje y conexionado del bloque de emergencia.

Esquema de conexionado:

