

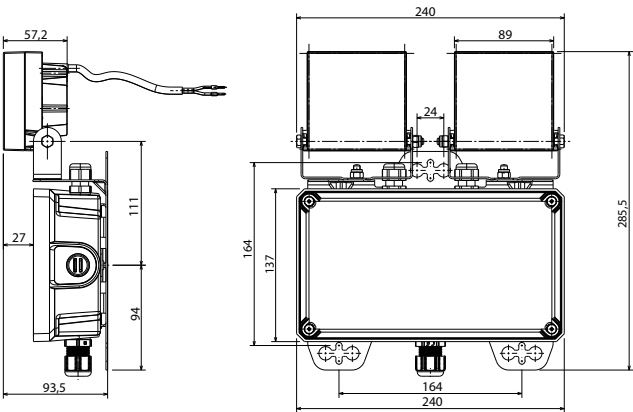
CONTENIDO	Página
1. Descripción	1
2. Instalación	2
3. Funcionamiento	3
4. Conexión	11
5. Mantenimiento	12
6. Conformidad y homologación	14
7. Equipos y accesorios	14

1. DESCRIPCIÓN

Proyectores de ambiente/evacuación IP 65 - IK 07 - Clase II

Ref.	Flujo/ autonomía	Modo	Consu NP (W)	Baterías	Peso del producto (kg)
6 604 62	1500 lm/1 h	NP	0,9	LiFePO4	2,12
6 604 63	2500 lm/1 h	NP	0,9	LiFePO4	2,38
6 604 65	1500 lm/2 h	NP	0,9	LiFePO4	2,38
6 624 63	1500 lm/1 h	NP	0,9	LiFePO4	2,38

• Dimensiones

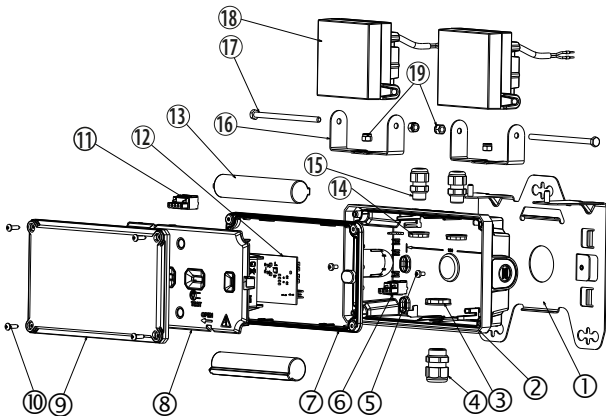


Volumen de producto: 6,4 dm³

• Características técnicas

Producto para fijación saliente, en pared o en techo.
Proyector LED.
Equipado con terminales de conexión automática 1x2,5 mm²
Bornes de entrada del telemando protegidos contra errores de conexión.
Alimentación: 230 V± - 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a + 35 °C.
Función de control remoto integrada que permite el apagado desde el cuadro eléctrico en caso de corte voluntario de energía en el circuito de iluminación.

• Materiales



- ① Pletina metálica
- ② Caja estanca: policarbonato negro, autoextinguible 850 °C 30 s
- ③ Contratuerca del prensaestopas negra PG13,5
- ④ Prensaestopas: poliamida autoextinguible 850 °C 30 s
- ⑤ Tornillo M4x8
- ⑥ Conector
- ⑦ Junta transparente : SEBS UV
- ⑧ Reflector: policarbonato negro autoextinguible 850 °C 30 s
- ⑨ Difusor: policarbonato transparente autoextinguible 850 °C 30 s
- ⑩ Tornillo Pozidrive
- ⑪ Conector
- ⑫ Circuito impreso
- ⑬ Batería
- ⑭ Contratuerca del prensaestopas negra PG9
- ⑮ Prensaestopas: poliamida autoextinguible 850 °C 30 s
- ⑯ Estribo metálico
- ⑰ Tornillo M6 x 110
- ⑱ Proyector
- ⑲ Tuerca M6

1. DESCRIPCIÓN (CONTINUACIÓN)

• Características técnicas (continuación)

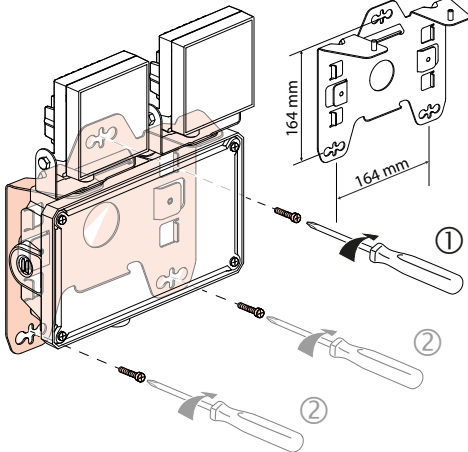
Todas las piezas de plástico de más de 50 g se identifican con una marca del material para permitir el reciclaje de las mismas cuando se acabe la vida útil del producto.

• Poder calorífico

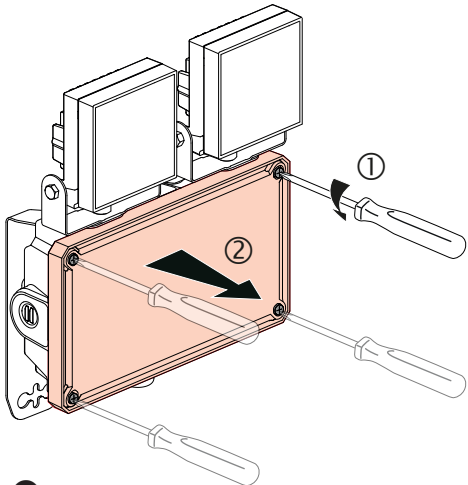
Carga térmica de las piezas plásticas que componen el revestimiento: 16,6 MJ.

2. INSTALACIÓN

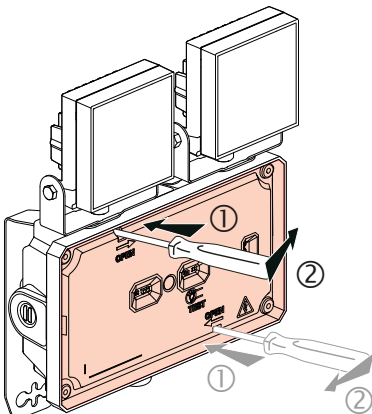
1



2

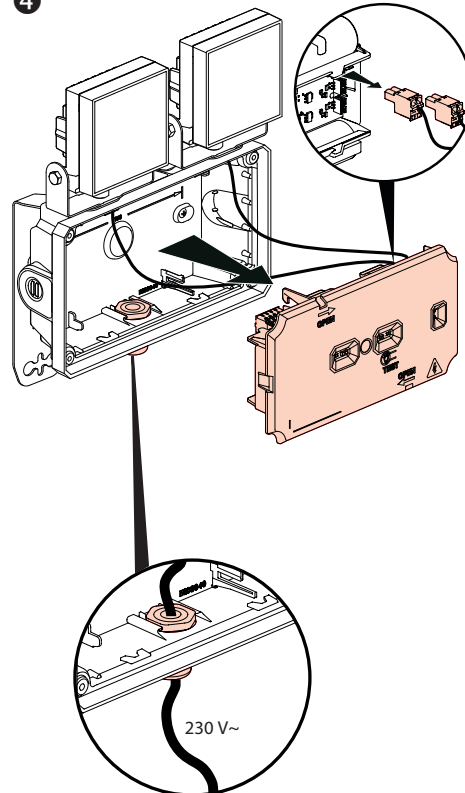


3

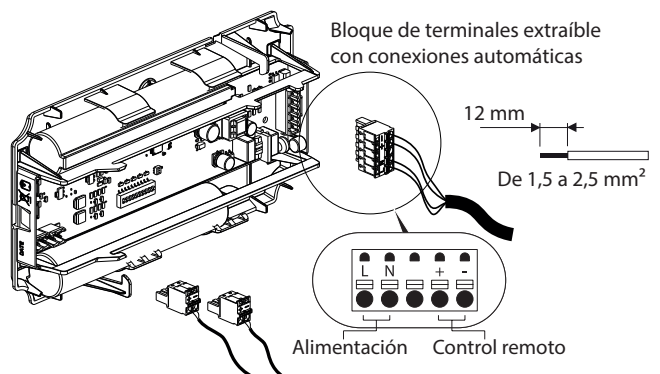


2. INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

4



• Conexión



• Garantía de la IP

Para garantizar la IP 65 es imprescindible utilizar el prensaestopas y su tuerca suministrados en la entrada de cables y fijar el difusor mediante los 4 tornillos de fijación suministrados.

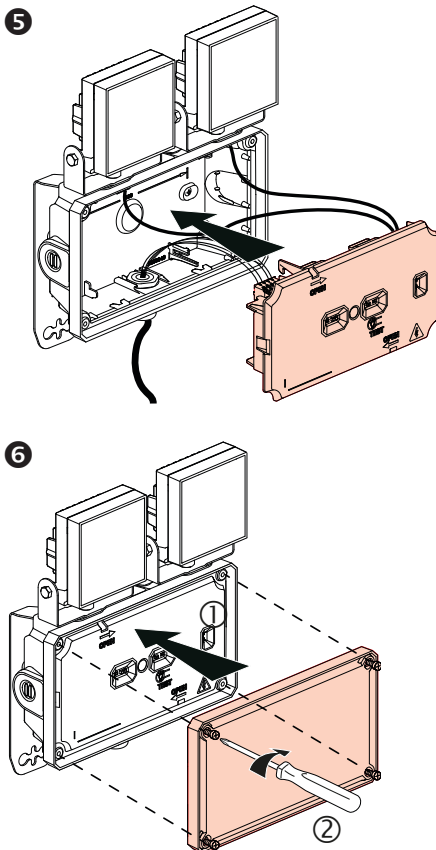
Una vez finalizada la instalación, pegar una etiqueta de mantenimiento ref. 0 609 00 e introducir la fecha de puesta en servicio.

• Garantía del IK

Para garantizar el IK 07 es imprescindible fijar el difusor mediante los 4 tornillos de fijación suministrados.

Para garantizar el IK10, añadir la rejilla de protección ref. 0 626 83 (consulte el capítulo 7. "Equipos y accesorios").

2. INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)



3. FUNCIONAMIENTO

Modo de prueba automática

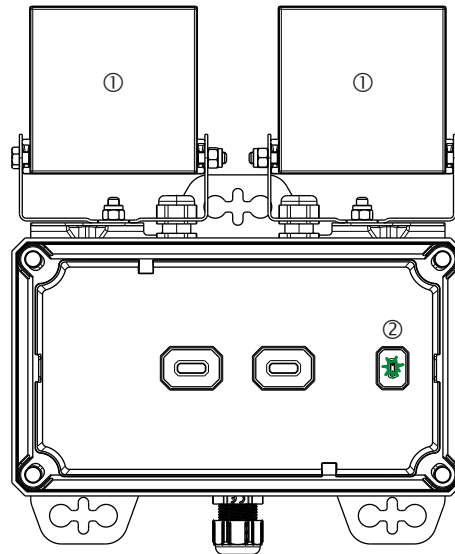
Estos proyectores vienen configuradas de fábrica en modo Autotest, por lo que pueden usarse tal como están, sin ninguna configuración adicional.

Modo direccionable (ref. 6 624 63)

Este producto se puede direccionar mediante la pasarela de configuración ref. 0 882 40. Entonces será posible controlarla a distancia con la ayuda de la central de gestión ref. 0 626 00 (para obtener más información, consulte el manual de implementación BAES disponible en el catálogo electrónico de Legrand)

3. FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)

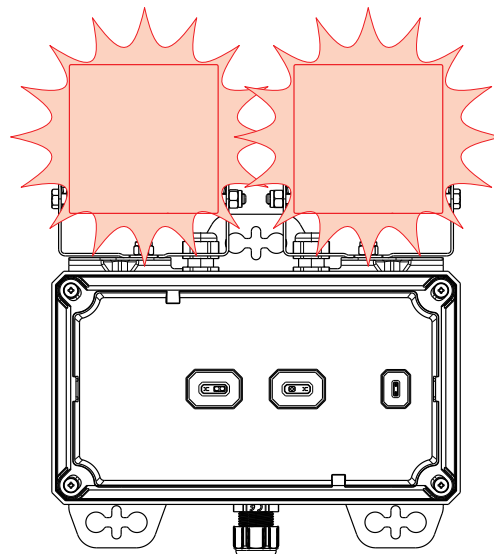
3.1 Conexión a la corriente eléctrica/estado de vigilancia



Los focos están apagados ①

El LED de estado verde del proyector se enciende (parpadea mientras las baterías se están cargando durante 28 horas como máximo) ②

3.2 Interrupción de la red eléctrica/funcionamiento de emergencia



Encendido de los focos al flujo declarado

Apagado del LED verde de estado del proyector

3.3 Puesta en reposo mediante el telemando ref. 0 039 00/01& 0 626 00 (ref. 6 624 63)

Después de una interrupción voluntaria de la alimentación de la iluminación normal:

Pulsar la tecla Apagado  pone el proyector en reposo para evitar que la batería se descargue.

Reconexión de la iluminación normal:

El proyector vuelve automáticamente al estado de espera.

3. FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)

3.4 Control automático del estado del proyector

Este proyector controla automáticamente su estado de funcionamiento.

Una vez a la semana:

Paso a la posición de emergencia y prueba de la fuente de luz durante 15 s.

Una vez cada tres meses:

Paso a la posición de emergencia, prueba de la fuente de luz y la duración de la batería.

3.4.1 Resultado de los controles automáticos

LED	Luminaria Correcto	Fallo de batería	Fallo electrónico/ fuente de luz
Verde	 (fijo o parpadea)		
Amarillo		 (fijo)	 (parpadeo rápido)

La hora de las pruebas se fija a la hora de la primera conexión a la corriente eléctrica del proyector; el día de la prueba se elige aleatoriamente para garantizar que un mínimo de proyectores se prueben a la vez.

La hora de la prueba de todos los proyectores se puede modificar presionando simultáneamente las teclas Encendido  y Apagado  del control remoto.

3.4.2 Detención de una prueba en curso

En caso de que un test de autonomía en curso sea una molestia para el uso del sistema, es posible detenerlo inmediatamente. Pulsar el botón Apagar  del control remoto 0 039 00/01 o en la centralita 0 626 00 (ref. 6 624 63). La prueba se interrumpirá y se aplazará al día siguiente.

3.4.3 Casos particulares

Cuando se produce una desconexión que dura más de 3 días, los test no se realizan. El ciclo de prueba se reanuda después de la reconexión a la corriente y la recarga de las baterías. Los test previstos para el día de la reconexión a la corriente se retrasarán automáticamente 24 h.

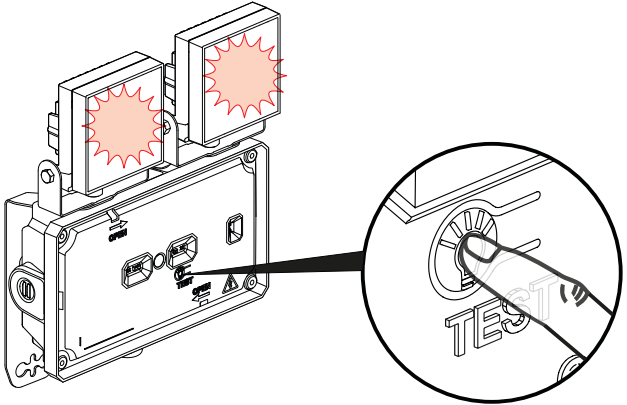
3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63)

La pasarela de configuración de infrarrojos ref. 0 882 40 con la aplicación Legrand Close-Up le permiten ver y modificar los parámetros de los proyectores de seguridad.

3.5 Control de los focos

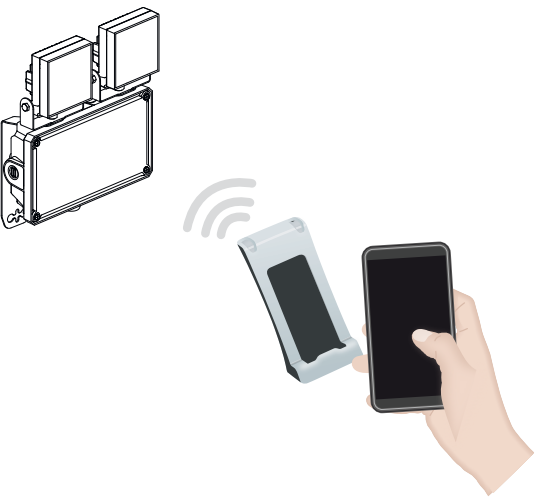
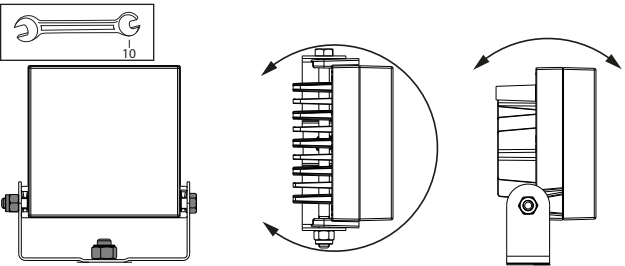
3.5.1 Control de conexión

Es posible comprobar la conexión y funcionamiento de los focos pulsando el botón “prueba” situado en el panel frontal.



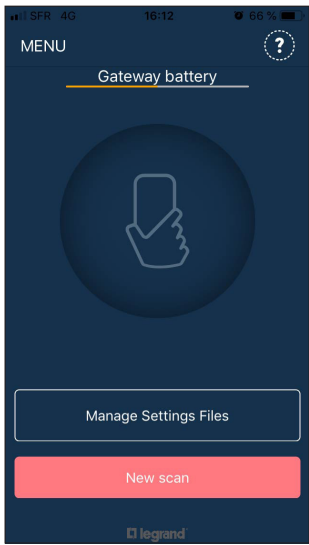
3.5.2 Orientación de los focos

El botón “Prueba” también permite orientar el haz luminoso de los focos a la altura de instalación sin necesidad de encender el proyector.



 Las capturas de pantalla son escalables según las actualizaciones de la aplicación Close Up.

Al abrir la aplicación, si no tiene una cuenta Legrand, deberá crear una. También deberá crear un proyecto.



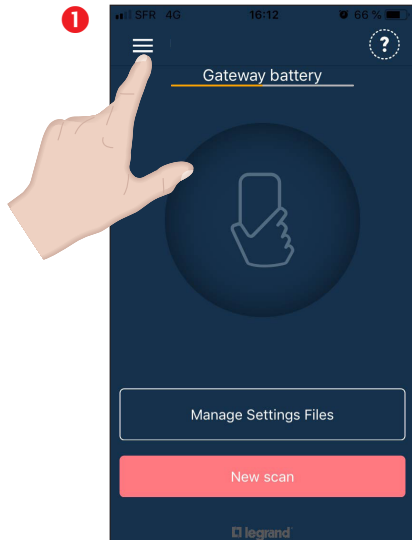
3. FUNCIONAMIENTO (continuación)

■ 3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63) (continuación)

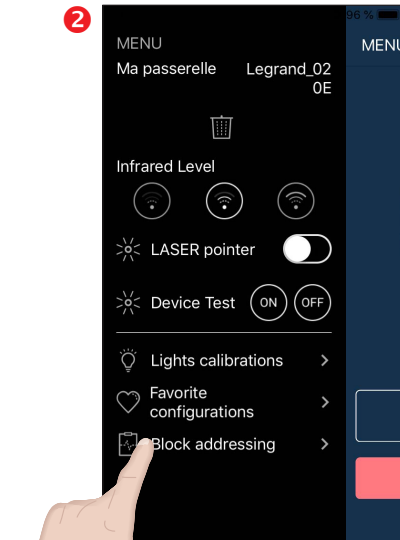
3.6.1 Direccionamiento directo de los proyectores

Con la pasarela y desde la aplicación Legrand Close-Up, si se opta por no consultar el proyector delantero, el direccionamiento se puede realizar seleccionando "direccionamiento directo de los proyectores"

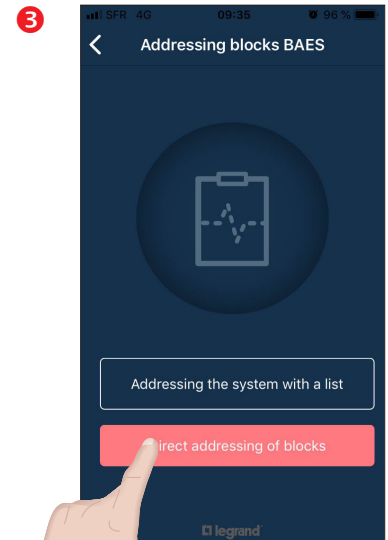
Para acceder al direccionamiento de los proyectores, siga los pasos que se detallan a continuación:



En la pantalla de inicio haga clic en **☰**.

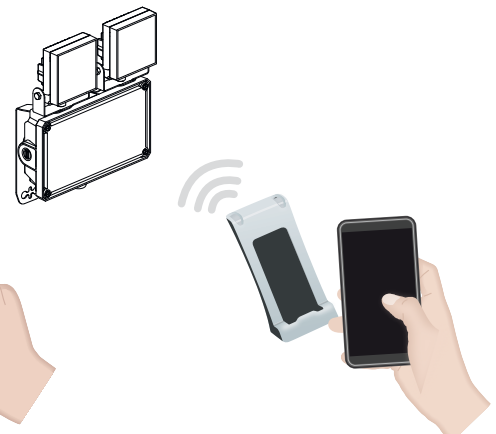
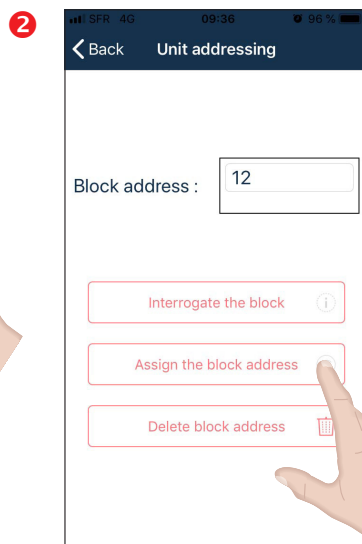
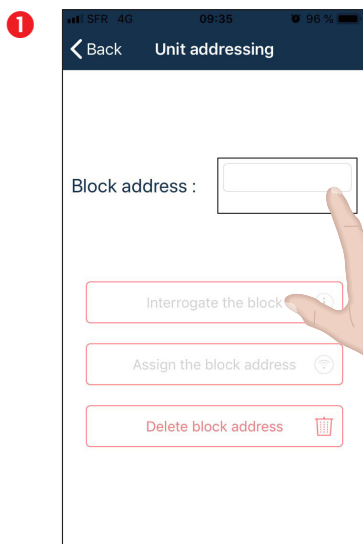


Haga clic en **"Block addressing"**.



Haga clic en **"Direct addressing of blocks"**.

Asigne una dirección



Bloquee el proyector con la pasarela para validar esta acción.

Asigne un número de dirección y luego complete la acción con **"Assign the block address"**.

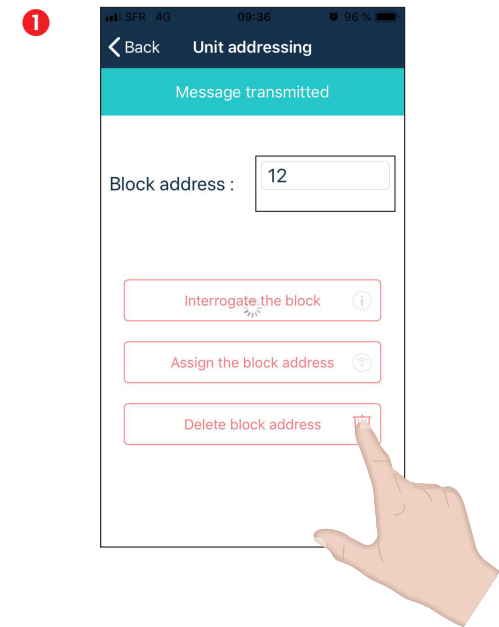
3. FUNCIONAMIENTO (continuación)

3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63) (continuación)

3.6.1 Direccionamiento directo de los proyectores (continuación)

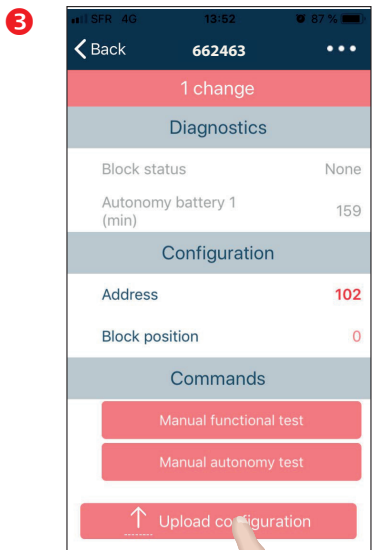
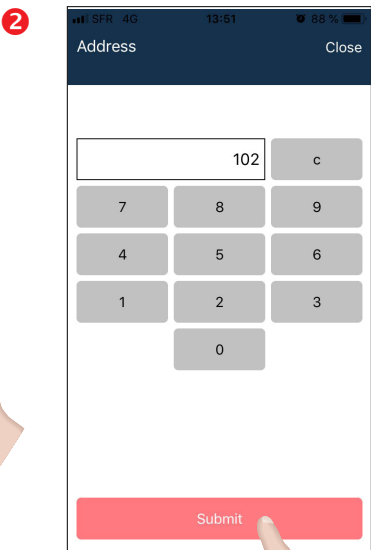
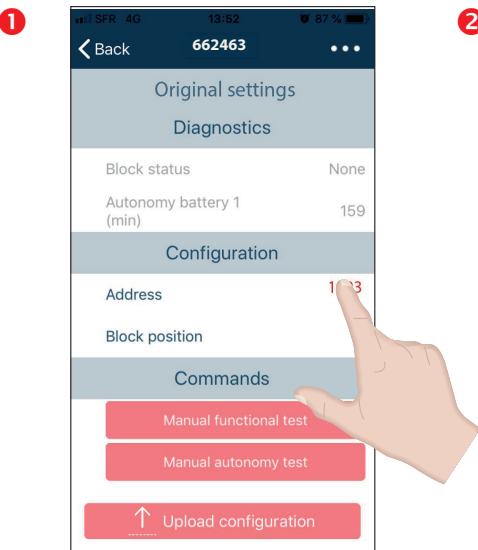
Eliminar una dirección

Para eliminar la dirección del proyector, haga clic en "Delete block address".



Verificación de la dirección del proyector

Después de consultar el proyector, consultando el apartado "Visualización de información", podrá direccionarlo siguiendo los pasos a continuación.
Nota: La dirección 1023 corresponde a la función estándar SATI (proyector sin direccionar).



Para asignar una dirección al proyector, haga clic a la derecha de "Address".

En este paso, introducir el número que desea asignar a la dirección del proyector y, a continuación, confirmar.

Luego deberá guardar esta modificación haciendo clic en "Upload configuration".

3. FUNCIONAMIENTO (continuación)

■ 3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63) (continuación)

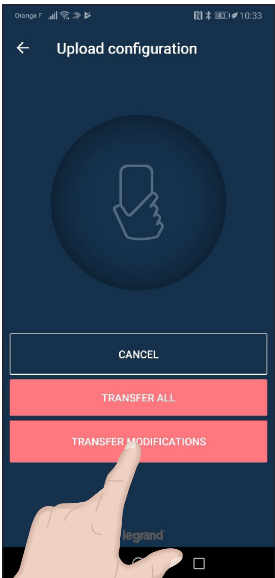
3.6.1 Direccionamiento directo de los proyectores (continuación)

Verificación de la dirección del proyector (continuación)

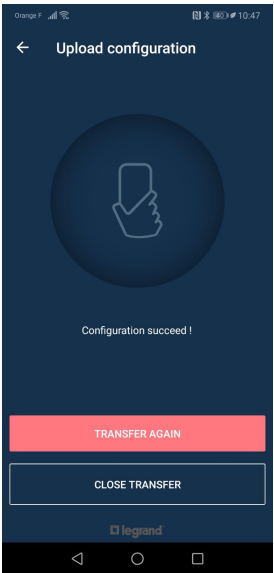


Bloquee el proyector con la pasarela para validar esta acción.

4



5

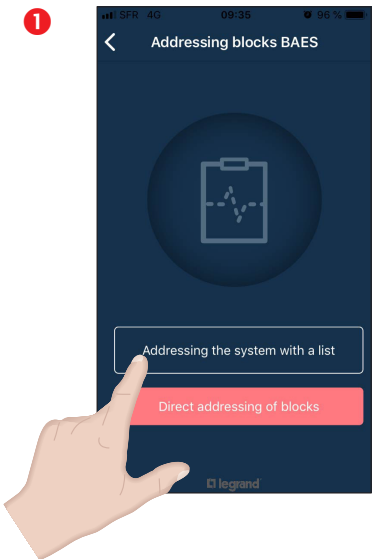


3.6.2 Direccionamiento del sistema mediante una lista

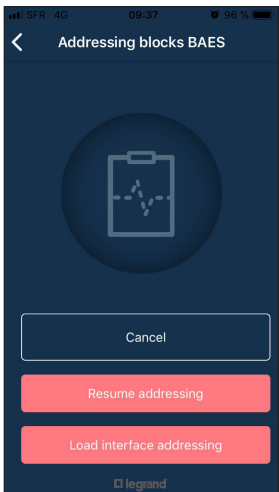
Después de hacer clic en "Addressing the system with a list" tenemos 2 opciones:

- Reanudar el direccionamiento
- o
- Cargar interfaz de direccionamiento

1



2

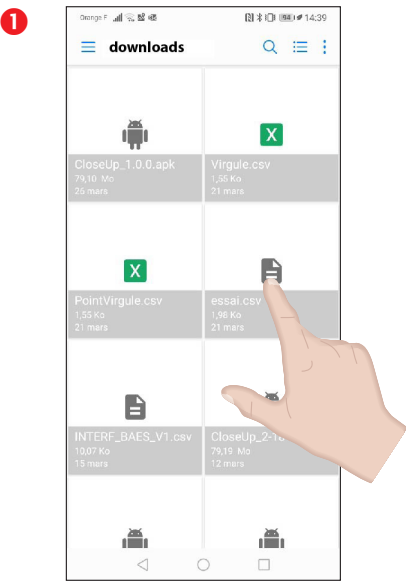


Después de hacer clic en "Upload interface addressing", deberá adjuntar el archivo .csv de la interfaz en cuestión. Para obtener más detalles sobre la creación del archivo .csv, consulte el manual de implementación de UAAS direccionable.

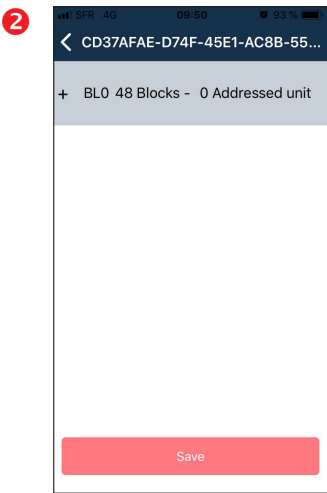
3. FUNCIONAMIENTO (continuación)

■ 3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63) (continuación)

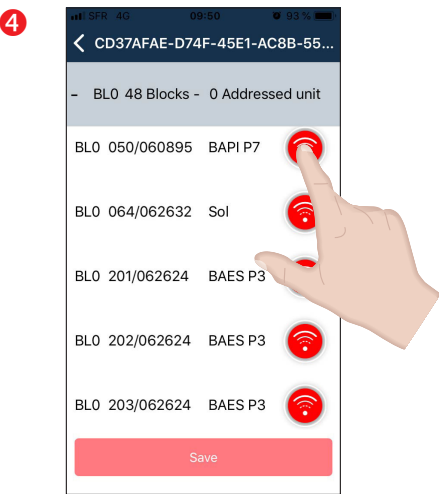
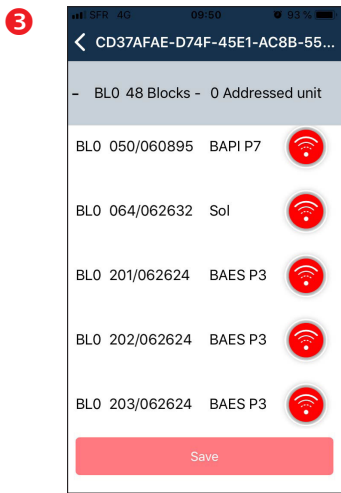
3.6.2 Direccionamiento del sistema mediante una lista (continuación)



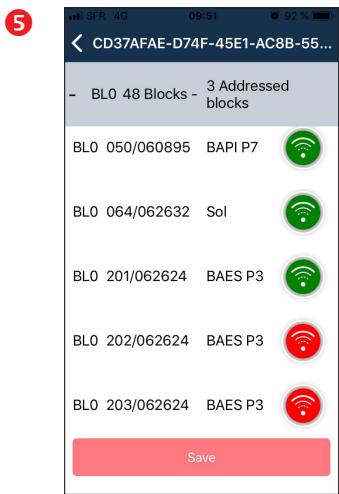
Seleccionar el archivo.



Importar el archivo y acceder al contenido pulsando en el +



Para direccionar los proyectores, hacer clic en el icono 



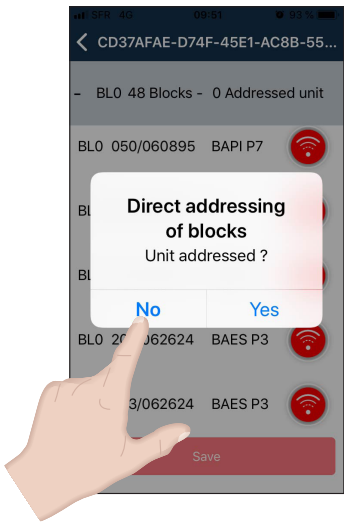
El icono del proyector en cuestión se vuelve verde si se direcciona correctamente.

3. FUNCIONAMIENTO (continuación)

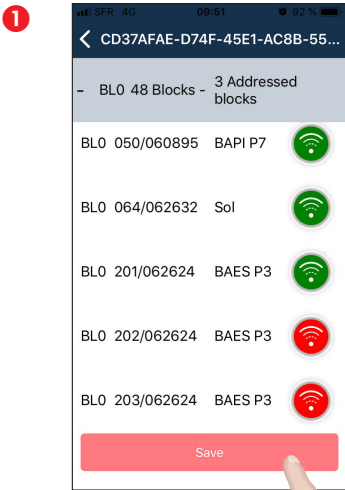
■ 3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63) (continuación)

3.6.2 Direccionamiento del sistema mediante una lista (continuación)

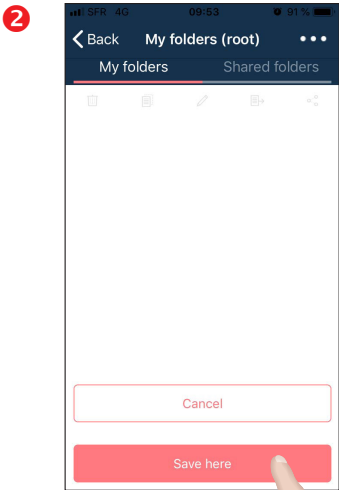
⚠ Si el proyector no responde o no ha recibido la información de direccionamiento, aparece el siguiente mensaje:



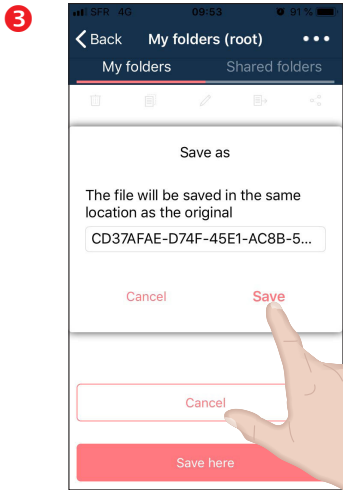
Haga clic en “No” y vuelva a intentarlo.



Luego debe guardar este archivo con la lista de los proyectores direccionados: haga clic en “Save”.



A continuación, haga clic en “Save here”, ponga un nombre a este archivo, que enumera los proyectores direccionados, y haga clic en “Save”.

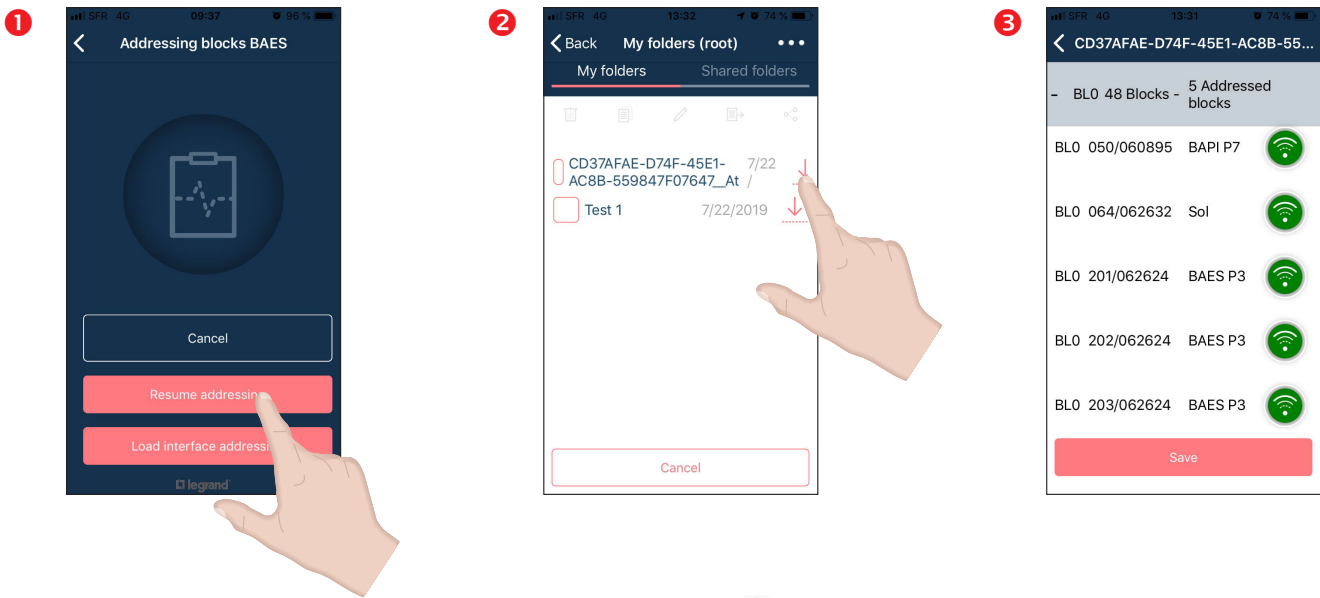


3. FUNCIONAMIENTO (continuación)

■ 3.6 Direccionamiento de los proyectores (ref. 6 624 63) (continuación)

3.6.2 Direccionamiento del sistema mediante una lista (continuación)

Haga clic en “Resume addressing” para continuar direccionando mostrando los proyectores ya guardados.



Seleccione el icono ↓ y, a continuación, podrá trabajar en el archivo de la interfaz en cuestión repitiendo los pasos descritos anteriormente.

Borrar la dirección de un proyector en una interfaz

Desde la pantalla que muestra los detalles de la interfaz, es posible eliminar las direcciones de los proyectores con puntos verdes.

Pulse el icono (🔴) y el punto del proyector en cuestión volverá a ponerse rojo

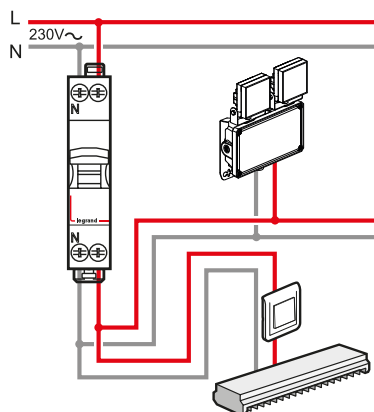


4. CONEXIÓN

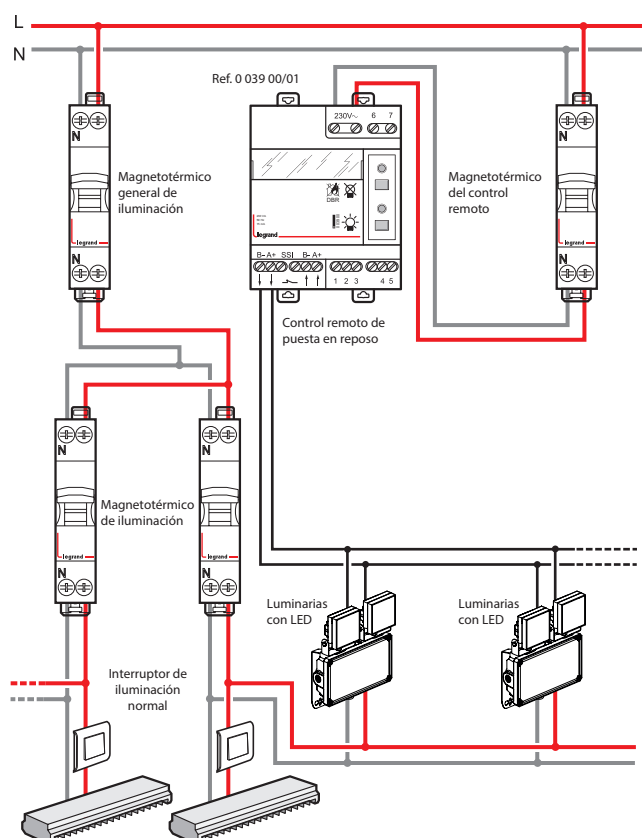
4.1 Conexión de los proyectores a la red

La derivación puede realizarse en el cuadro eléctrico, en el interruptor o en una caja de derivación.

Las normas relativas a la alimentación son las mismas para las luminarias de alumbrado de emergencia que para cualquier otro tipo de luminaria.



4.2 Funcionamiento con control remoto



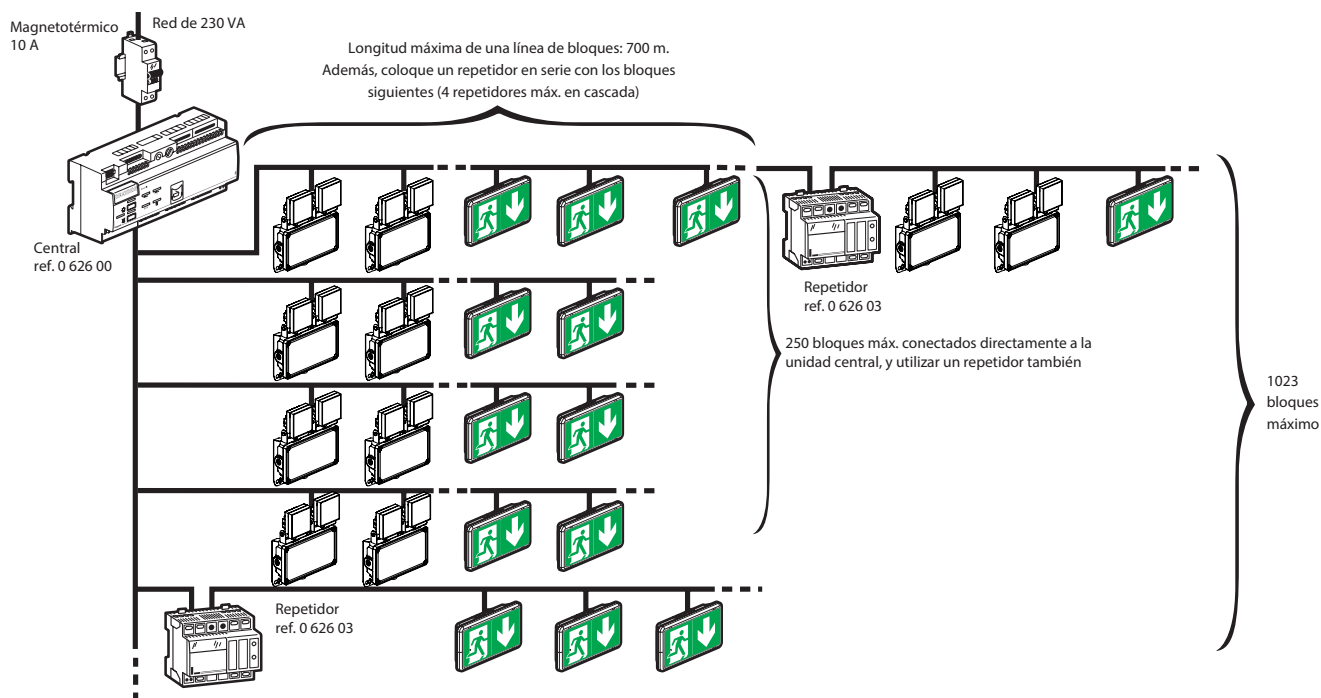
Nota:

En caso de perturbación de la línea del telemando o un encendido inoportuno de la emergencia: añade una resistencia de 1K ohm entre los terminales A+ y B- del telemando 0 039 00/01 (esta resistencia se suministra con el telemando).

4. CONEXIÓN (CONTINUACIÓN)

■ 4.4 Conexión para instalación direccionable (ref. 6 624 63)

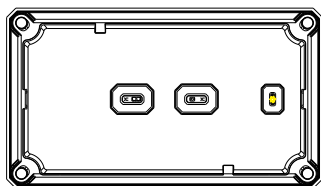
4.4.1 Instalación con puesta en reposo general



5. MANTENIMIENTO

■ 5.1 Identificación de fallos

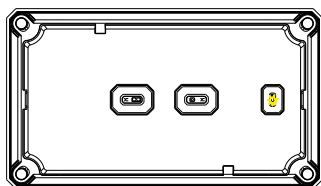
LED amarillo fijo:



Compruebe si hay al menos una de estas averías presente:

- La batería está desconectada
- La batería tiene un fallo de tensión
- La batería tiene un fallo de autonomía

Led amarillo parpadea:

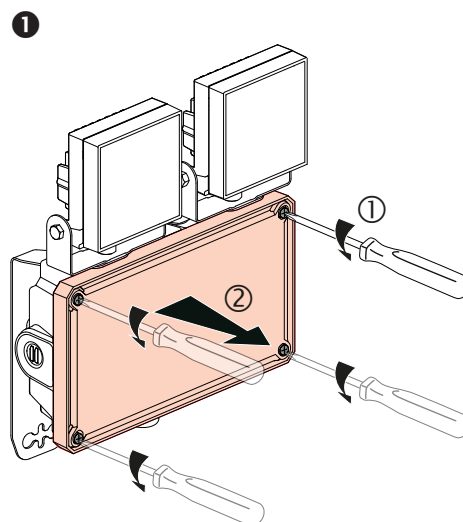


Compruebe si hay al menos una de estas averías presente:

- Hay fallos en el cargador y/o el sistema electrónico
- Hay fallos en la fuente de iluminación

■ 5.2 Sustitución de acumuladores

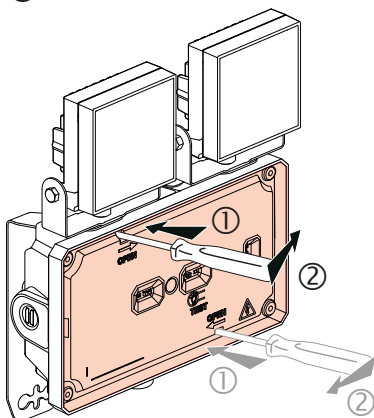
Batería Tipo LifePO4 9,6 V - 3,2 Ah ref. 6 609 77



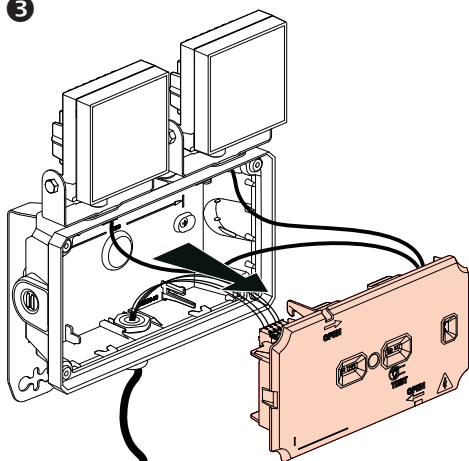
5. MANTENIMIENTO

■ 5.2 Sustitución de acumuladores (continuación)

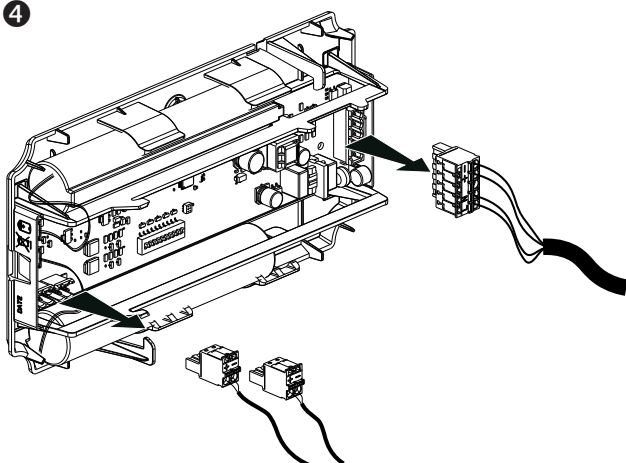
2



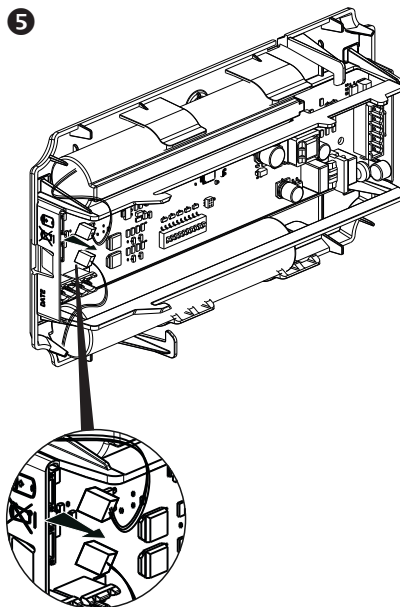
3



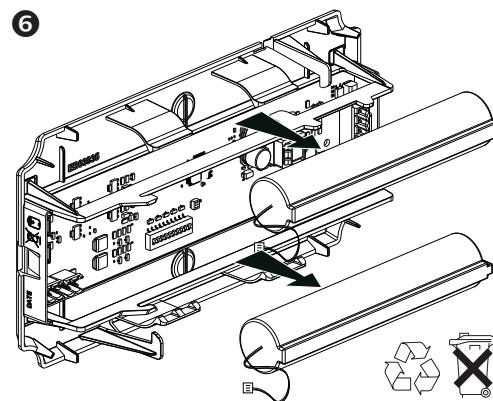
4



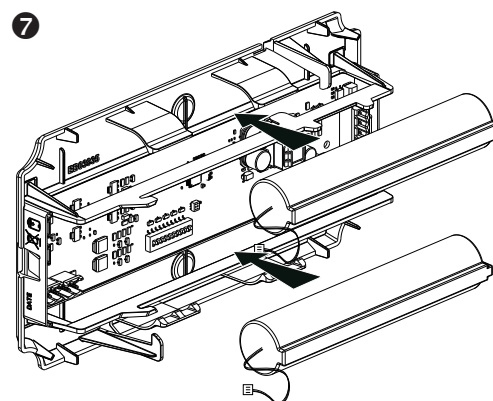
5



6

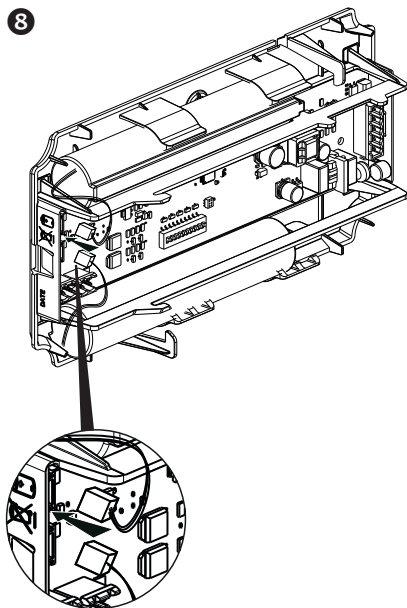


7



5. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

■ 5.2 Sustitución de acumuladores (continuación)



Los acumuladores deben sustituirse cuando el proyector autónomo ya no cumpla con su tiempo de funcionamiento nominal (el LED amarillo se enciende de forma continua).

Importante : El producto debe apagarse antes de desmontarse.

Los distribuidores asociados de Legrand recogen los proyectores y acumuladores usados.

Después de cambiar los acumuladores, deberá cambiarse la etiqueta de mantenimiento para que incluya la fecha de la reanudación del servicio del proyector.

6. CONFORMIDAD Y HOMOLOGACIÓN

EN IEC 60598-2-22: 2022: Norma europea «Luminarias Requisitos particulares Luminarias para alumbrado de emergencia»

EN IEC 60598-1 2021 + A1 2022: Norma europea «Luminarias»

EN IEC 62034: Norma europea «Sistemas de prueba automáticos para iluminación de emergencia alimentada por baterías».

Productos certificados con la marca N de AENOR

Directivas

- Directiva BT 2014/35/UE de 26/02/2014 y 2011/65/UE de 08/06/2011 modificada por 2015/863 de 31/03/2015 (ROHS 2)

- Directiva EMC 2014/30/UE del 26/02/2014

7. EQUIPOS Y ACCESORIOS

■ 7.1 Rejilla de protección estándar ref. 0 626 83

Resistencia a los golpes: IK 10 - 20 julios

Montaje con 4 orificios en todos los lados

