

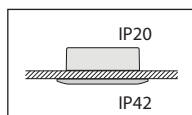
Autotest 230 V

**CONTENIDO**

Página

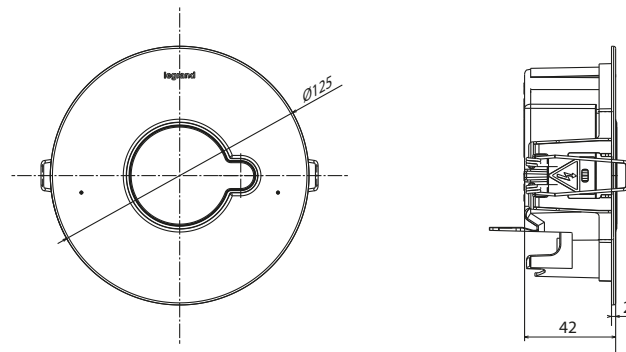
1. Descripción .....	1
2. Instalación .....	2
3. Funcionamiento .....	3
4. Conexión .....	3
5. Mantenimiento .....	4
6. Conformidad y homologación .....	5
7. Equipos y accesorios .....	5

**1. DESCRIPCIÓN**

 Luminarias de alumbrado de emergencia LED IP 42 - IK 07  
Clase II: 


	Ref	Flujo/ autonomía	Modo	Consu P (W)	Consu NP (W)	Baterías	Núm. Led
Blanco	6 601 42	100 lm/1 h	P/NP	1,6	0,35	Ni-MH	4
	6 601 44	200 lm/1 h	P/NP	1,9	0,4	Ni-MH	6
	6 601 45	350 lm/1 h	P/NP	1,9	0,4	Ni-MH	8
	6 601 46	100 lm/3 h	P/NP	1,9	0,4	Ni-MH	4
	6 601 47	200 lm/2 h	P/NP	1,6	0,55	Ni-MH	6

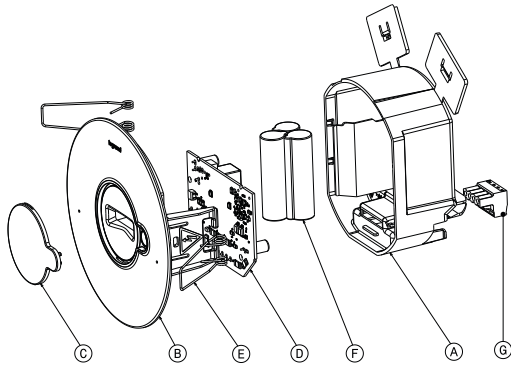
	Ref	Flujo/ autonomía	Modo	Consu P (W)	Consu NP (W)	Baterías	Núm. Led
Negro	6 601 42BK	100 lm/1 h	P/NP	1,6	0,35	Ni-MH	4
	6 601 44BK	200 lm/1 h	P/NP	1,9	0,4	Ni-MH	6
	6 601 45BK	350 lm/1 h	P/NP	1,9	0,4	Ni-MH	8
	6 601 46BK	100 lm/3 h	P/NP	1,9	0,4	Ni-MH	4
	6 601 47BK	200 lm/2 h	P/NP	1,6	0,55	Ni-MH	6

**1. DESCRIPCIÓN (CONTINUACIÓN)**
**• Dimensiones**

**• Características técnicas**

Alimentación:  
 230 V~ - 50/60 Hz  
 Equipado con bornes de tornillo 2,5 mm<sup>2</sup> máx. (conector extraíble).  
 Clase II:   
 Temperatura de uso: de 0 °C a + 40 °C.  
 Conexión al telemando 0 039 00/01 para la puesta en reposo durante cortes voluntarios de la red eléctrica.  
 Bornes de entrada del telemando protegidos contra errores de conexión.  
 Conformidad: UNE EN 60598-2-22: 2014 + AMD: 2020  
 Con marca de calidad ENEC EN 60598-2-22 y la marca de calidad N de AENOR  
 Producto para instalación empotrada en el techo.

## 1. DESCRIPCIÓN (CONTINUACIÓN)

### • Materiales

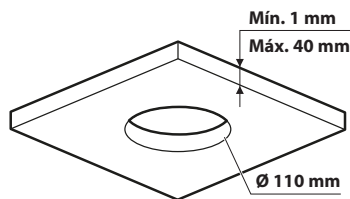


- (A) Base: polipropileno blanco autoextinguible a 850° 30 s
- (B) Reflector: policarbonato blanco o negro autoextinguible a 850° 30 s
- (C) Difusor: policarbonato opalino (productos blancos) o transparente (productos negros), autoextinguible a 850° 30 s
- (D) Circuito impreso
- (E) Resorte
- (F) Pack de baterías
- (G) Bornes de alimentación y telemando

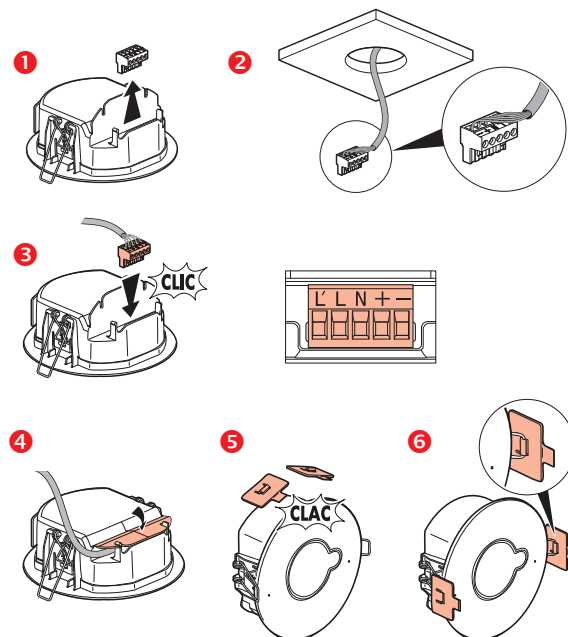
Todas las piezas de plástico de más de 50 g se identifican con una marca del material para permitir el reciclaje de las mismas cuando se acabe la vida útil del producto.

## 2. INSTALACIÓN

### • Corte del techo

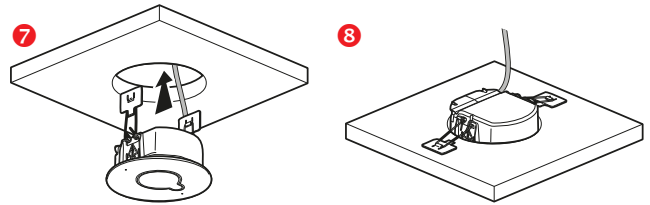


### • Cableado



## 2. INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

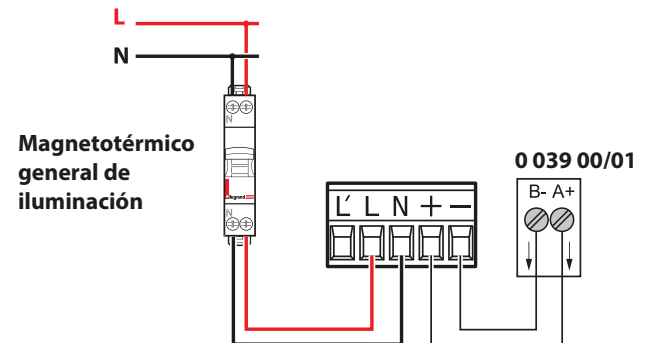
### • Cableado (continuación)



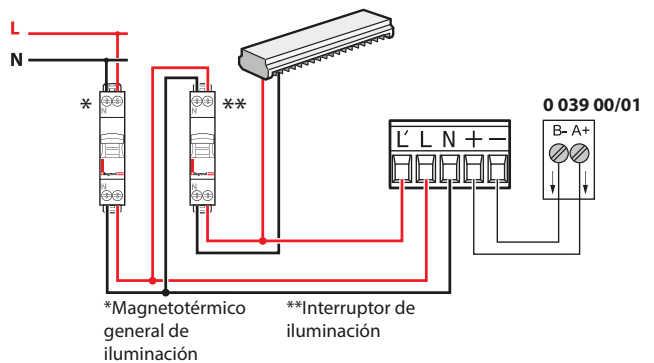
TELEMANDO - Bornes de conexión: respetar el sentido de la conexión con el telemando Legrand ref. 0 039 00/01.  
Capacidad de los bornes: 2,5 mm<sup>2</sup> máx.

### • Cableado del producto P-NP

NP



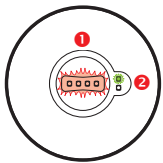
P



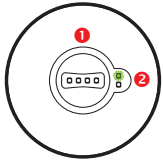
**Nota:** Aunque el consumo de energía de las luminarias autónomas de alumbrado de emergencia es bajo, es necesario asegurarse de que la línea dedicada a estas emergencias pueda suministrar la corriente necesaria. A continuación, se muestra la corriente que deberá soportar la línea para 100 emergencias instaladas y según la referencia (para simplificar, se supone que solo se instala un tipo de emergencias por línea).  
100 x 6 601 42/44/45/46/47 corriente = 1 A

**3. FUNCIONAMIENTO**

**■ 3.1 Conexión a la corriente eléctrica/estado de vigilancia**

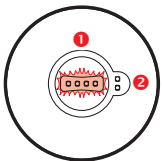


- Permanente**
- 1 Iluminación de los LED de emergencia
  - 2 LED verde de estado de la luminaria encendido

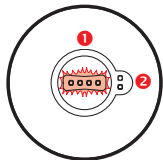


- No permanente**
- 1 Los LED de emergencia están apagados
  - 2 LED verde de estado de la luminaria encendido

**■ 3.2 Interrupción de la red eléctrica/funcionamiento en modo seguro**



- Permanente**
- 1 Los LED de emergencia se encienden con el flujo asignado
  - 2 Apagado del LED verde de estado de la luminaria



- No permanente**
- 1 Encendido de los LED de emergencia con el flujo asignado
  - 2 Apagado del LED verde de estado de la luminaria

**■ 3.3 Puesta en reposo mediante el control remoto ref. 0 039 00/01**

**Después de una interrupción voluntaria de la iluminación del lugar:** Pulsar la tecla pone la luminaria en reposo para evitar que la batería se descargue.

**Reconexión de la iluminación del lugar:** La luminaria vuelve automáticamente al modo de espera en el modo de funcionamiento inicial.

**■ 3.4 Test automáticos de las luminarias de alumbrado de emergencia**

Esta luminaria controla automáticamente su estado de funcionamiento, las fuentes de luz y la batería.

**Una vez a la semana:** Comprueba el estado de funcionamiento y las fuentes de luz cambiando al modo de emergencia durante 15 segundos.

**Una vez cada tres meses:** Prueba la batería cambiando al modo de emergencia durante el tiempo asignado.

**■ 3.5 Resultado de los controles automáticos**

LED	Luminaria Correcto	Fallo de batería	Fallo electrónico/fuente de luz
Verde			
Amarillo			

La hora de los test se fija a la hora de la primera conexión a la corriente eléctrica de la luminaria; el día del test se elige aleatoriamente para garantizar que se prueba un número mínimo de luminarias a la vez. La hora del test de todas las luminarias se puede modificar presionando simultáneamente las teclas y del telemando y configurando la nueva hora deseada.

**3. FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)**

**■ 3.5.3 Detención de un test en curso**

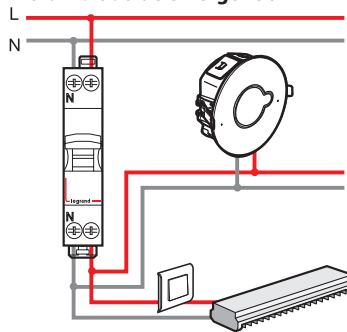
En caso de que un test de autonomía en curso sea una molestia para el uso del sistema, es posible detenerlo inmediatamente. Basta con pulsar la tecla EXTINCTION del telemando ref. 0 039 00/01. El test se detendrá y se aplazará al día siguiente.

**■ 3.5.4 Casos particulares**

Cuando se produce una desconexión que dura más de 3 días, los test no se realizan. El ciclo de test 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.

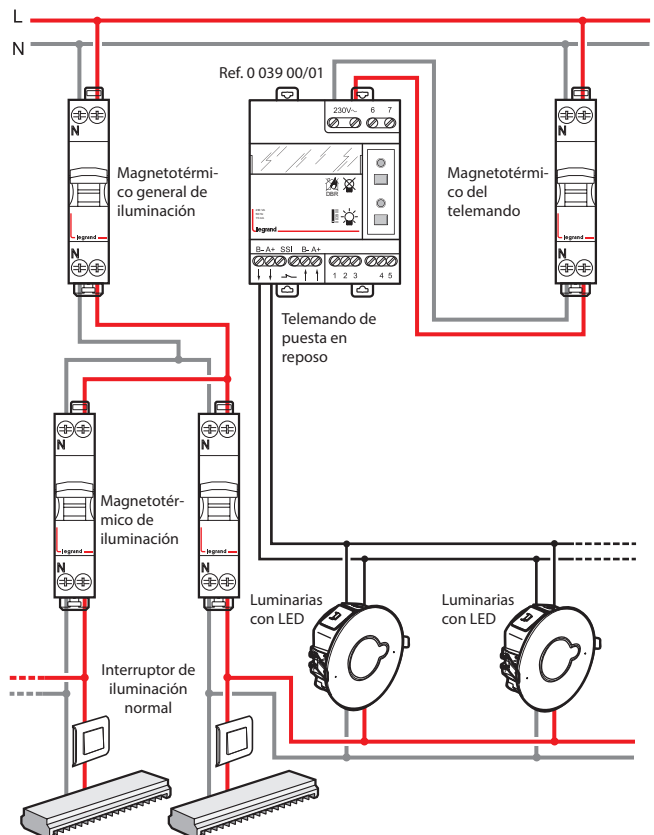
**4. CONEXIÓN**

**■ 4.1 Conexión a la red de alimentación de las luminarias de alumbrado de emergencia**



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 Conexión del telemando**



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

5. MANTENIMIENTO

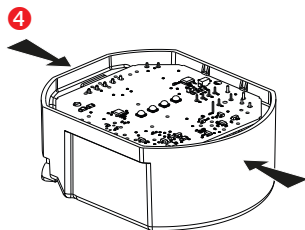
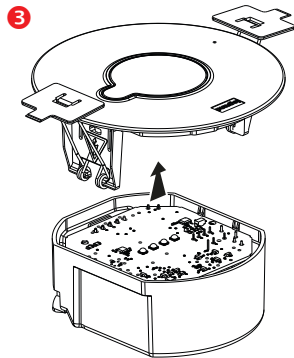
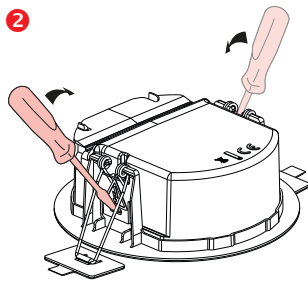
■ 5.1 Piezas de repuesto

Ref. de luminaria	Batería	Ref. de batería de repuesto
6 601 42/42BK	3,6 V 0,5 Ah Ni-MH	6 601 82
6 601 44/44BK/46/46BK	3,6 V 1,1 Ah Ni-MH	6 601 83
6 601 45/45BK/47/47BK	3,6 V 1,5 Ah Ni-MH	6 601 84

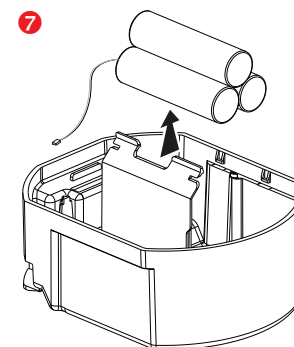
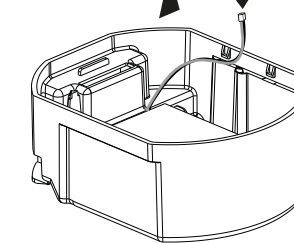
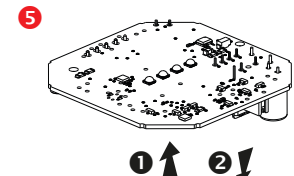
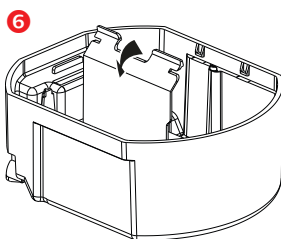
■ 5.2 Sustitución de las baterías

Las baterías deben sustituirse si la luminaria autónoma ya no cumple su duración asignada de funcionamiento.

**Atención:** El producto debe estar apagado para poder desmontarlo.

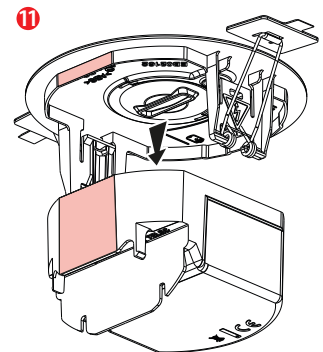
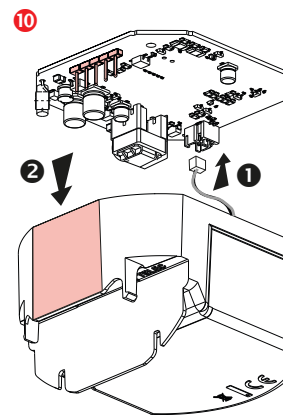
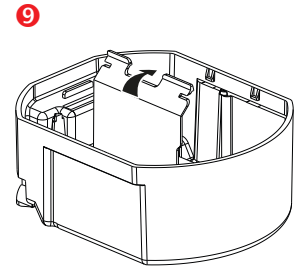
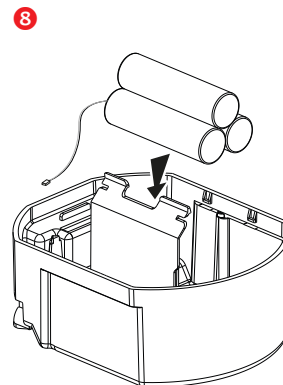


Presione simultáneamente en ambos lados para retirar la tarjeta.



5. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

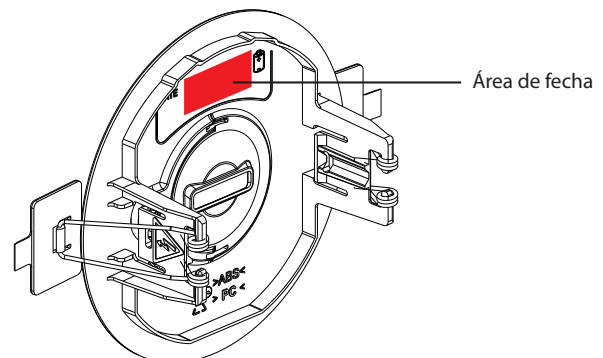
■ 5.2 Sustitución de las baterías (continuación)



• **Nota :** Los LED no pueden sustituirse

Los distribuidores asociados de Legrand recogen las luminarias y baterías usadas.

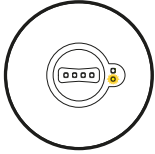
Después de cambiar las baterías, anote la fecha de la puesta en servicio de la luminaria en el espacio previsto para ello.



**5. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)**

■ 5.3 Identificación de fallos

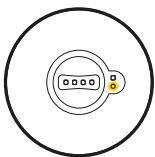
**Led amarillo fijo:**



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

**6. CONFORMIDAD Y HOMOLOGACIÓN**

EN 60598-2-22: 2014 + AMD: 2020: Norma europea "Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado de emergencia"  
EN 60598-1 2015 + A1 2018: Norma europea "Luminarias"  
EN 50172: Norma europea "Sistemas de alumbrado de emergencia"  
EN 1838: Norma europea "Alumbrado de emergencia"  
Productos certificados con la marca N de AENOR

**Perturbaciones electromagnéticas: CEM**

**Emisión**

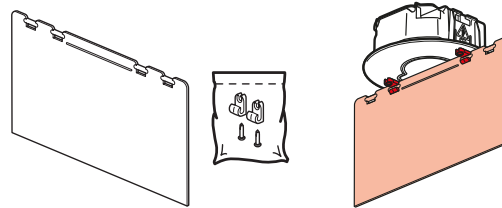
- EN 55015 (tensiones perturbadoras)
- EN 61000-3-2 (medición de armónicos) clase C
- EN 55022 (radiación perturbadora) clase B

**Inmunidad**

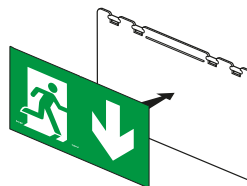
- EN 61000-4-2 (descargas de electricidad estática)
- EN 61000-4-3 (campos electromagnéticos)
- EN 61000-4-4 (transitorios eléctricos rápidos en ráfagas)
- EN 61000-4-5 (impactos de rayos)
- EN 61000-4-6 (perturbaciones conducidas)
- EN 61000-4-8 (campos magnéticos)
- EN 61000-4-11 (caídas de tensión y cortes breves)

**7. EQUIPOS Y ACCESORIOS**

**Placa pictograma ref. 6 601 93**



**Etiquetas autoadhesivas (no suministradas) :**



- Conforme con la norma EN ISO 7010:



6 616 70

-Otras soluciones propuestas:



6 616 71

6 616 72



6 616 80

6 616 82

6 616 83

6 616 84



6 616 85



6 616 88

6 616 89

6 616 90

6 616 91