

**EQUIPO AUTONOMO DE SEÑALIZACION DE EMERGENCIA
SERIE BOX**

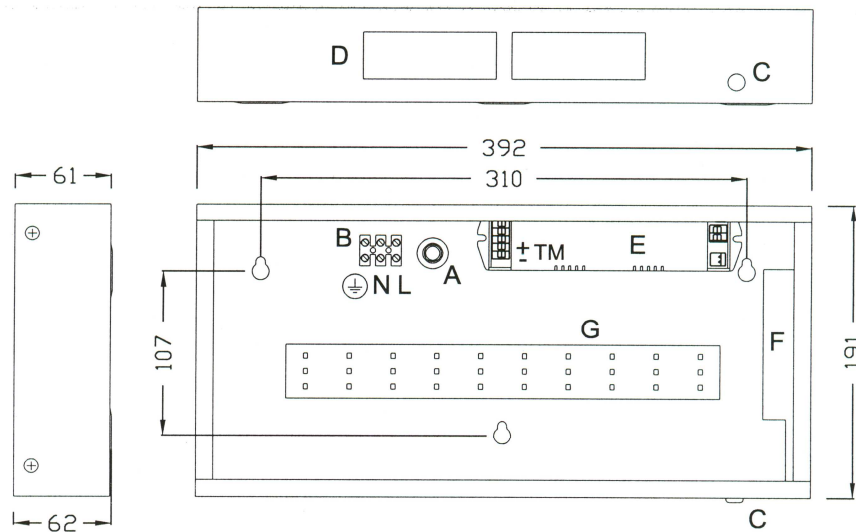


Características Técnicas:

- Alimentación de red 230V~ 50/60Hz.
- Funcionamiento en modo Permanente.
- LED verde indicador de carga de batería.
- Iluminación por LEDs blancos de alta intensidad.
- Estabilidad de la corriente en los LEDs (control corriente constante).
- Distancia de visibilidad 33m. (según UNE-EN 1838).
- Test de Verificación de funcionamiento en emergencia por Telemando ref: TM.
- Grado de protección IP20.
- Conexión mediante cables o manguera de Ø6 mm.
- Anclaje mediante tornillos en 3 puntos.
- Protección fin de descarga de la batería y contra sobreintensidades.
- Luminaria de Clase I.
- Caja metálica en color blanco.
- Montaje en superficie.
- Pictograma incluido.
- Facilidad de cambio de pictograma.

Modelo	Autonomía	Batería	Lámpara
BOX LED-1	1 Hora	Ni-Cd 6V - 0,8Ah	PCB 30 LED blanco 3,5x2,8mm
BOX LED-3	3 Horas	Ni-Cd 6V - (0,8Ahx2)	PCB 30 LED blanco 3,5x2,8mm

Dimensiones y vistas:



- A - Goma pasable (entrada cables conexión eléctrica)
- B - Regleta conexión aparato (Línea, Neutro y Tierra)
- C - LED verde indicación carga batería
- D - Ventanas para iluminación por el inferior de la caja
- E - Driver de LED
- F - Batería Ni-Cd
- G - PCB LEDS blancos alta luminosidad

Normas aplicadas:

- Marcado CE según directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE
- UNE-EN 60598-2-22
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 1838

Funcionamiento:

Red presente: El Driver carga permanentemente la batería y el LED verde indicador de carga permanece iluminado. Los LEDs del PCB están iluminados alimentándose a partir de la Red mediante el Driver que hace un control de corriente constante.

Fallo de Red: El LED verde indicador de carga de batería se apaga y los LEDs del PCB continúan iluminando a partir del Driver que se alimenta de la batería.

Test de verificación: Conectando el Telemando TM al equipo y pulsando ON en situación de red presente, entra en estado de emergencia. Al soltar la pulsación vuelve a la situación normal.

Instalación:

- Desmontar los 2 tornillos de la tapa lateral derecha y quitar el cristal difusor deslizándolo por sus guías
- Marcar los 3 puntos de anclaje en la pared (ver medidas en gráfico anterior) y hacer los 3 taladros para los tornillos de sujeción de la caja
- Asegurarse de que no hay tensión en la instalación. Cortar la goma pasacables y conectar los 3 cables de Red en la regleta de conexión (Línea, Neutro y Tierra)
- Pegar el pictograma en el cristal difusor
- Colocar de nuevo el cristal difusor deslizándolo por sus guías. Colocar la tapa lateral derecha y atornillarla mediante sus 2 tornillos
- Dar tensión de Red al equipo y comprobar que se ilumina el pictograma y el LED verde indicador de carga de batería.
- El equipo no dispondrá de su autonomía completa hasta las 24 horas, ya que las baterías se suministran descargadas.
- **TELEMANDO:** En caso de querer hacer un Test de Verificación se necesita disponer del accesorio Telemando TM, no incluido. Se precisa de una línea de 2 hilos conectada al Telemando. Se introducen los 2 cables a través de la goma pasacables (A) y se conectan directamente en las bornas del Driver señalizadas como TELEMANDO (+, -). Ver el gráfico de esquema de conexión al final del manual.

Mantenimiento:

- La manipulación e instalación del equipo debe estar hecha por personal debidamente cualificado
- La batería debe ser reemplazada cuando la autonomía del aparato sea inferior a la nominal asignada.
- La batería y componentes electrónicos sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada.
- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, la red y la batería deben estar desconectadas.
- La batería debe ser eliminada o reciclada de forma adecuada, pues puede ser nociva para el medio ambiente

Esquema de conexión:

