

**PATLITE** Torre de señalización USB / Unidad del cuerpo  
**<TIPO> LR6-3USB-RYG / LR6-USB Manual de instrucciones [versión resumida] Español**

Muchas gracias por comprar nuestros productos PATLITE. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de su uso. Este manual es una "versión resumida" que contiene información para asegurar el uso correcto. Cuando sea necesario realizar tareas de mantenimiento, inspección o reparación, consulte el manual. Si tiene alguna pregunta sobre este producto, contacte con su representante de ventas de PATLITE que se indica en la contraportada de este manual.

- Este producto requiere instalación, cableado u otros trabajos de configuración. El trabajo de instalación debe ser realizado siempre por un contratista profesional.  
 - Antes de la instalación, lea por completo este manual antes de utilizar este producto para garantizar un uso correcto.  
 - Cuando sea necesario realizar tareas de mantenimiento, inspección o reparación, consulte el manual. Si tiene alguna pregunta relativa a este producto, consulte la información de contacto al final de este documento con su representante de ventas de PATLITE más próximo.  
 - Para obtener información detallada acerca del uso, descargue el **Manual de instrucciones completo desde nuestra página web.**

Dirección de la página de inicio [www.patlite.com](http://www.patlite.com)

- Para el contratista
- Lea detenidamente este manual antes de realizar la instalación.
- Si tiene alguna pregunta relativa a este producto, consulte la información de contacto al final de este documento con su representante de ventas de PATLITE más próximo.

El dispositivo cumple con las normas del Título 47, Parte 15 del Código de Regulaciones Federales de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:  
 (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.  
 (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que podría provocar una operación indeseada del dispositivo.

**-Precauciones de seguridad-**

Para evitar lesiones personales, lesiones a otras personas o daños materiales, deben observarse las siguientes precauciones.

- Los siguientes símbolos clasifican las precauciones en las dos categorías siguientes en función del grado de la lesión o el daño causado por no seguirlas:

**Advertencia** Indica una condición de riesgo inminente: no observar estas instrucciones podría causar lesiones graves o incluso la muerte.

- Solicite que la instalación y el cableado sean realizados por un contratista profesional. Si la instalación se realiza de forma incorrecta, podría causar incendios, descargas eléctricas, caídas o un fallo de funcionamiento.

**Atención** Indica una situación potencialmente peligrosa: no observar estas instrucciones podría causar lesiones leves o daños materiales.

- Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar el producto. (No use diluyente, bencina, gasolina o aceite).

Los siguientes símbolos clasifican y describen el contenido de los mensajes asociados.

Este símbolo identifica las operaciones "prohibidas" que no deberían realizarse nunca.

Este símbolo identifica las operaciones "obligatorias" que deberían realizarse siempre.

**Advertencia**

- Para evitar descargas eléctricas, cortocircuitos o daños en el producto, observe lo siguiente.
  - Apague la fuente de alimentación USB cuando realice el cableado, el montaje o la extracción. Existe peligro de que se quemé el circuito interno, o de descargas eléctricas debido a un cortocircuito.
  - Utilice este producto correctamente. (Sustituya la unidad si está dañada).
  - Solicite que un contratista profesional realice la instalación y el cableado si es necesario trabajo de montaje.
  - Configure las protecciones de seguridad, como la combinación con otros equipos, para evitar lesiones o daños en el equipo causados por el uso indebido o el funcionamiento imprevisto de este producto.

**Atención**

- Evite emitir el sonido del zumbador a corta distancia. De lo contrario puede sufrir una irritación o daños permanentes en los oídos.
- No utilice este producto con la junta tórica o el relleno impermeable extraídos. La impermeabilización se verá afectada y pueden producirse fallos en el equipo.
- No utilice este producto cerca del fuego, en entornos cálidos o húmedos o cuando esté presente gas corrosivo o inflamable. Si no sigue estas instrucciones, podría producirse un fallo o el producto podría funcionar incorrectamente.
- No toque los terminales del conector interno cuando acople o desacople la unidad LED. Si no sigue estas instrucciones, podría producirse un fallo.
- No se suba al equipo agarrando este producto con el producto acoplado al equipo. El producto puede dañarse y se pueden producir caídas.

- Para mantener la función antipolvo e impermeable, utilice este producto con la tapa del cabezal sujeta con firmeza.
- Cuando retire las tapas o el embalaje del equipo que viene con este producto, tenga cuidado de no enganchar las tapas y el embalaje en el producto. No hacerlo así puede dar lugar a daños en el producto.

**Aviso**

- Para usar este producto centrándose en la seguridad, observe lo siguiente.
  - Realice el premanentimiento periódico.
  - Cuando manipule este producto y antes de empezar a trabajar, descargue la electricidad estática de su cuerpo para evitar la electricidad estática. (Puede descargar la electricidad estática tocando con la mano objetos metálicos conectados a tierra).
  - Para limpiar este producto, utilice un paño suave humedecido con agua. (No utilice productos de limpieza que contengan disolventes, bencina, gasolina o aceite).
- Para manipular los accesorios del producto, observe lo siguiente.
  - Desmonte solo las piezas extraíbles.
  - No modifique este producto.
  - Utilice solo las piezas de recambio especificadas que se indican en el manual [versión WEB]

**1. Modelo**

LR6-USBW : Ø60, color de la unidad del cuerpo: Blanco hueso, sin unidad LED  
 LR6-USBK : Ø60, color de la unidad del cuerpo: Negro, sin unidad LED  
 LR6-3USBW-RYG : Ø60, color de la unidad del cuerpo: Blanco hueso, con unidad LED de tres niveles (R+Y+G)  
 LR6-3USBK-RYG : Ø60, color de la unidad del cuerpo: Negro, con unidad LED de tres niveles (R+Y+G)

**2. Modelos de unidad LED compatibles**

Nombre	Modelo
Unidad LED (lente de color)	LR6-E-□ ( □ : R, Y, G, B, C )
Unidad LED (lente transparente)	LR6-E-□Z ( □ : R, Y, G, B )
Unidad LED (multicolor)	LR6-E-MZ ※ Hay dos tipos de patrones de luz LED

**Atención**

- Conecte únicamente modelos de unidad LED compatibles. El rendimiento se reducirá y puede causar fallos del producto o las unidades.

**3. Contenido**

Producto: 1 unidad ◇ LR6-3USB-RYG	Este manual: 1 ◇ LR6-USB	Tuerca embreada (M4): 3	Sujetacables: 1
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------

**4. Nombres de las piezas**

◇ LR6-3USB-RYG 	◇ LR6-USB 	◇ LR6-3USB-RYG / LR6-USB Común 	① Unidad del cuerpo ② Conector USB (Tipo B) ③ Conmutador de volumen ④ Tapa del cabezal ⑤ Relleno impermeable ⑥ Unidad LED R ⑦ Unidad LED Y ⑧ Unidad LED G
--------------------	---------------	------------------------------------	--

**5. Cableado e instalación del producto**

- Antes de iniciar cualquier instalación o cableado, lea siempre el manual de instrucciones [versión WEB] (descárguelo de nuestra página web).
- Siga las instrucciones que se muestran a continuación o desacople la unidad LED cuando instale o extraiga este producto.
- El cliente debe preparar el cable USB.

**Advertencia**

- Antes de hacer cualquier trabajo, apague la fuente de alimentación USB. Existe peligro de que se quemé el circuito interno, o de descargas eléctricas debido a un cortocircuito.

**Atención**

- No toque los conectores de la unidad o el cuerpo o el LED de las unidades LED. Si no sigue estas instrucciones, podrían producirse daños en el equipo.
- Cuando conecte el cable USB, no aplique una fuerza excesiva al conector de este producto. No hacerlo así puede dar lugar a daños en el producto.
- No emplee una fuerza excesiva sobre el conmutador de volumen. Si no sigue estas instrucciones, se producirán daños en el equipo.
- El número de unidades LED que puede montar en una unidad del cuerpo está limitado por el tipo de unidad LED. No acople un número superior de unidades. El rendimiento se reducirá y puede causar fallos del producto.
- No aplique una fuerza excesiva a la unidad o el cuerpo. Si no sigue estas instrucciones, podrían producirse daños en el equipo.

- Cuando conecte este producto a un PC, utilice una conexión directa sin dispositivos intermediarios como un concentrador USB. El funcionamiento puede ser inestable si utiliza otros dispositivos como un concentrador USB.
- Bloquee con firmeza cada unidad cuando la acople. Si no sigue estas instrucciones, podrían producirse daños en el equipo.
- Acople/desacople las unidades LED mediante el método siguiente. Si no sigue estas instrucciones, podrían producirse daños.
  - Acoplamiento de unidades: Acople las unidades a la unidad del cuerpo una a una.
  - Desacoplamiento de unidades: Desacople las unidades de la unidad del cuerpo una a una.

**Aviso**

- El número máximo de accesorios por unidad del cuerpo es el siguiente.
  - LR6-E-□, LR6-E-□Z: El número máximo de estas unidades LED es 5. No puede conectar más de una unidad LED del mismo color.
  - LR6-E-MZ: El número máximo de esta unidad LED es 1. Cuando utilice esta unidad, no puede conectar ninguna otra unidad.
- Utilice cables USB de 3 metros o más cortos.
- Consulte en la ilustración de la derecha la forma/tamaño del conector de tipo B del cable USB para conectar a la unidad del cuerpo.

Acoplamiento de unidades LED / Desacoplamiento de unidades LED / Conexión de cables USB / Dimensiones de la instalación de la unidad del cuerpo

**Acoplamiento de unidades LED**

- Coloque justas la marca de posicionamiento de la unidad del cuerpo y la unidad LED y gire en el sentido de las agujas del reloj para bloquear.

**Desacoplamiento de unidades LED**

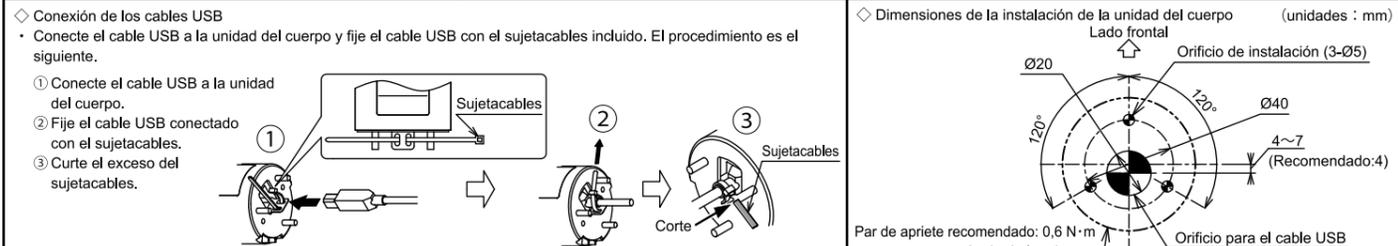
- Mientras sujeta la unidad del cuerpo, gire la unidad LED en el sentido contrario a las agujas del reloj y luego levántela.

**Marca de posicionamiento**

**Conexión de los cables USB**

- Conecte el cable USB a la unidad del cuerpo y fije el cable USB con el sujetacables incluido. El procedimiento es el siguiente.

- Conecte el cable USB a la unidad del cuerpo.
- Fije el cable USB conectado con el sujetacables.
- Curte el exceso del sujetacables.



- Utilizando la biblioteca de software (DLL), puede controlar las unidades LED y el zumbador de la unidad del cuerpo. Para obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones [versión WEB].
- Descargue la biblioteca de software (DLL) y el manual de instrucciones de nuestro sitio web identificado al principio de este documento.

**6. Piezas opcionales**

Nombre	Modelo	Nombre	Modelo
Soporte de montaje en la pared	SZK-003W (blanco hueso) / SZK-003K (negro)	Poste de aluminio	POLE-□00A21 (plata) / POLE-□00A21K (negro)
Soporte de poste	SZP-004W (blanco hueso) / SZP-004K (negro)	Base de montaje del poste	SZ-010 (plata) / SZ-016A (plata)
Soporte de montaje	SZW-002W		

**7. Especificaciones**

<b>Voltaje nominal</b>	5V CC (alimentación de bus USB)	<b>Masa</b>	LR6-USB : 140 g / LR6-3USB-RYG : 320 g
<b>Rango de voltaje de funcionamiento</b>	Voltaje nominal ± 5 % (conforme con la norma USB 2.0)	<b>Control de la unidad LED</b>	Luz encendida, patrón de luz (4 tipos)
<b>Consumo de corriente nominal</b>	500 mA (máximo)	<b>Zumbador</b>	Sonido activado, patrón de sonido (4 tipos) Frecuencia: 13 tipos
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20 °C a +50 °C		Presión del sonido: Tip. 80 dB (dirección frontal a 2349,3 Hz).
<b>Humedad ambiente de funcionamiento</b>	HR del 90 % o menos, sin condensación		Reducción de ruido: aproximadamente -10 dB
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-30 °C a +60 °C	<b>Método de comunicación</b>	USB2.0 Full Speed
<b>Humedad ambiente de almacenamiento</b>	HR del 90 % o menos, sin condensación	<b>SO compatible con biblioteca de software (DLL)</b>	Windows® 7, Windows® 8 (excluido Windows® 8 RT), Windows® 8.1 (excluido Windows® 8.1RT), Windows® 10
<b>Posición de montaje</b>	Interior	<b>Unidad de funcionamiento</b>	Conmutador de volumen x 1
<b>Dirección de montaje</b>	Vertical	<b>Observaciones</b>	Marcado CE, Marcado UKCA, Con certificación UL/cUL
<b>Clase de protección</b>	IP65 (IEC 60529) / TIPO NEMA 4X,13		

Este equipo se ha probado y se considera que cumple los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de FCC y RSS-Gen de las normas de IC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

- Le immagini in questo manuale possono variare rispetto al prodotto reale e sono solo a scopo illustrativo.
- Specifiche possono variare senza preavviso a causa di continuo miglioramento del prodotto.
- Las imágenes de este manual pueden variar en comparación con el producto real y son solo para fines ilustrativos.
- Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a la mejora continua del producto.
- Nonostante le precauzioni e le avvertenze contenute in questo manuale, non è responsabilità di PATLITE per eventuali guasti o danni si è verificato da maltrattamento.
- PATLITE, il logo PATLITE sono marchi registrati o marchi di fabbrica di PATLITE Corporation in Giappone e / o in altri paesi.
- A pesar de las precauciones y advertencias de este manual, no es responsabilidad de PATLITE por cualquier fallo o daño producido a partir de un mal manejo.
- PATLITE, el logotipo de PATLITE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de PATLITE Corporation en JAPÓN y / o en otros países.

**PATLITE Corporation** G2J

PATLITE Corporation ※Head office	www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ※Germany	www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	www.patlite.com.mx/