

# PATLITE

## Torre de señal

### Manual de instrucciones

#### LA6-POE

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.

- 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 de la instalación, los ajustes o el cableado, descargue el **Manual de instrucciones completo desde nuestra página web**.

Dirección de la página web <https://www.patlite.com>

Compruebe siempre la URL de arriba, ya que también incluye información necesaria para los productos y notificaciones sobre las actualizaciones de versiones.

#### 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 seguirlos:

**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).

#### Significado de los símbolos

Grado	Símbolo	Contenido
Prohibido		Indica que está prohibido.
Precaución		Indica que hay que tener precaución.
Direcciones		Indica cuándo debe realizarse un procedimiento.

## 1 Leer primero

**Advertencia** Para evitar descargas, cortocircuitos o daños, observe lo siguiente:

- Compruebe que la alimentación esté desconectada antes de realizar el mantenimiento (cambio de fusibles, etc.) o reparaciones.

- Utilice este producto en un estado de mantenimiento adecuado. (Sustituya o repare si el cuerpo, la unidad LED, etc. que estén dañados).

① Solicite que un contratista profesional realice la instalación y el cableado si es necesario trabajo de montaje. De lo contrario, pueden producirse un incendio, una descarga eléctrica o una caída desde lugares altos.

**Atención** No escuche el zumbador a corta distancia. De lo contrario puede sufrir una irritación o daños permanentes en los oídos.

① Para mantener la protección de este producto frente al polvo y mejorar el rendimiento de impermeabilidad, asegúrese de utilizar la tapa del cabezal, la unidad de zumbador, la tapa USB y el soporte LAN en el estado en el que se colocaron inicialmente. (TN)

⊘ No utilice este producto con la junta tórica o el relleno impermeable retirados. La impermeabilidad se reducirá y es posible que se produzca un fallo de funcionamiento. (TN)

⊘ En ningún caso aplique voltaje al cable común (COM) o la línea común de parpadeo. Se producirá un fallo del producto.

⚠ Cuando retire las tapas o el empaquetado del equipo que viene con este producto, tenga cuidado de no enganchar el producto. No hacerlo así puede dar lugar a daños en el producto.

**Nota** Para garantizar la seguridad adecuada mientras utiliza la torre de señalización, observe lo siguiente:

- Realice el **mantenimiento periódico**.
- Como precaución por si se presentan problemas, **utilice este producto junto con otros equipos**.

① Asegúrese de **descargar la electricidad estática** del cuerpo antes de manipular las piezas sensibles a la estática de este producto. (Para prevenir los daños debidos a la electricidad estática, conecte las manos u otras partes del cuerpo con un objeto metálico o una conexión a tierra para descargar el cuerpo de la carga estática.)

① Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar la unidad de torre de señalización. (No utilice productos de limpieza que contengan productos químicos como **disolvente, alcohol, gasolina o aceite**.)

① Para garantizar la seguridad cuando este producto se instale en el equipo, observe lo siguiente:

- **No retire piezas** aparte de las designadas como extraíbles de este producto.
- **No modifique ni desmonte** este producto.
- Utilice solo las piezas de recambio especificadas que se indican en este manual.

① Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar la unidad de torre de señalización. (No utilice productos de limpieza que contengan productos químicos como **disolvente, alcohol, gasolina o aceite**.)

## 2 Piezas y accesorios

LA6-5DTNWB-POE	LA6-5DSNWB-POE
<p><b>Unidad Principal</b></p>	<p><b>Unidad Principal</b></p>
<p><b>Accesorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tornillo plano empotrado en cruz (M4x20) 3 unidades</li> <li>* No debe utilizarse.</li> <li>Tuerca embreada (M4) 3 unidades</li> </ul> <p>Manual de instrucciones (Este libro)</p>	<p><b>Accesorios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lámina de goma 3 unidades</li> </ul> <p>Manual de instrucciones (Este libro)</p>

## 3 Configuración del modelo

Número del modelo	Modelo	Niveles de LED	Voltaje nominal	Especificaciones de montaje	Color del cuerpo	Parpadeo/zumbador	Funcionalidad ampliada
	LA6-	5	D		W	B	-POE

Común a todos los modelos: Voltaje nominal: CC 24 V.

Común a todos los modelos: Compatible con PoE

Común a todos los modelos: Montaje directo (TN)

Común a todos los modelos: Fijo (SN)

Común a todos los modelos: Blanco hueso (W)

Común a todos los modelos: Parpadeo/zumbador (B)

## 4 Nombre y dimensiones de las piezas

**LA6-5DTNWB-POE**  
Nota: El rango de grosor del tablero es de 4 mm o menos.

**LA6-5DSNWB-POE**

Dimensiones (Unidad: mm):

- Altura total: 405
- Altura de la parte superior: 16
- Altura de la parte inferior: 228
- Altura de la base: 25
- Anchura de la base: 145
- Anchura de la parte superior: 16
- Anchura de la parte inferior: 145
- Diámetro exterior: Ø60
- Diámetro interior: Ø40

Partes etiquetadas:

- Tapa del cabezal
- Unidad LED
- Tapa USB (en la parte trasera)
- Unidad LAN
- Placa de identificación (parte trasera)
- Conmutador "TRANSPARENTE"
- Tapa de la base
- Soporte LAN
- Placa inferior

※ Grosor máximo del tablero 4 mm

## 5 Instalación

**Atención** Cuando realice la instalación en lugares altos, como un estante superior, fije la unidad principal para que no pueda moverse ni caerse.

- ⊘ No tire ni deje caer este producto. Pueden producirse daños en el producto.
- ⊘ No tienda el cable LAN desde el exterior. Existe riesgo de exposición a los rayos u otras condiciones meteorológicas adversas.
- ⊘ La unidad LAN y la tapa de la base no se pueden separar. (SN)

**Nota** Los siguientes requisitos son necesarios para la instalación correcta.

- Ubicación con superficie fuerte y nivelada con vibraciones mínimas.

① Instale la torre de señalización en posición vertical.

① En los casos en que la ubicación de instalación sea inevitablemente irregular y sea necesaria la impermeabilidad, utilice un sellador para la hendidura entre el producto y la superficie de instalación. (TN)

① Si se requiere una clasificación IP54, cuando sujete cada soporte, aplique sellador a la zona del orificio de distribución y la rosca del tornillo o la tuerca. (TN)

① Antes de colocar la lámina de goma en la placa inferior, asegúrese de eliminar el polvo, agua, aceite, etc. de la placa inferior y la ubicación de instalación. (SN)

### Instrucciones generales de montaje e instalación

#### SN Especificaciones estáticas

**1** Afloje el tornillo para extraer la placa inferior. (No extraiga por completo el tornillo de la placa inferior).

**2** El cierre del conector del bloque de terminales se puede desbloquear y retirar para el cableado. (Consulte → "método de cableado del conector del bloque de terminales") (→ 6 Cableado)

**3** La unidad LAN está conectada al conector del bloque de terminales y el cable LAN.

**4** La lengüeta de la parte inferior de tapa de la base está enganchada en su posición y sujeta con un tornillo.

Par de apriete recomendado 0,6 N/m (estándar)

**5** Se pela el papel de liberación amarillo de la lámina de goma y esta se debe pegar en la placa inferior. La lámina de protección transparente de la lámina de goma debe retirarse después de la colocación.

**Dibujo dimensional de montaje**

Partes etiquetadas:

- Unidad LAN
- Cable LAN
- Conector del bloque de terminales
- Tapa de la base
- Orificio pasante de cableado
- Lengüeta
- Placa inferior
- Tornillo
- Lengüeta
- Lámina de goma

Dimensiones (Unidad: mm):

- Orificio de montaje Ø5x3 lugares
- Orificio de distribución Ø26
- Ubicación de la placa de identificación
- Dimensiones exteriores de la unidad LAN

※ La figura muestra las circunstancias de instalación más frecuentes, pero no puede mostrar todas las circunstancias posibles.

※ El cable LAN y el cableado no están incluidos.

### TN Especificaciones de montaje directo

- Haga orificios para el montaje y el orificio de distribución del cableado del producto.
- Sujete con firmeza la unidad LAN y gire a la izquierda para extraerla.
- Fije el soporte LAN con las tuercas accesorias.
- Permite que el cable LAN pase a través del orificio de distribución.
- El cierre del conector del bloque de terminales se puede desbloquear y retirar para el cableado. (Consulte → "método de desacoplamiento del conector del bloque de terminales") (→ 6 Cableado)
- La unidad LAN está conectada al conector del bloque de terminales y el cable LAN.
- La unidad LAN está acoplada.
- Se realiza un sellado alrededor de los orificios de montaje y el orificio de distribución si es necesario.

Par de apriete recomendado 0,75 N/m (estándar)

Nota: El rango de grosor del tablero es de 4 mm o menos.

**Dibujo dimensional de montaje**

Partes etiquetadas:

- Unidad LAN
- Conector del bloque de terminales
- Cable LAN
- Soporte LAN
- Parte frontal del producto (Diafragma del zumbador)
- Orificio de montaje (Ø5x3 lugares)
- Orificio de distribución (Ø26)
- Ubicación de la placa de identificación (Unidad: mm)

Dimensiones exteriores del producto

※ La figura muestra las circunstancias de instalación más frecuentes, pero no puede mostrar todas las circunstancias posibles.

※ El cable LAN y el cableado no están incluidos.

### Método de cableado del conector del bloque de terminales

**Extracción** < TN Vista de la parte inferior de la unidad LAN >

**Acoplamiento** < TN Vista de la parte inferior de la unidad LAN >

Consultando el dibujo, baje la palanca de la derecha y la izquierda del conector del bloque de terminales para desbloquearlo y tire del conector del bloque de terminales recto hacia fuera.

Empuje el conector del bloque de terminales en la unidad LAN hasta que las palancas se puedan bloquear en su posición. (Cuando empuje el conector del bloque de terminales en su posición, la palanca subirá temporalmente antes de bajar y bloquearse en su posición).

## 6 Cableado

**Disposición de contactos del conector del bloque de terminales**

Cable de alimentación (Lado del cable de señal)	6	12	COM
Cable de alimentación	5	11	Activar parpadeo/pulso común
Entrada 4	4	10	Cambio de modo
Entrada 3	3	9	Entrada 7
Entrada 2	2	8	Entrada 6
Entrada 1	1	7	Entrada 5

**Especificaciones recomendadas del cable conductor**

Tipo de cable	UL1007/UL1430
Calibre de cable (cable macizo)	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>
Calibre de cable (cable pelado)	AWG24-16

La clasificación de temperatura debe ser superior a 75°C, y el material conductor debe ser alambre de cobre.

### Método de cableado del conector del bloque de terminales

**Punto**

- La pala del destornillador plano debe tener un tamaño de 2,5 mm de ancho por 0,4 mm de grosor. Cualquier objeto que tenga estas dimensiones también sirve.
- No empuje con fuerza la ranura más de lo necesario con el destornillador. El incumplimiento puede dañar la unidad.
- Pate 6-7 mm de aislante del cable antes de insertarlo en el bloque de terminales.
- Cuando retire el cable conductor, no tire de él simplemente. (Asegúrese de deslizar el destornillador plano en la ranura para desbloquearla).

- Se coloca un destornillador plano en la ranura y se empuja la ranura del conector del bloque de terminales. (con un ligero ángulo)
- El lado pelado del cable conductor se inserta en la ranura.
- Después se retira el destornillador de la ranura. (Asegúrese de que el cable conductor se ha bloqueado en su posición).

### Ejemplo de cableado

El siguiente es un ejemplo de cableado básico. Si hay alguna aplicación especial que requiera hacer alguna preconfiguración relacionada con este producto, no dude en consultar con su representante de ventas de PATLITE.

× La figura muestra las circunstancias de instalación más frecuentes, pero no puede mostrar todas las circunstancias posibles.

Fuente de alimentación: Entrada CC 24V

Clasificación de contacto externo: Relé de contacto de voltaje

Fuente de alimentación: Entrada PoE

Clasificación de contacto externo: Relé de contacto de voltaje

Nota: Como la activación de parpadeo y pulso común es incontrolable para una entrada PoE, no la conecte.

## 7 Método de configuración

Asegúrese de cambiar la configuración de red del ordenador personal para la aplicación del modo siguiente antes de comunicarse a través de un navegador.

Dirección IP del ordenador personal: 192.168.10.2-254

Máscara de subred: 255.255.255.0

(Dirección IP predeterminada en el momento del envío desde la fábrica).

Una vez que la fuente de alimentación esté encendida y el arranque haya finalizado, como se muestra en la figura 1, introduzca la dirección IP de este producto en la sección de dirección del navegador web. La dirección IP predeterminada para este producto es "192.168.10.1".

< Entrada de dirección de navegador web >

http://192.168.10.1

Figura 1. Pantalla de configuración de contraseña

Figura 2. Pantalla de inicio de sesión

Navegador recomendado: Internet Explorer 11, Google Chrome

Por favor, defina la clave de acceso cuando se conecte por primera vez o después de un proceso de inicialización. La pantalla de inicio se mostrará después de finalizar la configuración.

Seleccione el botón de "Login" después de introducir la clave en el campo del Password.

× El cable LAN debe tener una clasificación 5e o superior.

× El cable LAN puede ser un cable recto o cruzado cuando se conecta el PC a este producto.

× Internet Explorer es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Google Chrome es una marca comercial o una marca comercial registrada de Google Inc.

● 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 se 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**

PATLITE Corporation Head office: [www.patlite.com/](http://www.patlite.com/)

PATLITE (U.S.A.) Corporation: [www.patlite.com/](http://www.patlite.com/)

PATLITE Europe GmbH Germany: [www.patlite.eu/](http://www.patlite.eu/)

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD: [www.patlite-ap.com/](http://www.patlite-ap.com/)

PATLITE (CHINA) Corporation: [www.patlite.cn/](http://www.patlite.cn/)

PATLITE KOREA CO., LTD.: [www.patlite.co.kr/](http://www.patlite.co.kr/)

PATLITE TAIWAN CO., LTD.: [www.patlite.tw/](http://www.patlite.tw/)

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.: [www.patlite.co.th/](http://www.patlite.co.th/)

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.: [www.patlite.com.mx/](http://www.patlite.com.mx/)