

Aviso para el cliente

Muchas gracias por comprar nuestro producto PATLITE.

- Este producto se debe instalar y cablear. La instalación y el cableado siempre debe realizarlo un contratista profesional.
- Vuelva a leer este manual antes de realizar trabajos de mantenimiento, inspecciones, reparaciones, etc. Además, si tiene alguna pregunta, comuníquese con el representante de ventas de PATLITE que aparece al final de este manual.
- Descargue el Manual de instrucciones de nuestro sitio web para consultar las instrucciones sobre su uso.
- Actualice a la última versión del firmware antes de utilizar este producto. La actualización mejora la fiabilidad del producto y le permite utilizar las nuevas funciones. Si se registra como miembro en nuestra página de inicio, podrá descargar la última versión del firmware desde Mi Página.
- Inicie sesión en Mi Página regularmente y compruebe la última versión del firmware.

Dirección de la página de inicio www.patlite.com

Para el contratista

- Lea detenidamente este manual antes de realizar la instalación.
- Devuelva este manual al cliente.
- Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el representante de ventas de PATLITE indicado al final de este manual.

1 Antes de empezar

Acerca de los símbolos de seguridad

- Con el fin de prevenir lesiones al usuario y otras personas, así como daños materiales, tenga en cuenta lo siguiente.
- Los siguientes símbolos clasifican las advertencias y precauciones, y describen el grado de daño personal y material que se ocasionará al ignorar las instrucciones correspondientes.

ADVERTENCIA Este símbolo indica que, "El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar graves lesiones o incluso la muerte".

PRECAUCIÓN Este símbolo indica que, "El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones o daños materiales".

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 instrucciones "Obligatorias" que siempre deben llevarse a cabo.

Medidas de precaución

ADVERTENCIA No modifique ni desmonte este producto. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. No utilice este producto donde haya condensación. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. No utilice el producto ni lo deje con la unidad LED desmontada o agrietada. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. No toque el conector de alimentación de CA con las manos mojadas. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar una descarga eléctrica. No aplique una tensión que exceda el rango aceptable. Si se aplica una tensión superior a la nominal, se dañarán los circuitos internos. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Mientras el adaptador de CA esté alimentado, no conecte o desconecte el enchufe de CC. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar una descarga eléctrica o daños en el equipo. No use ni instale el producto en lugares donde haya líquidos como el agua, donde salpique aceite, o en lugares húmedos o polvorientos. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el equipo. No utilice o controle este producto en equipos o dispositivos que, directa o indirectamente, afecten a la vida humana, o en equipos o dispositivos en los que se requiera un alto grado de fiabilidad. No nos responsabilizamos en caso de lesiones o daños materiales ocasionados al usar este sistema para dichas aplicaciones. No deje que el producto entre en contacto con líquidos, ni con objetos metálicos. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Después de instalación, no utilice este producto para subirse al equipo. De lo contrario, se producirán daños al producto y/o caídas desde la maquinaria. Solicite que un contratista profesional realice la instalación y el cableado si es necesario trabajo de montaje. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un incendio, una descarga eléctrica, o caídas del producto. Desconecte la electricidad antes de instalar el producto o realizar el cableado eléctrico. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar una descarga eléctrica. Si se produce una condición inusual mientras usa este producto, como la emisión de humo, la generación de calor, un olor desagradable o un sonido inusual, detenga la aplicación, desconecte la alimentación y póngase en contacto con el representante de ventas de PATLITE más cercano. Cuando enchufe el adaptador de CA en una toma de corriente, confirme que no haya polvo y conéctelo hasta la raíz del enchufe. El uso de un enchufe con polvo podría provocar un incendio o dañar el equipo. Limpie regularmente el polvo del enchufe de alimentación CA y de la toma de corriente. Debido al efecto tracking, el uso de un enchufe con polvo podría provocar un incendio o daños en el equipo. Para evitar lesiones y daños a la propiedad como resultado de un fallo o mal funcionamiento del producto, garantice una seguridad suficiente utilizando este producto junto con otros equipos. Para evitar los accidentes durante el mantenimiento u operación de este producto, respete todas las pautas de seguridad además de las pautas de seguridad generales indicadas en las instrucciones de este manual. Es imposible prever todas las circunstancias relativas al manejo y peligros relacionados con este sistema. Por lo tanto, en este manual de instrucciones no se indican todos los peligros posibles. En caso de que el producto se caiga o se desplome, instálelo en un lugar donde no golpee a ninguna persona u otro objeto.

PRECAUCIÓN No utilice en lugares cercanos al fuego o en ambientes con altas temperaturas y humedad. No utilice este producto en lugares con presencia de gases corrosivos e inflamables. No use este producto si han entrado líquidos (como el agua o productos químicos) u objetos metálicos extraños (como cables de cobre). El incumplimiento de esta instrucción puede ocasionar daños en el producto. No doble el cable de alimentación innecesariamente. El incumplimiento de esta instrucción puede resultar en la desconexión y el mal funcionamiento del equipo, o daños al mismo. No utilice cerca de equipos (como un solenoide) o cables que generen fuertes campos eléctricos o magnéticos. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un fallo debido al ruido inductivo. No aplique fuerza excesiva en este producto. El funcionamiento de esta instrucción puede hacer que el armazón se deforme y puede ocasionar daños en el producto. No usar objetos con puntas afiladas con este producto. El funcionamiento se puede volver imposible si se producen arañazos en los botones y se interfiere en los contactos. No use este producto cerca de sustancias químicas. Este producto puede derretirse o deformarse si se le adhiere alguna sustancia química. No usar disolventes, bencina, gasolina, aceite, productos químicos, etc., para limpiar este producto. El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en la decoloración y el deterioro del producto. Limpie con un paño suave, humedecido con agua y bien escurrido. Cuando utilice un trípode con este producto, no lo mueva ni lo transporte mientras el trípode está conectado. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al equipo si el producto se cae. Use solamente los repuestos especificados en el Manual de instrucciones.

— 1 —

Cuando está parado

- Despegue el papel antiadherente amarillo de la lámina adhesiva y fíjelo en el hueco del lugar de fijación en la parte inferior de la unidad principal.
- Despegue el papel antiadherente transparente y fíjelo a la superficie de montaje.

Cuando se utiliza el soporte de montaje en la pared / el soporte de montaje en la partición (piezas opcionales)

Utilice los agujeros para los tornillos de montaje del soporte para sujetar este producto al soporte correspondiente. Para más información, consulte el manual de instrucciones del accesorio de soporte correspondiente.

PRECAUCIÓN Cuando utilice un soporte, no aplique la lámina adhesiva al producto.

Cuando se utiliza un trípode

Utilice el agujero para el tornillo del trípode (1/4-20UNC) para colocar este producto en un trípode. Para más información, consulte el manual de instrucciones del trípode.

5 Método de cableado

ADVERTENCIA Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes de realizar cualquier cableado eléctrico. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

5.1. Método de cableado de la salida de línea

El cable de miniconexión no está incluido con este producto. Deberá proporcionarlos usted mismo.

PRECAUCIÓN No utilice equipos que no se ajusten al terminal de salida de línea (600Ω 0 dBV). La conexión de auriculares o altavoces pasivos (32Ω o menos) podría provocar un fallo del producto. No conecte minicables multipolares que no sean mono o estéreo. El incumplimiento de esta instrucción puede ocasionar daños en el producto.

- Conecte el cable con minicavija al terminal de salida de línea de la parte trasera de la unidad principal.
 - Confirme que el otro extremo del cable esté conectado a la entrada de línea del dispositivo de destino.
 - Puede utilizar un cable mono con minicavija. Si utiliza un cable con minicavija estéreo, sólo se emite la señal del canal izquierdo.

5.2. Método de cableado del terminal (sólo los modelos D)

PRECAUCIÓN Asegúrese de que el cableado se realice correctamente. Cualquier error en el cableado puede causar daños o un incendio. Realice el cableado de manera que el núcleo del cable no quede expuesto. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar un cortocircuito que provoque un incendio o daños en el equipo. Una vez completado el cableado, compruebe que no haya ningún cable suelto. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar un mal funcionamiento o una descarga eléctrica.

Siga las instrucciones a continuación para cablear el bloque de terminales de entrada y el bloque de terminales de salida.

- Utilice un destornillador de punta plana para empujar la palanca del bloque de terminales.
 - Se recomienda usar un destornillador plano con una punta de 2 mm de ancho o menos y un espesor de 0,5 mm o menos (o equivalente).
- Introduzca el cable conductor en la ranura de inserción. (Mantenga la palanca presionada)
- Con el cable conductor insertado, suelte la palanca para bloquearlo.
 - Compruebe si el cable conductor está asegurado en el lugar.
 - No presione la palanca con el destornillador aplicando más fuerza de lo necesario. Si no sigue estas instrucciones, podrían producirse daños en el equipo.
 - Cuando retire el cable conductor, no tire el cable para sacarlo. (Asegúrese de utilizar la palanca para liberar el bloque)

Calibre de los cables

Un solo cable	φ 0,4 - 0,8 mm (AWG26-20)
Cable trenzado	0,13 - 0,52 mm ² (AWG26-20)

Longitud de la tira: 8 - 9 mm

PRECAUCIÓN La corriente y la tensión de los equipos conectados al bloque de terminales de salida no deben superar los siguientes valores nominales. Puertos 1 y 2: 30 VCC, 3 A corriente de irrupción 5 A o menos / Corriente mínima 5 VCC, 1 mA (valor de referencia) El equipo conectado al bloque de terminales de entrada debe cumplir con los siguientes valores. Puerto 1 - 4 (Transistor NPN): Corriente de salida "ON" 6 mA o menos / Condición de terminal OFF Tensión 24 V, corriente de fuga 0,1 mA o menos.

5.3. Método de cableado del cable LAN

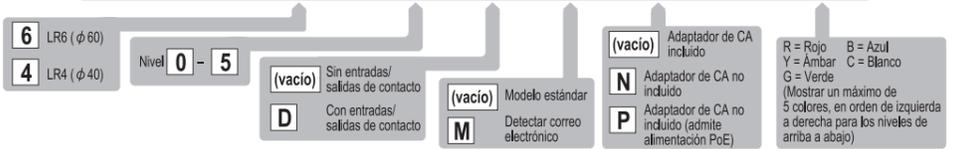
No se incluye un cable LAN con este producto. Deberá proporcionarlos usted mismo.

PRECAUCIÓN Asegúrese de que la red de PoE esté dentro, y no tienda ninguna parte del cable LAN en el exterior. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al equipo debido a la tensión transitoria de los rayos. El cable LAN debe tener un conector RJ-45 y ser clasificado para la Categoría 5e o superior (se recomienda Categoría 6 o superior).

- Conecte el cable LAN al conector LAN en la parte trasera de la unidad principal.
 - Cuando se utiliza una fuente de alimentación PoE, se requieren dispositivos de alimentación PoE+ compatibles con IEEE802.3at (HUB, inyector) (sólo los modelos P). Sin embargo, los dispositivos de alimentación PoE que cumplen con la norma IEEE802.3af no se pueden utilizar con el puerto USB.

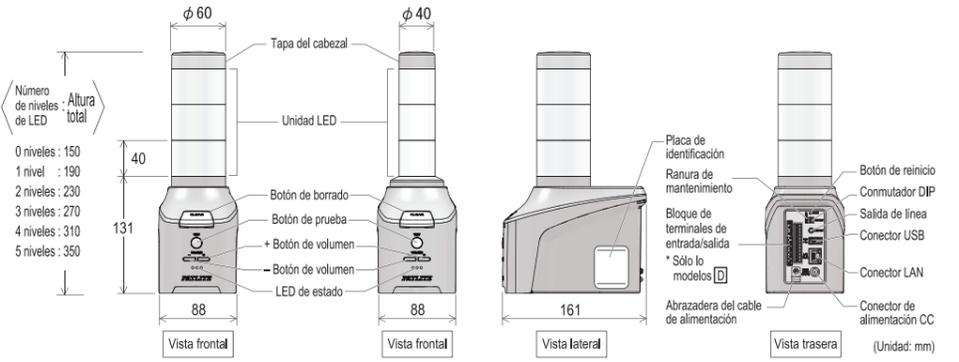
2 Referencia de Configuración de Modelo

Número del modelo	Modelo	Tipo de torre de señalización	Número de niveles de LED	Entrada/Salida de contacto externo	Especificación del software	Adaptador de CA incluido o no	Colores de la unidad LED
	NHV	↓	-	↓	↓	↓	- RYGB



3 Nombres y dimensiones

NHV6 NHV4 Vista lateral y trasera del modelo NHV6.



* No utilice el conector USB como fuente de alimentación o para cargar.

Accesorios	Enchufe de alimentación de CA	Enchufe de alimentación de CC	Lámina adhesiva	Manual de instalación (este documento)
	* No está incluido en los modelos N P		2 láminas (1 juego)	x 1

4 Método de montaje

- Antes de comenzar la configuración e instalación, debe leer el Manual de instrucciones, que puede descargar desde nuestro sitio web.
- Siga las advertencias a continuación cuando instale o retire este producto.
- Consulte el Manual de instrucciones para ver cómo acoplar/desacoplar las unidades LED.

El lugar de instalación de este producto debe ser estable y estar nivelado. Utilice este producto con la lámina adhesiva (incluida) aplicada.

ADVERTENCIA En caso de que el producto se caiga o se desplome, instálelo en un lugar donde no golpee a ninguna persona u otro objeto.

PRECAUCIÓN Este producto es sólo apto para aplicaciones interiores. No usar en exteriores. No aplicar fuerza excesiva a la unidad LED. Las unidades LED que puede montar en una carrocería dependen del tipo de unidad LED en sí. No sobrepase este límite. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar una disminución de rendimiento y daños en el equipo. No instale este producto con su lámina adhesiva en materiales que induyan una gran cantidad de plastificante. Evite utilizar este producto en los siguientes lugares (el incumplimiento de esta instrucción puede provocar un mal funcionamiento o daños en el equipo): Lugares expuestos a la luz solar directa. Lugares cerca del fuego o en entornos con altas temperaturas y humedad. Entornos donde los cambios de temperatura son severos, y donde hay condensación. Entornos con ventilación insuficiente. Lugares donde las vibraciones se transmiten directamente a este producto. Entornos con presencia de gases corrosivos. Lugares expuestos al aire salado del mar. Ambientes con polvo, polvo de hierro, etc. Entornos con presencia de productos químicos y neblina de aceite. Lugares expuestos a la lluvia y al agua. Lugares cerca de equipos que generan fuertes campos magnéticos o eléctricos. Lugares donde el producto podría caerse. La lámina adhesiva de este producto puede ser difícil de retirar según el entorno en el que se utilice. Compruebe previamente el lugar de instalación de este producto. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al revestimiento. Antes de colocar la lámina adhesiva en el producto, limpie el polvo, el agua, el aceite y otros materiales no deseados de la unidad principal y del lugar de instalación. Cuando quite la lámina adhesiva, sujete firmemente el borde exterior del producto cerca de la parte inferior y retírela lentamente. Si utiliza un trípode, el tornillo debe ser más corto que 5,5 mm. Si el tornillo es de 5,5 mm o más, el producto no se podrá sujetar firmemente al trípode, lo que podría provocar daños en el producto. Utilice un trípode con una capacidad de carga de 6 kg o más.

6 Encendido del equipo

ADVERTENCIA Cuando utilice el adaptador de CA suministrado o un adaptador de CA distinto del ADP-001, utilice un adaptador de CA que cumpla con las especificaciones recomendadas. Si utiliza un adaptador de CA que no cumple con las especificaciones recomendadas, puede provocar un incendio o daños en el equipo. Utilice un adaptador de CA equipado con protección contra sobrecorriente. El uso de un adaptador de CA sin protección contra sobrecorriente puede provocar un incendio o daños en el equipo.

Utilice el adaptador de CA suministrado con este producto. Para los clientes que utilizan el modelo N/P el cual no incluye el adaptador de CA, y quieren pedir el adaptador de CA por separado, compre nuestro adaptador de CA (ADP-001). Cuando no tenga más remedio que utilizar un adaptador de CA distinto del ADP-001, utilice un adaptador de CA que cumpla con las especificaciones indicadas.

Especificaciones recomendadas del adaptador de CA: Tensión secundaria (CC)

Voltaje	24 VCC ± 5%
Corriente	0,75 A o más, 1 A o menos (con protección de sobrecorriente)

Longitud de la clavija: 9,5 o más largo
Diámetro exterior del conector: φ 5,5
Diámetro interior del conector: φ 2,1
Vivienda: φ 10 o menos

Siga los pasos a continuación para encender el producto.

- Afije los tornillos con un destornillador Phillips y separe la abrazadera del cable de alimentación.
- Pase el cable de alimentación del adaptador de CA a través de la abrazadera de cable.
- Inserte el enchufe de CC en el producto.
- Sujete la abrazadera del cable de alimentación con el tornillo sin aplicar una fuerza excesiva sobre el cable (par de apriete recomendado 0,3 N·m).
- Conecte el adaptador de CA a la toma de corriente.
- Cuando se enciende y se completa el arranque, el LED de estado cambia de verde a azul. Además, cuando se enciende y cuando se completa el arranque, todas las unidades LED (excepto el modelo de nivel 0) se iluminan durante aproximadamente 1 segundo y luego se apagan. (El arranque tarda unos 60 segundos)

* Si tanto el PoE como el adaptador de CA suministran energía al mismo tiempo, se da prioridad a la fuente de alimentación PoE. (sólo los modelos P)

7 Modo de uso

Configurar varias funciones con un navegador Web. Para más detalles sobre el método de configuración, consulte el Manual de instrucciones. Puede descargar el Manual de instrucciones de nuestro sitio web.

- Configuración de la red** La dirección por defecto de este producto, así como cuando se inicializa, es 192.168.10.1. Antes de realizar la configuración con el navegador web, cambie la configuración de la red del ordenador como se indica a continuación:
 - Dirección IP del ordenador: 192.168.10.2 - 254
 - Máscara de subred: 255.255.255.0
- Actualización del firmware** Cuando utilice el producto, actualice a la última versión del firmware antes de su uso real. La actualización mejora la fiabilidad del producto y le permite utilizar las nuevas funciones.
 - Al registrarse como miembro en nuestra página de inicio, puede descargar la última versión del firmware desde Mi Página.
 - Inicie sesión en Mi Página regularmente y compruebe la última versión del firmware.
- Ajustes en la primera puesta en marcha** La primera vez, se requiere la configuración de un nombre de usuario y una contraseña. Después, inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña definidos.

Para clientes en Europa
Este producto ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo de clase A. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este producto no debe ser utilizado en áreas residenciales.

PATLITE Corporation G2J

PATLITE Corporation ※Head office
 PATLITE (U.S.A.) Corporation
 PATLITE Europe GmbH ※Germany
 PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
 PATLITE (CHINA) Corporation
 PATLITE KOREA CO., LTD.
 PATLITE TAIWAN CO., LTD.
 PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
 PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

www.patlite.com/
 www.patlite.com/
 www.patlite.eu/
 www.patlite-ap.com/
 www.patlite.cn/
 www.patlite.co.kr/
 www.patlite.tw/
 www.patlite.co.th/
 www.patlite.com.mx/