

**PATLITE**

# Convertidor de interfaz Manual de instalación [Modelo: PHE-3FB3-RYG]

Muchas gracias por comprar nuestros productos PATLITE. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de su uso. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro.

- 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	<a href="http://www.patlite.com">www.patlite.com</a>
----------------------------	--

- 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 que se utilizan en este manual se explican a continuación:

	Este símbolo indica "Prohibido" y debe evitarse realizarlo por todos los medios.
	Este símbolo indica "Forzado" y debe cumplirse y llevarse a cabo por todos los medios.

## 1 Leer primero

### ⚠ Advertencia

- No modifique ni desmonte este producto. Si no se siguen estas instrucciones, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice este producto donde haya condensación. Si no se siguen estas instrucciones, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice este producto cuando la unidad LED esté separado o rota. Si lo hace, puede producirse una descarga eléctrica.
- No toque la toma de corriente con las manos mojadas. Puede producirse una descarga eléctrica.
- No permita que el voltaje supere la tolerancia de voltaje especificada. Superar las clasificaciones de voltaje más allá del voltaje nominal provocará daños en los circuitos internos. Además, también pueden producirse incendios.
- No desconecte y reinerte el enchufe de CC mientras el adaptador de CA está enchufado. Pueden producirse descargas eléctricas y daños.

- Utilice siempre una fuente de alimentación dentro del rango de voltaje de funcionamiento. Si no se siguen estas instrucciones, puede producirse un incendio o un fallo del producto.
- En el caso improbable de que se presente una situación anómala como humo u olores procedentes del producto, corte inmediatamente la alimentación suministrada al producto. El uso continuado del producto en estas condiciones puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Al enchufar en la toma de corriente, asegúrese de comprobar que no hay acumulación de polvo en el enchufe e insértelo en la toma de corriente por completo. Si permite que se adhiera el polvo, puede producirse un incendio o un fallo debido a un cortocircuito.
- Como puede acumularse polvo, después de un tiempo prolongado, y con la humedad, el polvo puede volverse conductor. Para evitar el fenómeno de la ignición debido a la acumulación de polvo, lo mejor es limpiar periódicamente el transformador y el terminal con un paño húmedo. Si permite que se adhiera el polvo a la toma de corriente, puede producirse un incendio o un fallo debido a un cortocircuito.
- Cuando el producto emita un olor, sonido o humo inusual, desconecte la alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el representante de ventas de PATLITE más próximo.
- Para evitar efectos graves para la vida humana y las propiedades causados por el funcionamiento incorrecto de este producto, asegúrese de tomar las medidas de seguridad suficientes, por ejemplo, al usarlo en combinación con otros equipos.

### ⚠ Atención

- No lo exponga a altas temperaturas, como cerca de un fuego, y no lo utilice en lugares húmedos. Además, no utilice esta máquina en lugares donde haya gas corrosivo o combustible.
- No utilice este producto si penetran en él sustancias extrañas, por ejemplo, agua, medicamentos o metales como el cobre o alambre de acero bajo en carbono. Puede producirse un fallo.
- No doble los cables de la fuente de alimentación o los cables de señal de forma imprudente. Si lo hace, puede producirse un funcionamiento incorrecto debido a una desconexión.
- No instale ni tienda cableado cerca o donde haya equipos (como solenoides, etc.) que generen campos eléctricos o magnéticos intensos, ni cerca de líneas eléctricas. Si lo hace, puede producirse un funcionamiento incorrecto debido al ruido inductivo.
- No emplee una fuerza excesiva al accionar los conmutadores. Pueden producirse daños o un funcionamiento incorrecto del producto.
- No ajuste los conmutadores con un objeto afilado. Pueden producirse daños en los conmutadores, que pueden hacer que no se puedan usar o causar un movimiento parcial de los contactos.

- Coloque este producto sobre una superficie nivelada, como un escritorio, etc.
- Cuando realice la instalación en lugares altos, como un estante superior, fije la unidad principal para que no pueda moverse ni caerse.

No es responsabilidad de Patlite cualquier fallo o daño a causa de desastres naturales, manipulación incorrecta y desmontaje, o modificaciones que se desvíen de las precauciones y advertencias que aparecen en este manual.

Se recomienda evitar el uso de este producto para fines distintos de los descritos en este manual.

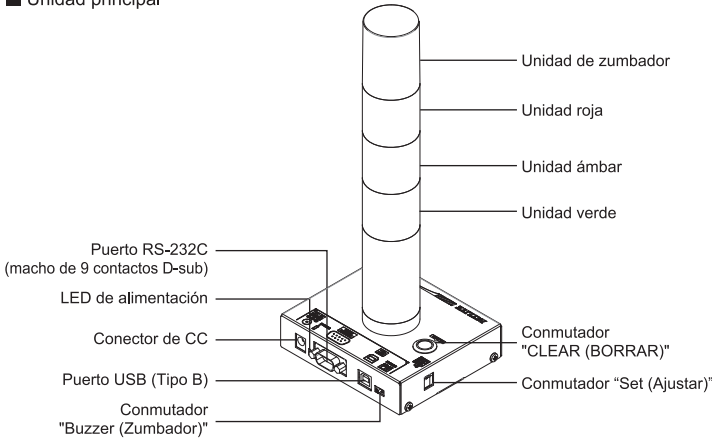
## 2 Referencia de Configuración de Modelo

PHE - 3FB3  - RYG

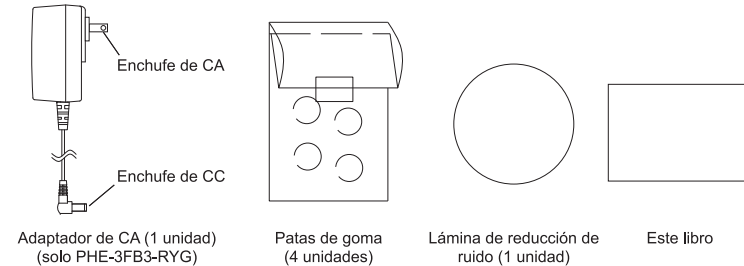
- Adaptador de CA
- Ninguno : Adaptador de CA incluido
- N : Adaptador de CA no incluido

## 3 Nombres de las piezas

### ■ Unidad principal



### ■ Accesorios



### Nota

- Compre el cable RS-232C y el cable USB por separado, ya que no están incluidos.

## 4 Acerca del adaptador de CA

### ⚠ Advertencia

- Cuando utilice un adaptador de CA distinto de nuestro adaptador de CA (ADP-001), asegúrese de usar un adaptador de CA que se ajuste a las especificaciones recomendadas. Si utiliza un adaptador de CA que no cumpla las especificaciones recomendadas, podría producirse un incendio o un fallo del producto.
- Asegúrese de usar un adaptador de CA equipado con la protección contra sobrecorriente. Si utiliza un adaptador de CA que no tenga una función de protección contra sobrecorriente, podría producirse un incendio o un fallo del producto.

Utilice el adaptador de CA incluido en el producto. Para pedir una adaptador de CA por separado, compre nuestro adaptador de CA (ADP-001). Cuando utilice el modelo N (adaptador de CA no incluido) y un adaptador de CA distinto del ADP-001, utilice un adaptador de CA con las siguientes especificaciones.

[Especificaciones del adaptador de CA]  
Salida secundaria de CC

Voltaje : 24 V CC ±5 %

Corriente : 0,75 A o más y 1A o menos

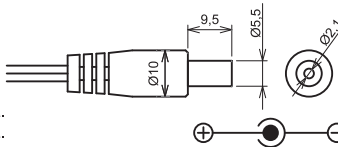
(Con protección contra sobrecorriente)

Longitud del enchufe : 9,5 mm o más

Carcasa de plástico : 10 mm diá. o menos

Diámetro exterior del conector del enchufe : 5,5 mm diá.

Diámetro interior del conector del enchufe : 2,1 mm diá.

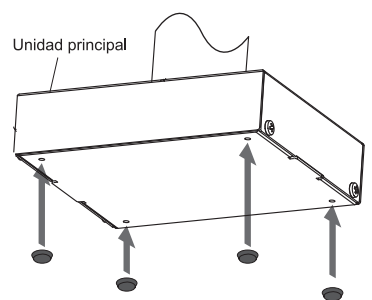


## 5 Método de instalación

Antes de la instalación de este producto, coloque las patas de goma incluidas (4 unidades) en la superficie inferior de este producto.

### ⚠ Atención

- Este producto se ha diseñado para el uso en interiores. Utilice este producto en una ubicación en la que no esté expuesto a la lluvia ni al agua. La exposición a la lluvia y el agua puede causar una descarga eléctrica.
- Instale este producto donde la superficie sea estable y nivelada. Si este producto está instalado en una ubicación inestable o inclinada, el producto puede caerse y se producirán daños.



Pele el papel de protección y péguelas en las cuatro esquinas.

Patas de goma (4 unidades)

## 6 Cableado del puerto RS-232C

Al conectar el RS-232C (macho) de este producto y al puerto RS-232C de un PC con un cable de tipo hembra a hembra de 9 contactos D-sub con una conexión de cable recto, este producto se puede controlar mediante transmisión RS-232C.

- \* El cable RS-232C no está incluido. Cómprelo por separado.

### ⚠ Atención

- No combine el cables RS-232C con los cables de la fuente de alimentación cuando se utilice. Si lo hace, puede producirse un funcionamiento incorrecto debido al ruido de la línea de alimentación.
- No conecte los cables RS-232C simultáneamente. No hacerlo así puede causar un funcionamiento incorrecto.
- Use el cable RS-232C y el cable USB uno a uno con el puerto del equipo conectado (PC, etc.). Cuando se usa en conjunción con otros equipos, puede producirse un funcionamiento incorrecto, y la unidad principal y el equipo conectado pueden sufrir daños.

## 7 Cableado del puerto USB

Este producto se puede controlar a través de transmisión USB conectando un cable USB (tipo B) desde la unidad principal hasta el puerto USB de un PC.

Como este producto es compatible con alimentación de bus USB, se puede usar sin usar un adaptador de CA.

- \* El cable USB no está incluido. Cómprelo por separado.
- \* Se recomienda usar un cable USB con una longitud de 2 m o menos. Un cable con una longitud superior a 2 m puede causar funcionamiento inestable debido al ruido del entorno circundante.
- \* El funcionamiento con alimentación de bus USB reduce el brillo de la torre de señalización.

### Nota

- Este producto requiere la instalación de un controlador especializado para el PC antes de conectarlo a un PC a través de USB. Vaya a nuestro sitio web para descargar el instalador.

### ⚠ Atención

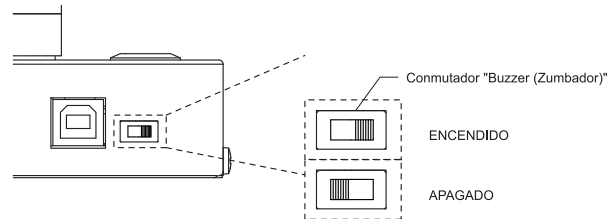
- No conecte los cables USB simultáneamente. No hacerlo así puede causar un funcionamiento incorrecto.
- No inserte ni extraiga el cable USB mientras la fuente de alimentación esté encendida.
- No combine los cables USB con los cables de la fuente de alimentación cuando se utilice. Si lo hace, puede producirse un funcionamiento incorrecto debido al ruido de la línea de alimentación.
- Dependiendo de la capacidad de alimentación de la unidad principal o el puerto USB del ordenador personal, el funcionamiento puede ser inestable. Utilice un adaptador de CA si se produce este problema.
- No utilice dispositivos distintos del dispositivo conectado (PC, etc.) con el cable USB. Si se usa en combinación con otros equipos, puede causar funcionamiento incorrecto e inestable.

## 8 Método de funcionamiento

Encienda la fuente de alimentación después de confirmar que todos los conmutadores "Set (Ajustar)" están apagados para el modo "Funcionamiento normal". Los contenidos de la especificación, los protocolos y los comandos de transmisión se describen en el manual de instrucciones. Utilice este producto después de descargar el manual de instrucciones de nuestro sitio web y leerlo por completo. Es necesario crear su propio software, ya que el software de control para este producto no está incluido. Debe instalarse el controlador especializado si se va a controlar este producto a través de USB.

## 9 Conmutador de zumbador

Es posible ajustarlo en ENCENDIDO o APAGADO moviendo el conmutador de zumbador a la izquierda y la derecha.



### Nota

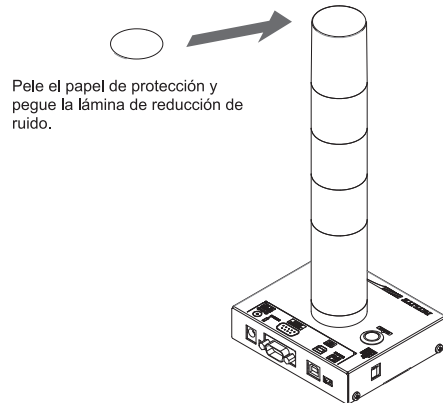
- Si está ajustado en APAGADO, el zumbador no suena.

## 10 Ajuste del volumen

Para ajustar el volumen, use la lámina de reducción de ruido o ajuste el conmutador DIP en el interior de la unidad de zumbador. Trata de la instalación y extracción de la unidad de zumbador y la unidad LED en el manual de instrucciones publicado en nuestro sitio web.

- Cuando se utilice la lámina de reducción de ruido incluida

Pegue la lámina de reducción de ruido en la parte superior de la unidad de zumbador.



Pele el papel de protección y pegue la lámina de reducción de ruido.

- Cuando se utilice el conmutador DIP en la unidad de zumbador

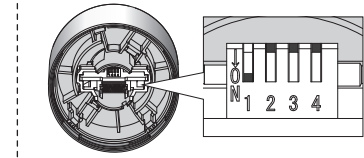
Para reducir el sonido, ponga los conmutadores DIP 1 y 3 como se muestra a continuación.

### ⚠ Atención

- No emplee una fuerza excesiva al accionar los conmutadores. Pueden producirse daños o un funcionamiento incorrecto del producto.
- No ajuste los conmutadores con un objeto afilado. Pueden producirse daños en los conmutadores, que pueden hacer que no se puedan usar o causar un movimiento parcial de los contactos.

Parte inferior de la unidad de zumbador No ponga el conmutador DIP de la unidad de zumbador de un modo distinto a la figura que se muestra a continuación.

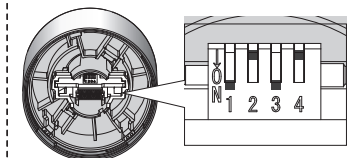
### ■ Modo normal (producto enviado)



Conmutador DIP (Cuando está hacia abajo, está "ENCENDIDO") El conmutador se muestra mediante ■.

Conmutador DIP	1	2	3	4
	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	APAGADO

### ■ Modo de reducción de sonido

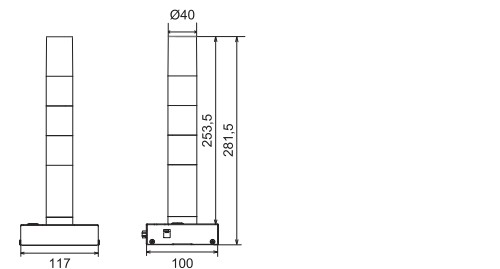


Conmutador DIP (Cuando está hacia abajo, está "ENCENDIDO") El conmutador se muestra mediante ■.

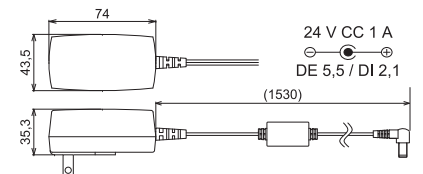
Conmutador DIP	1	2	3	4
	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO

## 11 Dibujo dimensional exterior

### ■ Unidad principal



### ■ Adaptador de CA



## 12 Requisitos de conformidad

■ 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.

### ■ Requisitos de conformidad de FCC Parte 15 Subparte B:

Este equipo se ha probado y se considera que cumple los límites para un dispositivo digital de clase A, 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 cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial.

- Las imágenes de este manual pueden variar en comparación con el producto real y se muestran solo con fines ilustrativos.
- Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a la mejora continua del producto.
- 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.

<b>PATLITE Corporation</b>	
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-sp.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/