

■ Aviso al cliente

Gracias por comprar nuestros productos de PATLITE.
 ● Este producto se debe instalar y cablear. Solicite que un contratista profesional lleve a cabo la instalación y el cableado.
 ● Lea este manual detenidamente antes de instalar y utilizar este producto a fin de garantizar su uso correcto.
 ● Vuelva a leer este manual antes de realizar trabajos de mantenimiento, inspecciones, reparaciones, etc. Si tiene alguna pregunta relativa a este producto, consulte la información de contacto al final de este documento póngase en contacto con su representante de ventas de PATLITE más cercano.
 ● Descargue el Manual de instrucciones de nuestro sitio web para consultar las instrucciones sobre su uso.

Dirección de página principal www.patlite.com

■ Al contratista

- Este manual de instalación está escrito para el profesional que llevará a cabo la instalación y el cableado.
- Devuelva este manual al cliente.

1 Antes de comenzar

■ 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 nunca deben llevarse a cabo.

⚠ Este símbolo identifica las instrucciones "Obligatorias" que siempre deben llevarse a cabo.

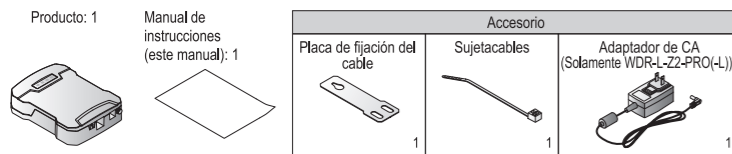
⚠ Este símbolo identifica la información relacionada con las "Precauciones" generales.

■ Medidas de precaución

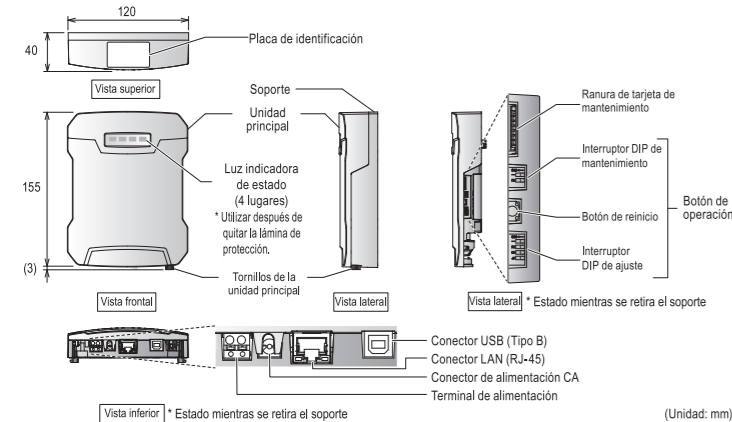
⚠ ADVERTENCIA ⊘ No use este producto cerca de marcapasos cardíacos implantados o de otros equipos médicos ya que las ondas de radio de este producto podrían afectar el funcionamiento de dichos dispositivos. ⊘ No use ni instale el producto en lugares donde haya líquidos como el agua, donde salpique aceite, o en lugares húmedos o polvorientos. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o una falla del producto. ⊘ No desmonte ninguna pieza salvo aquellas que pueden desconectarse del producto. ⊘ Para evitar los accidentes, no utilice este sistema por ningún otro motivo distinto a su función prevista y no ejecute operaciones o servicios de mantenimiento que no sean los descritos en este manual. ⊘ No use este producto en situaciones que requieran un alto nivel de fiabilidad o que afecten la vida humana, tal como los equipos médicos, maquinaria o equipos relacionados con la energía atómica, aviación o industria aeroespacial, transporte o el control de otros equipos. No nos responsabilizamos en caso de lesiones o daños materiales ocasionados al usar este sistema para dichas aplicaciones. ⊘ No modifique ni desmonte este producto. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. ⊘ No utilice este producto si hay condensación. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. ⊘ No deje que el producto entre en contacto con líquidos, ni con objetos metálicos. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. ⊘ Solicite que un contratista profesional lleve a cabo la instalación y el cableado si implican trabajos de construcción. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o caídas. ⊘ Desconecte la electricidad antes de instalar el producto o realizar el cableado eléctrico. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. ⊘ Apague este producto en lugares donde está prohibido el uso de dispositivos inalámbricos y en los cuales sus ondas de radio afectan a los equipos en el entorno, tales como los hospitales o las aeronaves. ⊘ 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. Para evitar los accidentes durante el mantenimiento u operación del producto, respete todas las pautas de seguridad además de las pautas de seguridad generales indicadas en las instrucciones de este manual. ⊘ En el caso poco probable de que ocurra una situación inusual, por ejemplo si el producto emite humo u olores, corte de inmediato la energía al equipo. Si se sigue utilizando el producto en estas condiciones, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN ⊘ No instale este producto cerca de otros aparatos eléctricos. Si instala este producto cerca de un fax, una computadora personal, televisión, microondas o algún equipo que usa un motor, puede que no funcione. ⊘ No use ni almacene este producto en los siguientes lugares. El incumplimiento de esta instrucción puede ocasionar daños al equipo o un mal funcionamiento del mismo. ● Entornos con ventilación insuficiente. ● Cerca de equipos que generan fuertes campos magnéticos o eléctricos. ● Lugares expuestos a la luz solar directa. ● Lugares expuestos a golpes y vibraciones. ● Cerca de aparatos de calefacción. ● Ambientes con polvo, polvo de hierro, etc. ● Lugares cerca del fuego o en entornos con altas temperaturas y humedad. ● Lugares donde el producto podría caerse. ● Lugares expuestos al aire salado del mar. ⊘ No use este producto cerca de sustancias químicas. Este producto puede deformarse si se le adhiere alguna sustancia química. ⊘ Use un paño suave y húmedo para limpiar este producto. (No use productos de limpieza que contienen bencina, disolventes, gasolina o aceite.) ⊘ Debido a la naturaleza de las ondas de radio, la comunicación se puede desactivar a causa del ruido o de otros factores ambientales, incluso a distancias insignificantes. ⊘ Para evitar la electricidad estática, descargue la electricidad estática del cuerpo antes de usar este producto. (Puede descargar la electricidad estática tocando con las manos objetos metálicos conectados a tierra.) ⊘ Use solamente los repuestos especificados en este manual.

2 Contenido del paquete



3 Nombres de piezas y dimensiones



4 Configuración del No. de modelo

WDR-L-Z2-PRO(-L): Receptor WD PRO, adaptador de CA incluidos
 WDR-L-E-Z2-PRO(-L): Receptor WD PRO, adaptador de CA no incluidos
 * (-L) la opción refiere a las especificaciones del software.

5 Métodos de montaje

⚠ ADVERTENCIA ⊘ Desconecte la alimentación antes de realizar cualquier trabajo. Coloque el producto en el soporte antes de suministrar alimentación eléctrica al producto.

⚠ PRECAUCIÓN ⊘ Los siguientes requisitos son necesarios para la ubicación de montaje. ● Vibración mínima ● Resistencia suficiente ● Plano

⊘ Cuando coloque el producto en la pared, asegúrese de instalarlo con la parte del cableado hacia abajo para evitar que entre polvo y otros elementos.

1 Retire los tornillos de la unidad principal del producto.

Nota: ● Tenga cuidado de no dejar caer sus tornillos de la unidad principal.

2 Deslice la unidad principal hacia arriba y retirela del soporte.

3 Use los tornillos para asegurar el soporte en la superficie de montaje.

Par de apriete recomendado 1,4 N • m

Nota: ● Los tornillos para fijar el soporte no están incluidos. Deberá proporcionarlos usted mismo. (Espesor del soporte: 6 mm)

● Céntrelo con el orificio de montaje e inserte los tornillos en dos o más lugares.

Altura de la cabeza del tornillo de 4.5 mm o menos
 M4 o M5 - diámetro nominal de 4

Distancia entre los tornillos 84 ± 0.5 mm

Centro del orificio de montaje

Distancia entre los tornillos 35 ± 0.5 mm

Distancia entre los tornillos 60 ± 0.5 mm

Altura de la cabeza del tornillo de 4.5 mm o menos
 M5 o M6 - diámetro nominal de 5

4 Conecte un cable USB o cable LAN y un adaptador de CA o terminal de alimentación a la unidad principal.

(→ 6 Método de cableado)

5 Alinee la hendidura de la unidad principal con la parte saliente del soporte. Luego deslice la unidad principal hacia abajo para sujetarla al soporte.

Nota: ● Cuando coloque la unidad principal al soporte, tenga cuidado de no enganchar el cable. ● Compruebe que los lados izquierdo y derecho de las partes salientes/hendiduras estén alineados. ● Deslice la unidad principal hasta que encaje en su lugar y oiga un "clac".

6 Utilice los tornillos de la unidad principal para sujetarla al soporte.

Nota: ● Utilice los tornillos de la unidad principal para sujetar la unidad principal y el soporte firmemente. ● No apriete los tornillos de la unidad principal más que lo necesario. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños al equipo. ● Tenga cuidado de no dejar caer sus tornillos de la unidad principal.

6 Método de cableado

Este producto no incluye el cable USB, cable LAN, ni los cables conductores. Deberá proporcionarlos usted mismo.

⚠ ADVERTENCIA ⊘ Coloque el producto en el soporte antes de suministrar alimentación eléctrica al producto y sin energizar el cable LAN, adaptador de CA o los cables conductores.

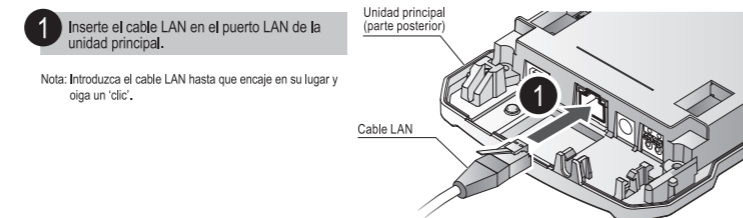
⚠ PRECAUCIÓN ⊘ Proporcione energía desde el terminal de alimentación o del adaptador de CA. (No se requiere energía eléctrica cuando utiliza una fuente de alimentación PoE con el cable USB o LAN.)

6.1 Método de cableado del cable LAN

⚠ PRECAUCIÓN ⊘ Asegúrese de que la red de PoE esté adentro, 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 ser clasificado para la Categoría 5e o superior (se recomienda Categoría 6 o superior). (Puede utilizar un cable recto o un cable cruzado.)

⊘ Para el conector RJ-45 del cable LAN que se conecta a la unidad principal, seleccione uno que se adapte a la forma y a las dimensiones indicadas en la figura a la derecha.

⊘ Si el cable LAN está conectado, no conecte el cable USB al mismo tiempo.



6.2 Método de cableado del cable USB

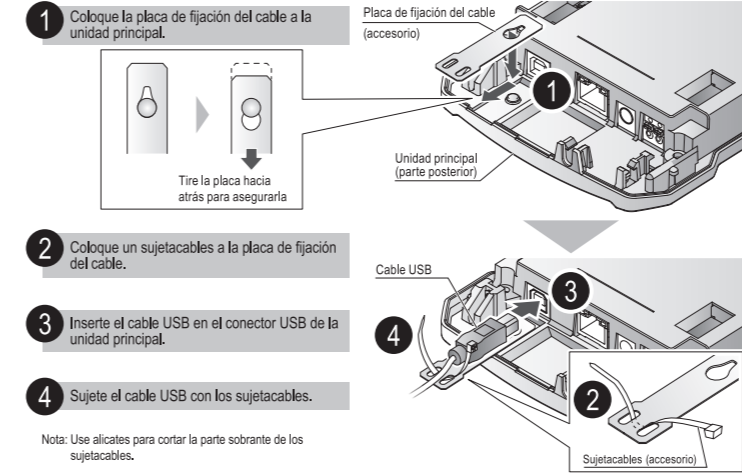
⚠ PRECAUCIÓN

⊘ Utilice el sujetacables proporcionado.

⊘ Utilice un cable USB que mide un máximo de 3 m.

⊘ Cuando el conector USB está conectado, la comunicación vía LAN es imposible. Conecte solamente los cables que serán utilizados.

⊘ Para el conector del cable USB que se conecta a la unidad principal, seleccione uno que se adapte a la forma y las dimensiones indicadas en la figura a la derecha.

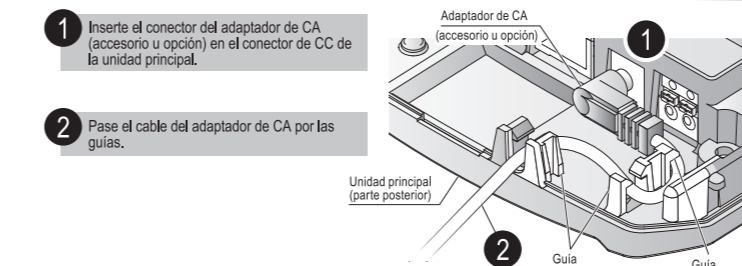


6.3. Método de cableado de la fuente de alimentación

Hay dos fuentes de alimentación diferentes para este producto: el adaptador de CA y el terminal de alimentación.

6.3.1 Cuando se utiliza la fuente de alimentación del adaptador de CA

⚠ PRECAUCIÓN ⊘ Solo puede utilizar el adaptador de CA proporcionado o ADP-001 (opción) en el conector de CC de la unidad principal.



6.3.2 Cuando se utiliza la fuente de alimentación del terminal de alimentación

⚠ ADVERTENCIA ⊘ Asegúrese de insertar los cables conductores en las ranuras correctas. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar un cortocircuito y un incendio.

⊘ Después de conectar los cables conductores, compruebe que ninguna de las partes energizadas están expuestas. Si las partes energizadas están expuestas, un cortocircuito entre los cables conductores puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio. ⊘ No utilice una fuente de alimentación que supere los 100 W. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

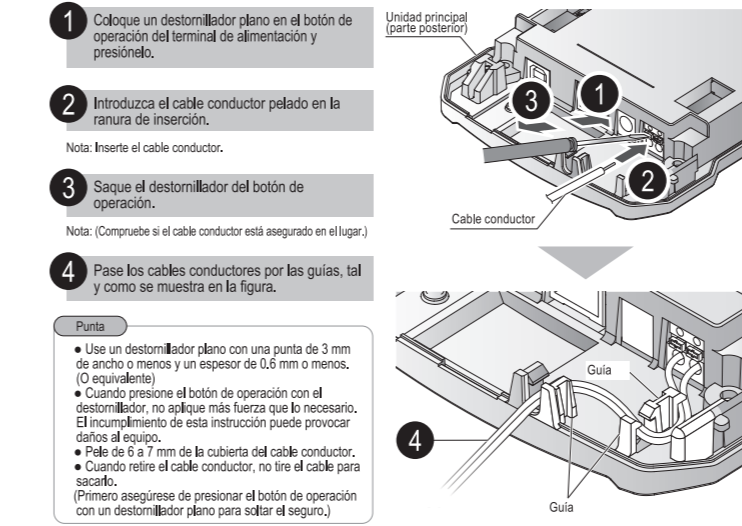
■ Disposición de pines del terminal de alimentación

■ Especificaciones recomendadas para el cable conductor

| | |
|--|----------------------------------|
| Tipo de cable | UL1007/UL1430 |
| Calibre del alambre (alambre trenzado) | De φ 0.51 a 1.29 mm (AWG24 a 16) |

Use alambre con una temperatura nominal de 75 °C o superior y conductores de alambre de cobre.

■ Método de cableado del terminal de alimentación



7 Especificaciones

| Modelo | WDR-L-Z2-PRO(-L) | WDR-L-E-Z2-PRO(-L) |
|--|--|--------------------|
| Tensión nominal | 24 VDC (entrada del terminal de alimentación, entrada del conector de CC), 48 VDC (PoE), 5 VDC (alimentación del bus USB) | — |
| Accesorio del adaptador de CA | 100 - 240 VAC 50/60Hz | — |
| Margen de tensión de servicio | De 21.6 a 26.4 VDC (entrada del terminal de alimentación, entrada del conector de CC), De 43 a 57 VDC (PoE), de 4.75 a 5.25 VDC (alimentación del bus USB) | — |
| Accesorio del adaptador de CA | 90 - 264 VAC | — |
| Consumo de corriente nominal | Estándar 100 mA (a 24 VDC) 70 mA (PoE: a 48 VDC) 300 mA (USB: a 5 VDC) | — |
| Máximo | 150 mA (a 24 VDC) 100 mA (PoE: a 48 VDC) 500 mA (USB: a 5 VDC) | — |
| Consumo de energía nominal | Estándar 3.0 W (Accesorio del adaptador de CA: a 100 VAC) | — |
| Máximo | 4.5 W (Accesorio del adaptador de CA: a 100 VAC) | — |
| Entrada de la fuente de alimentación | Terminal de alimentación (bloqueo de terminales sin tornillos), conector de CC para el adaptador de CA, USB Tipo B (Compatible con alimentación del bus USB), conector LAN (Conforme con IEEE802.3af Class0) | — |
| Temperatura ambiente de operación | Unidad principal De 0 °C a 40 °C | — |
| Accesorio del adaptador de CA | De -10 °C a 50 °C | — |
| Humedad ambiente de funcionamiento | Humedad relativa de 85% o menos, sin condensación, sin congelamiento | |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | Unidad principal De -20 °C a 60 °C | — |
| Accesorio del adaptador de CA | De -10 °C a 70 °C | — |
| Humedad ambiente de almacenamiento | Humedad relativa de 85% o menos, sin condensación, sin congelamiento | |
| Ubicación de montaje / Método de montaje | Instalación horizontal/en interiores Montaje en pared Montaje en techo | |
| Grado de protección | IP20 | |
| Masa | 300 g ± 10% (excepto el accesorio del adaptador de CA) | |
| Luz indicadora de estado | LED de estado x 4 | |
| Botón de operación | Interruptor DIP de ajuste x 1, interruptor DIP de mantenimiento x 1, interruptor de reinicio x 1 | |
| Opciones del transmisor | WDT-4LR-Z2, WDT-5LR-Z2, WDT-6LR-Z2, WDT-6LR-Z2-PRO, WDT-5E-Z2, WDT-6M-Z2 (se pueden usar en combinación) | |

CE ■ Para clientes en Europa
 ● EU Declaration of Conformity

Este producto cumple con las disposiciones EN y muestra el marcado CE. Este producto ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo de clase A, de conformidad con la DIRECTIVA CEM. 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. Nosotros, PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaramachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 JAPAN, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto descrito a continuación se ajusta a las siguientes normas. - Nombre del producto: Receptor WD PRO del Sistema de adquisición de datos inalámbrico

- Logotipo de la empresa: **PATLITE**

- Frecuencia de comunicación: 2405 a 2480 MHz (16 canales)
- Salida de transmisión: Máximo 3 mW o menos (en el punto de alimentación de la antena)
- Norma: Norma sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC): 2014/30/UE
- Norma RoHS: 2011/65/UE
- Norma sobre Equipos Radioeléctricos: 2014/53/UE
- Norma sobre Baja Tensión (LVD): 2014/35/UE
- Visite nuestra página web www.patlite.com/ce/wd_07539.html para descargar la "Declaración de Conformidad de la UE".

NOM ■ Para Clientes en México
 ● EU Declaration of Conformity

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
 (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
 (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

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/