

■ Aviso al cliente

Gracias por comprar nuestros productos PATLITE.

● Este transmisor WD PRO del sistema de comunicación de datos inalámbrico (en adelante "este producto") es un producto de la Serie WD PRO. ● Solicite que la instalación y el cableado los realice un contratista profesional si implican trabajos de construcción. ● 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 cualquier pregunta acerca de este producto, comuníquese con nuestro centro de reparaciones y atención al cliente que figura al dorso de este manual. ● Para obtener información detallada sobre su uso, consulte y descargue el Manual de instrucciones de nuestro sitio web.

Dirección de página principal

www.patlite.com

■ Al contratista

- Antes de realizar la instalación, lea este manual y el manual de instrucciones detenidamente a fin de garantizar una instalación correcta.
- 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.
- A continuación se explica el grado de daño personal y material que se ocasionará por mal uso si ignora el contenido de los iconos indicados.

⚠ 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 ⚠ Este producto recibe varios datos y transfiere dichos datos de forma inalámbrica desde un transmisor a un receptor. No utilice este producto para ningún otro fin. ⚠ 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 receptor en lugares donde haya líquidos como el agua, salpique aceite, o en lugares húmedos o polvorientos. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar un incendio, descarga eléctrica o una falla 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 son responsabilizarnos 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 descarga eléctrica. ⚠ No utilice este producto si hay condensación. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar un incendio o descarga eléctrica. ⚠ Solicite que la instalación y el cableado los realice un contratista profesional si implican trabajos de construcción. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar un incendio, 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. ⚠ 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 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 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 provocar un mal funcionamiento o una falla del producto.

- 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 derretirse o deformarse si se le adhiere alguna sustancia química. ⚠ 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. ⚠ Siempre que use este producto, asegúrese de que la cubierta superior y cada unidad de la columna de señalización estén bien instaladas para mantener la impermeabilidad y la resistencia al polvo. ⚠ No use este producto sin la junta tórica, ya que su impermeabilidad se verá afectada. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar lesiones o daños al equipo. ⚠ 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.)

CE ● Declaración de Conformidad de la UE
 Nosotros, PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, 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: Transmisor WD PRO del sistema de comunicación de datos inalámbrico.
 - Logotipo de la empresa: **PATLITE**
 - Norma: Norma sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC): 2014/30/EU
 - Norma ROHS: 2011/65/EU
 - Norma sobre Equipos Radioeléctricos: 2014/53/EU
 - Norma sobre Baja Tensión (LVD): 2014/35/EU
 Visite nuestra página web https://www.patlite.com/ce/wd_07539.html para descargar la "Declaración de Conformidad de la UE".

NOM 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.

2 Modelo

WDT-6LR-Z2-PRO: φ 60, Serie WD PRO

3 Modelo de la unidad compatible

● Puede colocar los siguientes elementos en la parte superior de este producto.

Entrada de contacto - Unidad base de comunicación en serie WDB-D80S-PRO

[Precaución] Conecte solamente unidades compatibles. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al equipo.

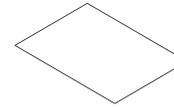
● Puede colocar los siguientes elementos en la parte superior de este producto.

Unidad LED (número máximo de niveles: 5)	LR6-E-□, LR6-E-□□, LR6-E-MZ	□ = R, Y, G, B, C
Unidad del zumbador	LR6-BW	

4 Contenido

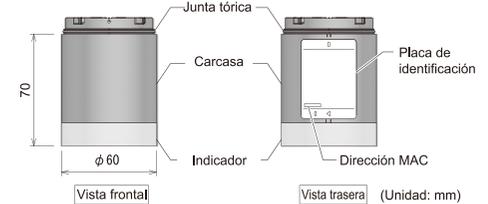


Unidad principal: 1



Manual de instrucciones (este documento): 1

5 Nombres de piezas y dimensiones



6 Métodos de montaje

Siga las instrucciones a continuación cuando instale o retire este producto y desconecte piezas (p. ej. la unidad LED y unidad del zumbador) de la columna de señalización LR.

● La unidad base de WD PRO se aplica a la serie. A continuación se muestra cómo conectar y desconectar la Entrada de contacto - Unidad base de comunicación en serie (WDB-D80X-PRO).

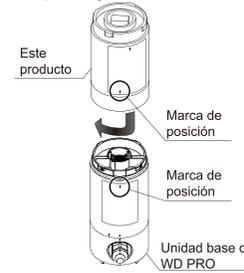
⚠ ADVERTENCIA ⚠ Desconecte la alimentación antes de realizar cualquier trabajo. ⚠ Asegúrese de que el cableado se lleve a cabo correctamente. De lo contrario, se puede producir un cortocircuito interno o combustión.

⚠ PRECAUCIÓN ⚠ Instale este producto por encima de la unidad base de WD PRO. ⚠ El número máximo de conexiones por columna de señalización es cinco unidades LED + una unidad del zumbador + este producto. No supere este máximo. ⚠ No aplique demasiada fuerza a las unidades o a la unidad base de WD PRO. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al equipo. ⚠ No toque los conectores en las unidades o en la unidad base de WD PRO, ni el LED en las unidades LED. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al equipo. ⚠ Use el siguiente método al desconectar las unidades. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños al equipo. Conexión: conecte las unidades a la unidad base de WD PRO una por una. Desconexión: sujete las unidades adyacentes y retire las unidades una por una. ⚠ Al conectar las unidades, cierre cada una firmemente. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar daños al equipo.

AVISO ● Antes de iniciar la instalación y el cableado, debe leer el Manual de instrucciones, que puede descargar desde nuestro sitio web.

■ Conectar

Alinee este producto con la marca de posición en la unidad base de WD PRO y gire en sentido horario para asegurarlo.



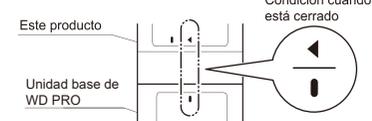
■ Desconectar

Mientras sujeta la unidad base de WD PRO, gire este producto en sentido antihorario para abrirlo y retírelo hacia arriba.

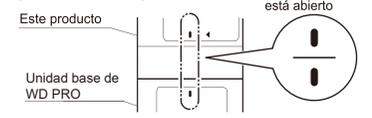


■ Cómo leer la marca de posición

[Cuando está cerrado]



[Cuando está abierto]



7 Especificaciones

Modelo	WDT-6LR-Z2-PRO
Temperatura ambiente de operación	De -10 °C a +50 °C
Humedad ambiente de funcionamiento	Humedad relativa de 85% o menos, sin condensación
Temperatura ambiente de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Humedad ambiente de almacenamiento	Humedad relativa de 85% o menos, sin condensación
Ubicación de montaje	En interiores
Posición de montaje	Vertical
Grado de protección	IP65 (IEC 60529), NEMA TIPO 4X, 13

Masa (Tolerancia: ±10%)	90 g
Estándar sobre redes inalámbricas	Cumple con la norma IEEE 802.15.4
Frecuencia de comunicación	2405 a 2480 MHz (16 canales)
Método de transmisión/recepción	Formato de secuencia directa (DS-SS)
Método de comunicación	Conforme a la norma ZigBee2007, con ZigBeePro Stack
Salida de la transmisión	Un máximo de 3 mW o menos (en el punto de alimentación de la antena)
Distancia de comunicación	A unos 30 m de la fuente (valor de referencia)
Unidad de visualización	Indicador de estado