

PATLITE

Sistema inalámbrico de adquisición de datos

Manual de instrucciones

TIPO : WD-Z2

Versión resumida

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. 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 póngase en contacto con su representante de ventas de PATLITE más cercano.

- 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 póngase en contacto con su representante de ventas de PATLITE más cercano.
- 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	www.patlite.com
----------------------------	------------------------------------------------------

■ Para el contratista

- Lea atentamente 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 y póngase en contacto con su representante de ventas de PATLITE más cercano.

-Precauciones de seguridad-

Para prevenir lesiones personales, lesiones a otros o daño a la propiedad, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones.

- ◆ Los siguientes símbolos clasifican las precauciones en las siguientes dos categorías dependiendo del grado de lesión o daño causado por incumplirlos:

⚠ 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 utilizados en este manual se explican a continuación:

⊘ Indica algo para tener en cuenta antes de utilizar este producto.
⊘ Ignorar esta indicación podría resultar en un mal funcionamiento o falla del producto.

⚠ Indica una notificación con respecto a información complementaria o explicación adecuada.

POR FAVOR Indica algo para tener en cuenta antes de utilizar este producto.
 Ignorar esta indicación podría resultar en un mal funcionamiento o falla del producto.

NOTA Indica una notificación con respecto a información complementaria o explicación adecuada.

⚠ Advertencia

- No desarme ni modifique el producto. De no cumplirlo, podría resultar en un mal funcionamiento del producto o provocación de incendio o electrocución.
- No utilice el producto donde se pueda formar condensación. De no cumplirlo podría provocar incendio o electrocución.
- No utilizar este producto cerca de marcapasos o dispositivos médicos eléctricos, ya que podría resultar en la posibilidad de ondas radiales que afecten estos dispositivos y equipo.
- Este producto no está previsto para la implantación de instalaciones o equipo que afecten la vida humana; incluyendo equipo médico, instalaciones y equipos nucleares, equipo del espacio aéreo, instalaciones y equipo de transporte, así como instalaciones y equipo que requieran alta fiabilidad. No asumimos responsabilidad en caso de algún accidente que pueda causar lesiones o muerte o daño a la propiedad, que surja del uso de este producto en dichas instalaciones, equipo y sistemas de control.
- Apague este producto en aviones, hospitales u otros lugares donde las ondas radiales puedan afectar el equipo próximo o donde esté prohibido el uso de dispositivos inalámbricos.

⊘

- Apague el producto durante el cableado o la instalación. De no cumplirlo, podría provocar incendio o electrocución.
- Asegúrese de que el voltaje de alimentación no exceda el rango de voltaje admisible. De no cumplirlo, podría provocar humo, incendio o mal funcionamiento.
- Si la instalación de este producto involucra trabajo de construcción, que lo instale un profesional. De no cumplirlo, podría provocar incendio, electrocución o caídas.
- Si se presenta humo, olor u otras alteraciones, cortar inmediatamente el suministro de energía a este producto. Su uso bajo dichas condiciones anormales podría causar incendio o electrocución.

⚠ Atención

- Asegúrese de que la polaridad del suministro de energía sea correcta. La polaridad incorrecta podría causar el mal funcionamiento del producto.
- No utilizar este producto cerca del fuego, en un lugar caliente y húmedo o en un lugar donde se pueda presentar gas corrosivo o combustible. De no cumplirlo, podría causar mal funcionamiento, evitando que el producto funcione correctamente.

No somos responsables de ningún mal funcionamiento que surja del incumplimiento de estas advertencias o precauciones, o del desarme, cualquier modificación o incluso desastres naturales. No utilizar este producto para propósitos diferentes de los especificados en este manual.

POR FAVOR

No utilizar o almacenar este producto en los siguientes lugares.

- Lugares poco ventilados.
- Cerca de equipo que genere un campo eléctrico o ferromagnético intenso.
- Un lugar sujeto a luz solar directa.
- Un lugar expuesto a gran suciedad o polvo de hierro.
- Un lugar del cual se pueda caer el producto.

De hacerlo, podría causar mal funcionamiento.

- Cerca del fuego o un lugar caliente y húmedo.
- Un lugar sujeto a golpes y vibraciones.
- Cerca de dispositivos de calefacción.
- Un lugar expuesto a aire salado.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- Debido a la naturaleza de las ondas radiales, incluso con un acceso adecuado, el ruido o la carcasa podrían hacer imposible el establecer comunicación.
- No beba, coma ni fume cerca de este producto. Los alimentos, las bebidas o las cenizas de cigarrillo podrían causar mal funcionamiento.
- No utilice sustancias químicas cerca de este producto. Algunos químicos podrían causar que el producto se funda o deforme si entra en contacto con él.

NOTA

Este sistema inalámbrico de adquisición de datos (en adelante, "Producto") es para ser montado en maquinaria con una columna de señalización existente, donde el cambio de estado para la columna de señalización se envía de manera inalámbrica a un receptor que luego recolecta los datos. No utilizar este producto para ningún otro propósito.

1. Configuración del número de modelo

Tipo de unidad individual

a) Transmisor

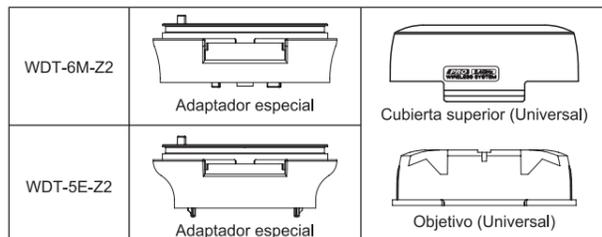
WDT- -Z2

Especificaciones

6M: Para su uso con columna de señalización Ø 60 LME/LMS
 5E: Para su uso con columna de señalización Ø 50 LE/LES/LEL

2. Nombres de las partes

a) Transmisor



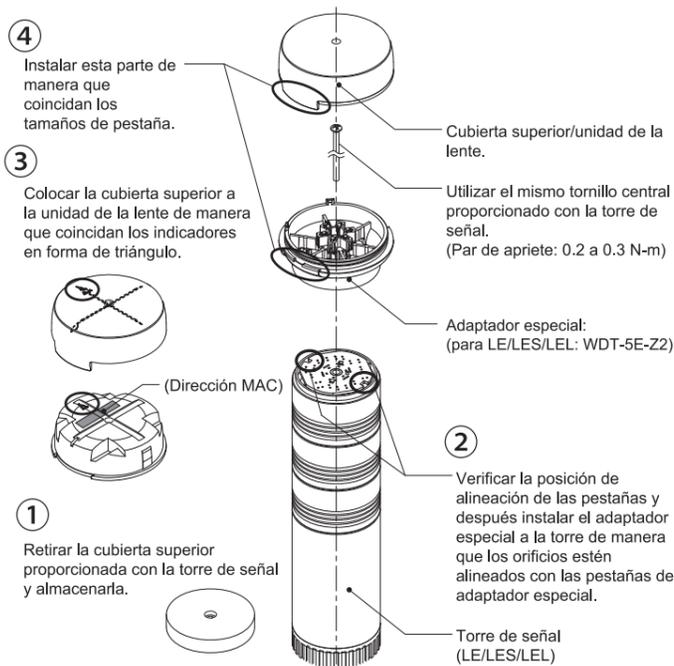
3. Instalación y cableado

⚠ Advertencia

- Apague el producto durante el cableado o la instalación. El incumplimiento podría resultar en electrocución o mal funcionamiento del producto.
- Asegúrese de conectar los cables correctamente. El cableado incorrecto podría causar daño interno al circuito o incendio.
- No instalar el adaptador especial en otras torres de señal que no sean las compatibles. En caso de hacerlo, es probable que ocurra un mal funcionamiento del producto.
- No permitir que el tornillo central del producto esté flojo o que no se encuentre colocado. De no verificar lo anterior, la unidad LED, la cubierta superior y el adaptador especial podrían desprenderse fácilmente, lo que produciría una caída y ruptura.
- Al utilizar la función intermitente para dos o más torres de señal, por favor conecte el cable intermitente común (COM) de manera independiente. No conectar en conjunto, si dos o más cables intermitentes comunes (COM) se encuentran unidos y se utilizan como línea común, la adquisición de datos no podrá operarse adecuadamente.
- No utilizar el tornillo central con aceite u otros auxiliares a la superficie.

a) Transmisor

Instalar el transmisor de acuerdo con la imagen a continuación. Esta imagen es una referencia para LE/LES/LEL. Para LME/LMS se utiliza un adaptador especial por separado.



NOTA

- El ajuste predeterminado para la fuente de alimentación del transmisor es la línea de señal blanca de la torre de señal. Conectar la fuente a la línea blanca de la torre de señal.
- El transmisor puede alimentarse a través de otras líneas de señal. Para más detalles, consultar el manual del usuario.
- La dirección MAC es necesaria para identificación. Escribir la dirección MAC antes de instalar la torre de señal.

Ofrecemos un servicio de configuración (se aplican cargos) para garantizar el uso adecuado de este producto. Para obtener información detallada, póngase en contacto con una oficina de ventas de o el representante de ventas de PATLITE.

4. Especificaciones

Artículo	Especificación del transmisor	
Modelo	WDT-6M-Z2	WDT-5E-Z2
Torre de señal compatible	Serie LME/LMS *	Serie LE/LES/LEL *
Voltaje nominal	24 V DC (no polar)	
Rango de voltaje de operación	21.6 V DC a 26.4 V DC	
Corriente de consumo	20mA ± 10mA	
Rango de temperatura de operación	-10 °C a 60 °C	
Humedad relativa	85 % de HR o inferior (sin condensación)	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C (sin congelación)	
Dirección de instalación	Sólo posición recta (uso en interiores solamente)	
Valor de protección	Cumple con la torre de señal instalada.	
Masa	52g ± 5g	

Artículo	Especificación del transmisor
Estándar inalámbrico	IEEE 802.15.4
Banda de frecuencia	2405 MHz a 2480 MHz (16 canales)
Estándar inalámbrico de transmisión	ZIGBEE 2007 Conformidad (Implementación del perfil original)
Estándar inalámbrico de transmisión	Máximo de 3 mW (dependiendo del punto de acceso de la antena)
Áreas de Radio Ley Obediente	Japón, Los Estados Unidos de América, Europa, China, Taiwán, Tailandia ¹ , Filipinas, Vietnam ¹ This telecommunication equipment conforms to technical standard NTC TS 1012-2551

- * Consultar el manual del usuario para conocer la compatibilidad de la torre de señal y las especificaciones detalladas.
- * Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- * Este producto no es compatible con la serie 12V DC Modelo LE.

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.

CE ■ Declaración de conformidad UE

Nosotros, PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 JAPÓN, declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto descrito a continuación cumple las siguientes directivas.

- Nombre del producto: Sistema de adquisición de datos inalámbrico
- Logotipo de la empresa: **PATLITE**
- Directiva: Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC): 2014/30/UE
 Directiva RoHS: 2011/65/UE
 Directiva de equipos de radio: 2014/53/UE
 Directiva de baja tensión: 2014/35/UE

Visite nuestra página web, en la dirección https://www.patlite.com/ce/wd_07539.html, para descargar la "Declaración de conformidad UE".

- 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 si 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 G2J

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-ap.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/