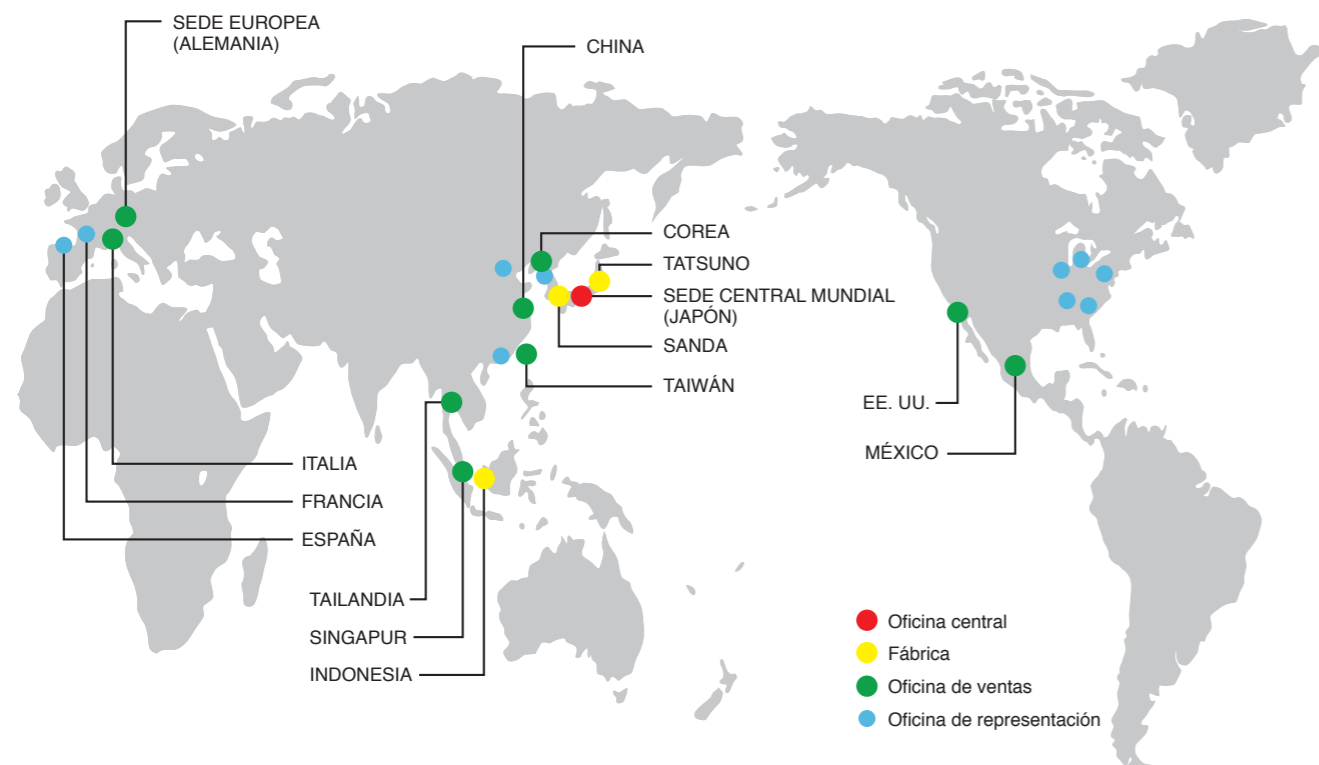


## Red global de **PATLITE**



### **PATLITE MEXICO S.A. de C.V.**

E-mail: info@patlite.com.mx; TEL. +52-442-688-3496  
www.patlite.com.mx

#### **PATLITE Corporation**

4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan  
International Sales Division  
TEL. +81-6-7711-8953 FAX. +81-6-7711-8961 E-mail: overseas@patlite.co.jp

#### **PATLITE (U.S.A.) Corporation**

20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.  
TEL. +1-310-328-3222 FAX. +1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

#### **PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**

No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086  
TEL. +65-6226-1111 FAX. +65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

#### **PATLITE (CHINA) Corporation**

Room 1102-1103, No.55, Lane 777, Guangzhong Road (West), Zhabei District, Shanghai, China 200072  
TEL. +86-21-6630-8969 FAX. +86-21-6630-8938 E-mail: sales@patlite.cn

#### **PATLITE Europe GmbH**

Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany  
TEL. +49-811-9981-9770-0 FAX. +49-811-9981-9770-90 E-mail: info@patlite.eu

#### **PATLITE KOREA CO., LTD.**

A-2603, Daesung D-POLIS, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, Korea  
TEL. +82-2-523-6636 FAX. +82-2-861-9919 E-mail: sales@patlite.co.kr

#### **PATLITE TAIWAN CO., LTD.**

2F-1, No.215, Sec. 2, Chengde Rd., Datong Dist., Taipei City 10364, Taiwan (R.O.C.)  
TEL. +886-2-2555-1611 FAX. +886-2-2555-1621 E-mail: info@patlite.tw

#### **PATLITE (THAILAND) CO., LTD.**

Olympia Thai Tower, 15th Floor 444 Ratchadapisek Road Samsennok, Huay Kwang Bangkok 10310, Thailand  
TEL. +66-2-541-5431 FAX. +66-2-541-5429 E-mail: sales\_150716@patlite.co.th

[www.patlite.com.mx](http://www.patlite.com.mx)

● PATLITE y el logotipo de PATLITE son marcas registradas o marcas comerciales de PATLITE Corporation en JAPÓN u otros países.  
● Los nombres de otras empresas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

Para asegurar el uso correcto de estos productos, lea el "Manual de instrucciones" antes de usarlos.  
El incumplimiento de todas las medidas de seguridad puede provocar incendios, descargas eléctricas u otros accidentes.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

O-AI05 MX 1911 B

# **PATLITE®**

Sistema inalámbrico de adquisición de datos

WD PRO

**Nuevo**

## Monitoreo y control remoto más inteligente

Recopile y analice más datos en tiempo real para tomar decisiones más inteligentes y basadas en datos



### Indicación de estado local efectiva

Señales visuales y acústicas fiables con función de conteo incorporado

### Visualice más puntos de datos

Equipado con 8 entradas de contacto que permiten la adquisición de hasta 255 códigos de datos

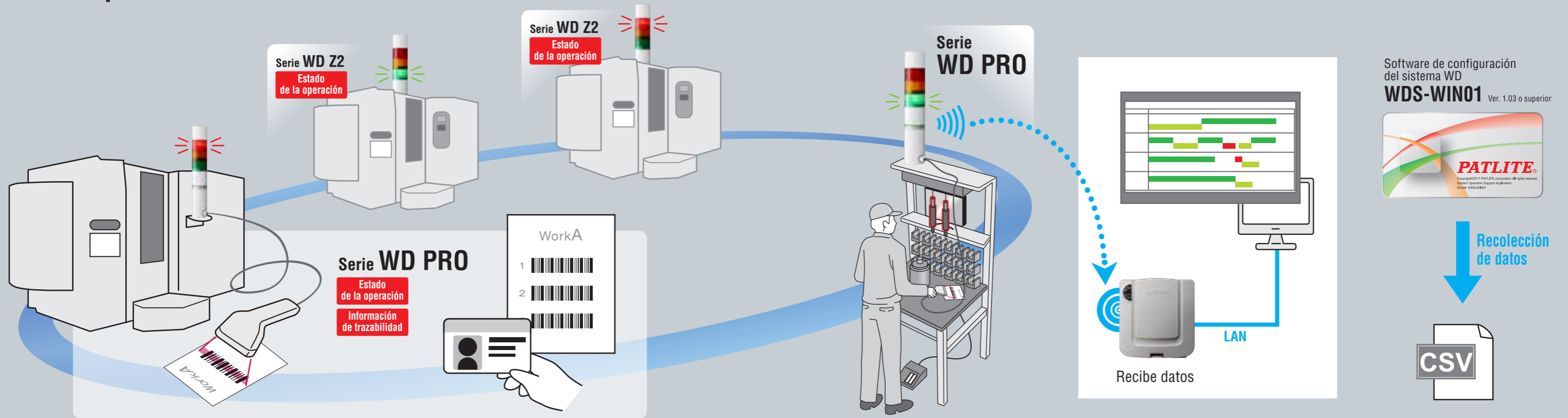
### Adquiera niveles adicionales de información

Cuenta con una interfaz de comunicación serial para conectar dispositivos, como un lector de códigos de barras

### Mejore la eficiencia en el trabajo

Ofrece comunicación Inalámbrico bidireccional para activar de forma remota las señales de luz de la torreta luminosa.

# WD PRO añade un sinfín de funciones adicionales a cualquier red existente de la serie WD.



## Sistema inalámbrico de adquisición de datos Serie WD PRO

**Transmisor WD PRO  
WDT-6LR-Z2-PRO**

Base compatible Serie WD PRO

Consumo de corriente **MÁX. 110 mA** (valor total del transmisor y de la base)

Alcance de ondas de radio sin obstáculos **20 m** <sup>\*3</sup>

\*Solo para ser instalado en la base WDB-D80S-PRO (no compatible con la unidad de ensamble LR6)

**Contacto de Entrada-Base de Comunicación Serial  
WDB-D80S-PRO**

Entrada Base de Serial

**Transmisor WD PRO  
WDT-6LR-Z2-PRO**

Contacto de Entrada-Base de Comunicación Serial  
**WDB-D80S-PRO**

Transmisor para WD PRO

## Sistema inalámbrico de adquisición de datos Serie WD-Z2

### Transmisor

Transmisor para LR6/LR5 \*No compatible con la serie WD PRO

**Transmisor para la luz de señalización LR6  
WDT-6LR-Z2**

Modelo de luz de señalización compatible Serie LR6

Consumo de corriente **MÁX. 55 mA**

Alcance de ondas de radio sin obstáculos **20 m** <sup>\*3</sup>

**Transmisor para la luz de señalización LR5  
WDT-5LR-Z2**

Modelo de luz de señalización compatible Serie LR5

Consumo de corriente **MÁX. 55 mA**

Alcance de ondas de radio sin obstáculos **20 m** <sup>\*3</sup>

### Unidad Receptora

**Receptor WDR-LE-Z2**

Número recomendado de transmisores conectados **20 Máx. 30** <sup>\*2</sup>

Método de conexión **LAN/USB**

Consumo de corriente **typ. 65 mA**

**Varios receptores pueden funcionar al mismo tiempo.** <sup>\*4</sup>

\*1: Hay algunas restricciones sobre las luces de señalización compatibles. Contacte a Patlite para más información. \*2: Debido a las propiedades de las ondas de radio, este número puede variar según la ubicación del receptor, el entorno de comunicación y la frecuencia de comunicación. \*3: Este es un valor de referencia. El valor real puede variar debido a las propiedades de las ondas de radio. \*4: Múltiples receptores no pueden operar al mismo tiempo si se utiliza una conexión USB (contacte a Patlite para más información).

# Más datos significa una toma de decisiones más inteligente

La serie WD PRO ofrece comunicación Inalámbrico bidireccional para una mejor visibilidad en toda la planta, al tiempo que le permite recopilar más puntos de datos para un mejor mantenimiento predictivo, una resolución de problemas más rápida y una mejora a la eficacia general del equipo.

## Comprenda la causa de los fallos en el equipo

Entrada de 8 puntos de contacto

Se pueden adquirir hasta 765 códigos de datos para identificar la causa y momento exacto del mal funcionamiento del equipo.

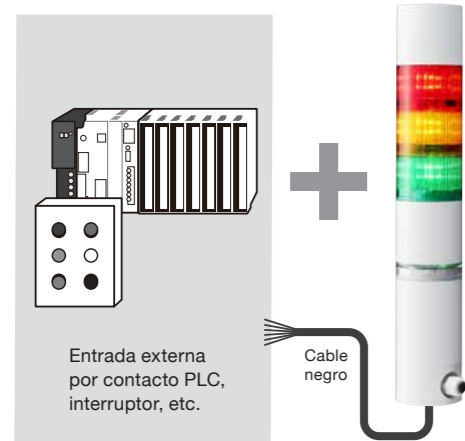
### Tabla de códigos de error

3 puntos de información de la torre de señal × 8 puntos de entrada de contacto externo → **Puede adquirir 765 datos de factor**  
\*Al usar una torre de señal de 3 segmentos

Número decimal	Entrada de contacto (ON - ● OFF - ○)							
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
1	●	○	○	○	○	○	○	○
2	○	●	○	○	○	○	○	○
3	○	○	●	○	○	○	○	○
253	●	○	●	●	●	●	●	●
254	○	●	●	●	●	●	●	●
255	●	●	●	●	●	●	●	●

Estado de funcionamiento del equipo × Información detallada → **Datos detallados de la operación/fallo de operación del equipo**

### Análisis de Pareto basado en causas



## Elimine el tiempo de inactividad

Señalización remota

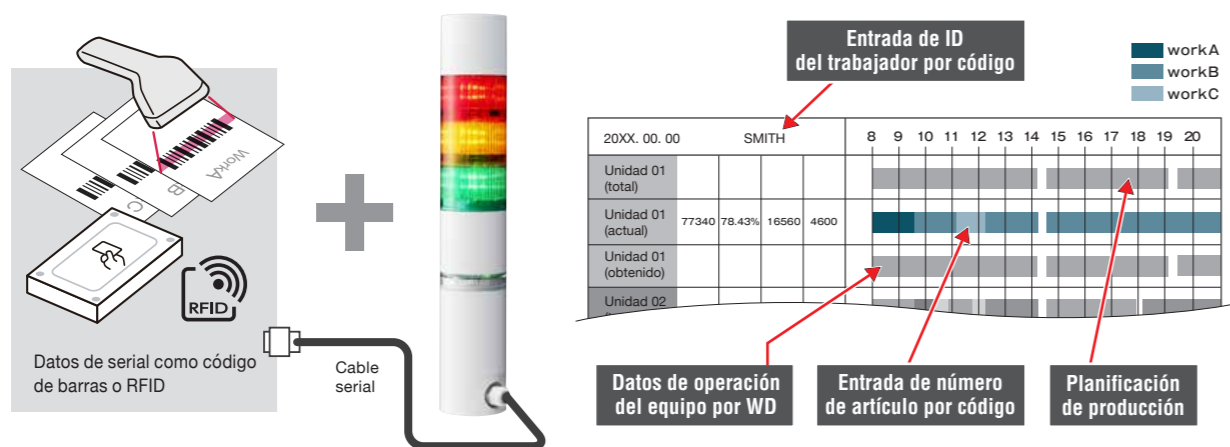
Notifica instantáneamente a los operadores remotos las anomalías en el equipo, así como el tipo de mantenimiento requerido.



## Adquiera niveles adicionales de información

Cable Serial

Conecte un lector de código de barras al WD PRO para rastrear los datos de los empleados para un mayor control sobre los productos y la calidad del proceso.

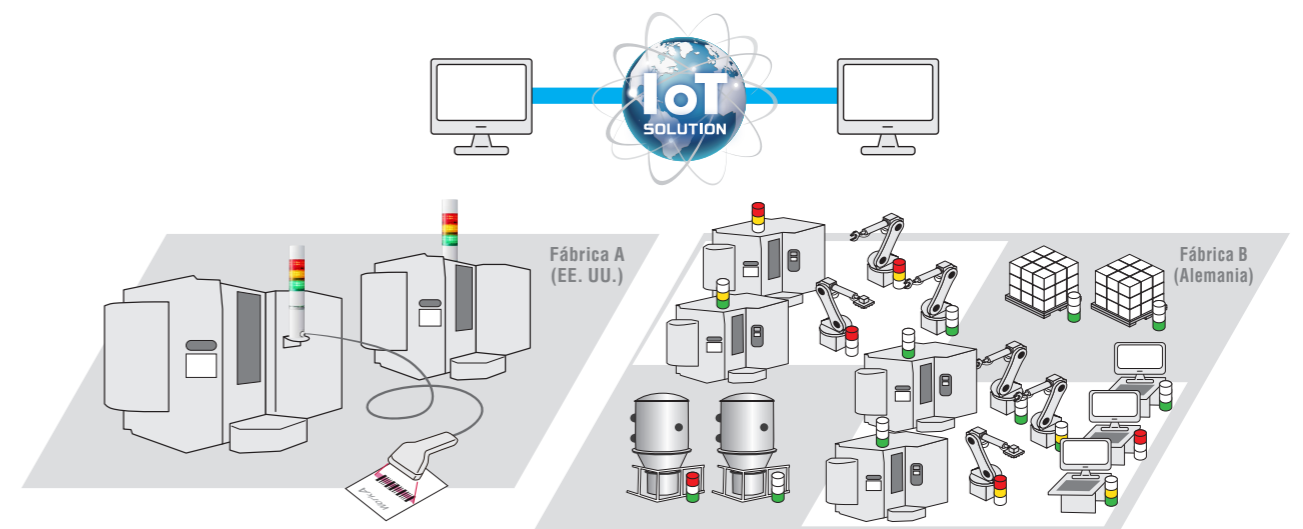


## Supervise varias instalaciones de forma remota y en tiempo real

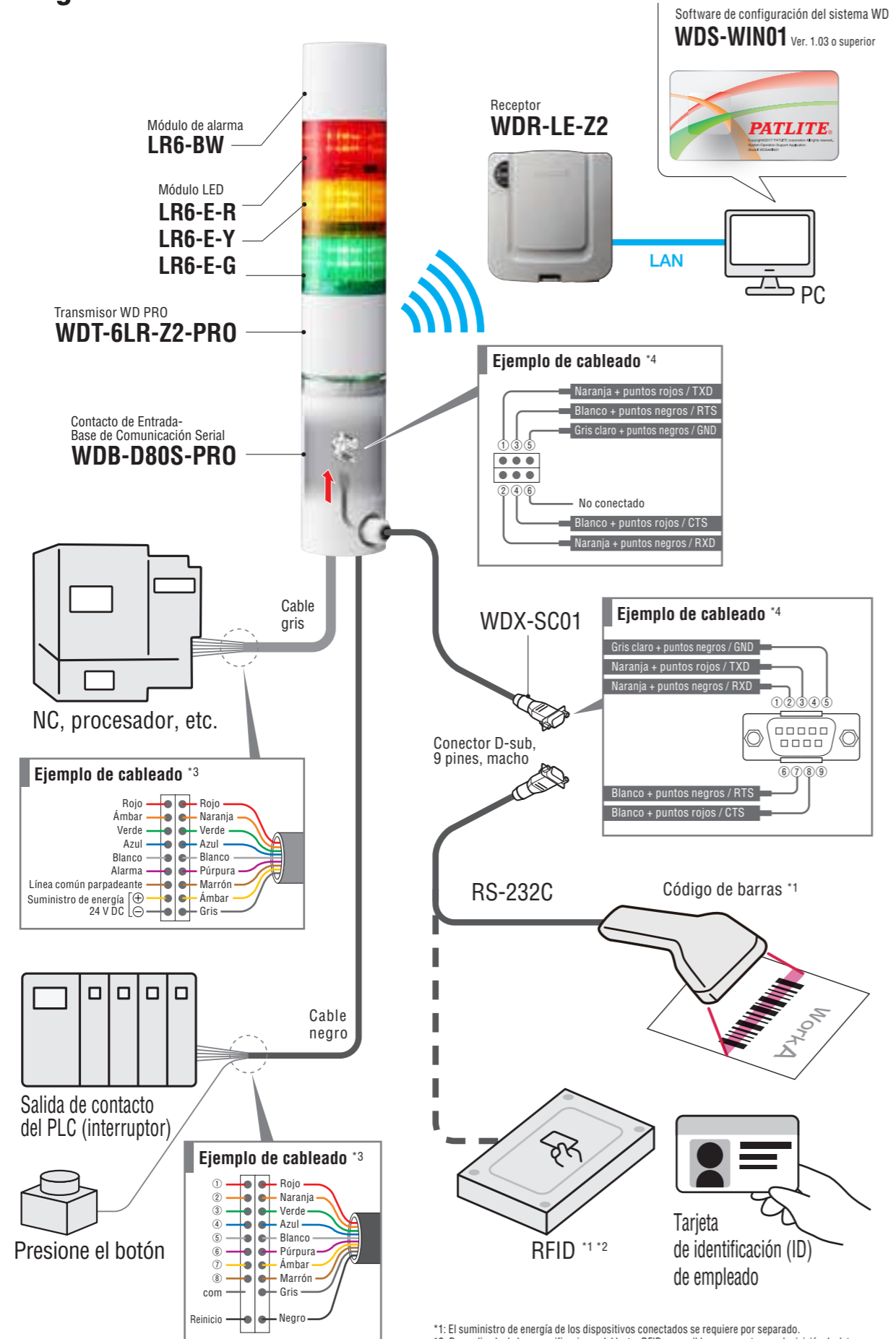
Áreas compatibles

WD-Z2: 41 países  
 WD PRO: EE., China, UE, Corea, Taiwán, Tailandia, Indonesia, México y Japón

Utilice software compatible para monitorear múltiples fábricas ubicadas en todo el mundo.



# Configuración del sistema WD PRO



\*1: El suministro de energía de los dispositivos conectados se requiere por separado.  
\*2: Dependiendo de las especificaciones del lector RFID, es posible que no se tenga adquisición de datos.  
\*3: Consulte el manual de instrucciones para las instrucciones de cableado.  
\*4: Para la asignación de pines al utilizar un cable en serie, consulte el manual de instrucciones correspondiente.

# Ejemplo de salida CSV de WDS-WIN01

Ver. 1.03 o superior

Fecha/Hora	Dirección MAC	Nombre de usuario	Información roja	Información ámbar	Información verde	Inteligencia de vigilancia WDT	Datos RS-232C (código ASCII)	Información de entrada externa (número decimal)	Información de entrada clara
2019/3/15 9:44	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	0	0	9		0	0
2019/3/15 9:44	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	0	1	9	012035 SMITH	0	0
2019/3/15 9:44	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	0	1	9	20190315 AANKBB 200pc	0	0
2019/3/15 9:52	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	1	0	0	9		0	0
2019/3/15 9:52	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	1	0	0	9		155	0
2019/3/15 10:15	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	0	1	9		0	0
2019/3/15 10:15	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	1	0	9		0	0
2019/3/15 10:20	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	1	0	9	material faltante	0	0
2019/3/15 10:25	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	0	1	9		0	0
2019/3/15 11:05	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	1	0	9		0	0
2019/3/15 11:05	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	1	0	9	FIN	0	0
2019/3/15 11:06	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	0	0	9		0	0
2019/3/15 13:05	6CE4DAFFFE019925	máquina 1	0	1	0	9	20190315 CCNKDD 300pc	0	0

**Ejemplo de datos**

① Información de la torre de señal (6 entradas = rojo, amarillo, verde, azul, blanco, zumbador)

② Información de configuración externa (8 entradas = Binario 0 a 255)

③ Los datos en serie (RS-232C = código ASCII) 2-10-16 pueden seleccionarse por ajustes.

④ Reinicie la información de entrada

# Especificaciones

Código de modelo	Transmisor WD PRO <b>WDT-6LR-Z2-PRO</b>	Contacto de Entrada-Base de Comunicación Serial <b>WDB-D80S-PRO</b>
Tensión nominal		DC 24 V
Tamaño		Φ 60
Grado de protección		IP65
Entrada de contacto externo	—	Entradas de la torre de señal (rojo, amarillo, verde, azul, blanco, alarma); 8 entradas de contactos externos; 1 entrada de reinicio; entrada de comunicación en serie
Especificación inalámbrica	2.4 GHz Zigbee	—
Receptor correspondiente	WDR-LE-Z2	—

# Opciones

- Cable Serial** WDX-SC01
- Modulo de Alarma** LR6-BW
- Soporte superior** SZP-004W
- Modulo de Color** LR6-E-R/Y/G/B/C
- Modulo transparente** LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ
- Soporte para tubo** SZ-016A
- Soporte de montaje en pared** SZK-003W
- Tubos** POLE-800A21 800 mm, POLE-300A21 300 mm, POLE-100A21 100 mm
- Soporte para tubo** SZ-010
- Soporte de montaje en pared** SZK-001U