



## ZP2M

Doble entrada/salida inalámbrica o expansor de bus.



## Especificaciones técnicas

- ▶ **Corriente de entrada del dispositivo:** 200 mA máximo
- ▶ **Consumo de energía:** 2,4 W máximo
- ▶ **Conexión de autobús:** RS-485 cifrado por M-Bus, hasta 1.000 pies
- ▶ **Batería:** 1 batería recargable de iones de litio de 3,7V, 1000 mAh, 2 horas de respaldo @100 mA auxiliar (mínimo de 15 mA de carga necesaria para alimentar el auxiliar)
- ▶ **Suministro de salida auxiliar:** 11V a 13,8V DC, 100 mA
- ▶ **Tipo inalámbrico:** GFSK bidireccional con salto de frecuencia y cifrado
- ▶ **Frecuencia RF:** 868 (865,05–867,95) MHz o 914 (902,25–927,55) MHz; puede variar según la región

- ▶ **Potencia RF:** 868 MHz: +14 dBm radiados; 914 MHz: +22 dBm (países permitidos)
- ▶ **Número de entradas:** Dos zonas totalmente programables o entradas de señalización
- ▶ **Tipo de conexión de entrada:** Sin fin de vida, ni 1 año de vida ni dos días de fin (1.000 ohmios)
- ▶ **Número de salidas:** Dos salidas de relé 30V / 2A, normalmente abierto o cerrado, configurable
- ▶ **En la indicación de estado de la solicitud:** Zona abierta/cerrada, salida abierta/cerrada, estado de la manipulación, potencia disponible, nivel de batería, temperatura, valores TX/RX, conexión inalámbrica o de bus
- ▶ **Indicación de estatus:** Logotipo: Bus o inalámbrico, en línea, fuera de línea, funcionamiento con batería o alimentación, actualización en proceso, manipulación, LEDs de zona – abierto/cerrado, salida activa o no
- ▶ **Tiempo de transmisión:** Menos de 20 ms
- ▶ **Tiempo de supervisión:** 20 minutos, 10 minutos (por defecto) y 3 minutos
- ▶ **Entorno de instalación:** Indoor
- ▶ **Actualización de firmware:** De forma remota vía Bus o M inalámbrico por aire
- ▶ **Temperatura de funcionamiento:** -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
- ▶ **Temperatura de carga de la batería:** 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
- ▶ **Humedad:** 93% máximo (ULC)
- ▶ **Aprendizaje automático:** Sí
- ▶ **Colores:** Blanco