# WiBee

## Unidad de control Wi-Fi / Bluetooth con receptor de 433 MHz

Unidad de control IoT para portones, puertas y sistemas de iluminación. Se comunica mediante Wi-Fi de 2,4 GHz y Bluetooth, incorpora un receptor de mandos a distancia de 433 MHz y controla los equipos conectados a través de un relé de contacto seco. La gestión se realiza con la app PalGate o el portal web.




| 12 VDC | 2,4 GHz | BLE 5 | 433 MHz | 53 × 80 × 25 |
|---|---|---|---|---|
| Alimentación, 1 A | Wi-Fi 802.11b/g/n | Bluetooth | Receptor de mandos | Dimensiones, mm |

### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación | **12 VDC, 1 A (estable)** |
| Consumo medio en reposo | **≈ 40 mA** |
| Salida de relé | **1, contacto seco, N.O./N.C.** |
| Capacidad del relé (carga resistiva) | **1 A a 30 VDC; 0,5 A a 125 VAC** |
| Tiempo de activación del relé | **Programable (por defecto 2 s)** |
| Entrada de alerta | **1 (por ejemplo, un sensor magnético)** |

### DATOS MECÁNICOS Y AMBIENTALES

| | |
|---|---|
| Dimensiones | **53 × 80 × 25 mm** |
| Peso neto | **72 g** |
| Temperatura de funcionamiento | **−20 °C a +70 °C** |
| Instalación | **Dentro de una caja estanca al agua y al polvo** |
| Certificación | CE FC |
| Referencia | **WB011-R** |

### CONECTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Wi-Fi | **IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz** |
| Bluetooth | **Bluetooth® 5 (LE)** |
| Receptor de mandos a distancia | **433 MHz** |
| Antenas | **2,4 GHz (Wi-Fi y Bluetooth); 433 MHz (mandos a distancia)** |
| Conector de antena | **SMA, 50 Ω** |

### INDICADORES

| | |
|---|---|
| LED de Wi-Fi / red | **Arranque; listo para conectarse a la red Wi-Fi** |
| LED de señal | **3 LED: intensidad de la señal Wi-Fi** |

### USUARIOS Y SERVICIO

| | |
|---|---|
| Usuarios de la app | **5 incluidos; ampliable (opcional)** |
| Administradores | **Admite varios administradores** |
| Suscripción | **Suscripción anual obligatoria** |

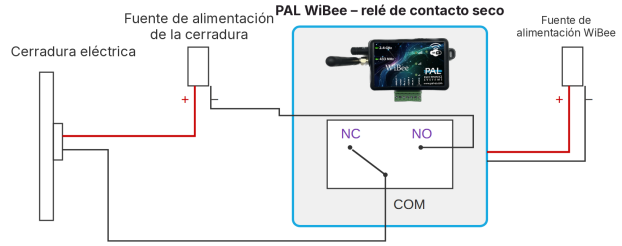
⚠ **Requisitos de instalación.** Instalación exclusivamente por un instalador autorizado. Utilice una fuente de alimentación estable de 12 VDC / 1 A. Instale la unidad en una caja estanca al agua y al polvo. En un armario metálico, utilice una antena externa montada en el exterior del armario. Para un funcionamiento fiable, compruebe que la señal Wi-Fi en el lugar de instalación sea buena o muy buena.


Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso · www.pal-es.com

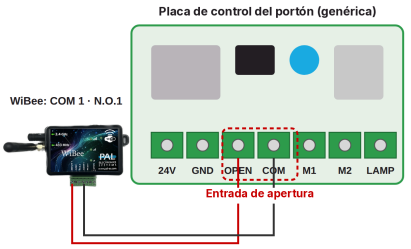
## BORNES

| BORNE | FUNCIÓN | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| **± 12 VDC** | Entrada de alimentación | Polaridad indiferente |
| **N.O.1 · COM 1 · N.C.1** | Relé de salida | Contacto seco |
| **INPUT 1 · GND** | Entrada de alerta | Por ejemplo, un sensor magnético |
| **Antena de 2,4 GHz** | Wi-Fi y Bluetooth | |
| **Antena de 433 MHz** | Receptor de mandos a distancia | |

## APLICACIONES TÍPICAS




**Cerradura eléctrica** · Fuente de alimentación independiente para la cerradura; negativo (–) conmutado a través de N.O.1 y COM 1. Para cerraduras electromagnéticas, utilice N.C.1 y COM 1.




**Motor de portón** · N.O.1 y COM 1 a la entrada del pulsador de apertura de la placa de control

## GESTIÓN

- App PalGate (iOS y Android), gratuita
- Portal web (opcional; puede tener coste adicional)
- Avisos en tiempo real por correo electrónico y notificaciones push con conexión Wi-Fi
- Programación: temporizadores, eventos, calendario, días festivos y reloj astronómico*
- Restricción del acceso de los usuarios por días y horas*
- Permiso «Solo cerca» o apertura sin límite de distancia
- Importación y exportación de usuarios con archivos Excel (opcional)
- Notificaciones del estado de la puerta o el portón mediante la entrada de alerta

* Para que la hora sea exacta, la unidad debe estar conectada a la red Wi-Fi.

## MÉTODOS DE APERTURA

| | |
|---|---|
| **App** | **Proximidad y apertura automática** |
| **Siri** | **Asistente de Google** |
| **Mando a distancia de 433 MHz** | **Detector inalámbrico de vehículos** |
| **Apple CarPlay** | **Android Auto** |

## DESCARGUE LA APP PALGATE

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play