WiBee

Unidade de controlo Wi-Fi / Bluetooth com recetor de 433 MHz

Unidade de controlo IoT para portões, portas e sistemas de iluminação. A unidade liga-se por Wi-Fi de 2,4 GHz e Bluetooth, inclui um recetor de comandos à distância de 433 MHz e controla o equipamento ligado através de um relé de contacto seco. A gestão é feita através da aplicação PalGate ou do portal web.



12 VDC	2,4 GHz	BLE 5	433 MHz	53 × 80 × 25
Alimentação, 1 A	Wi-Fi 802.11b/g/n	Bluetooth	Recetor de comandos	Dimensões, mm

DADOS ELÉTRICOS

Tensão de alimentação	**12 VDC, 1 A (alimentação estável)**
Consumo médio em repouso	**~40 mA**
Saída de relé	**1, contacto seco, N.O./N.C.**
Capacidade dos contactos do relé (carga resistiva)	**1 A a 30 VDC; 0,5 A a 125 VAC**
Tempo de ativação do relé	**Programável (predefinição 2 s)**
Entrada de alarme	**1 (por exemplo, um sensor magnético)**

DADOS MECÂNICOS E AMBIENTAIS

Dimensões	**53 × 80 × 25 mm**
Peso líquido	**72 g**
Temperatura de funcionamento	**−20 °C ... +70 °C**
Instalação	**Numa caixa estanque à água e ao pó**
Certificação	CE FC
Referência	**WB011-R**

CONECTIVIDADE

Wi-Fi	**IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Recetor de comandos	**433 MHz**
Antenas	**2,4 GHz (Wi-Fi e Bluetooth); 433 MHz (comandos à distância)**
Conector da antena	**SMA, 50 Ω**

INDICADORES

LED de Wi-Fi / rede	**Arranque; pronto para se ligar ao Wi-Fi**
LED de sinal	**3 LED: intensidade do sinal Wi-Fi**

UTILIZADORES E SERVIÇO

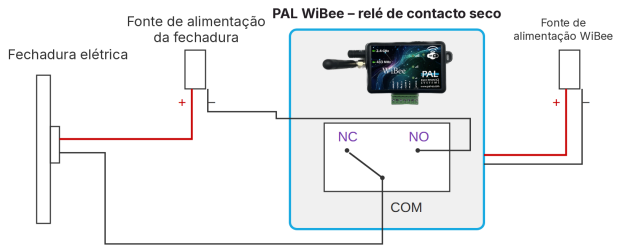
Utilizadores da aplicação	**5 incluídos; é possível adicionar mais (opcional)**
Administradores	**Suporta vários administradores**
Subscrição	**Subscrição anual obrigatória**

⚠ **Requisitos de instalação.** Instalação exclusivamente por um instalador autorizado. Utilize uma fonte de alimentação estável de 12 VDC, 1 A. Instale a unidade numa caixa estanque à água e ao pó. Num armário metálico, utilize uma antena externa montada no exterior do armário. Para um funcionamento fiável, certifique-se de que o sinal Wi-Fi no local de instalação é bom ou muito bom.

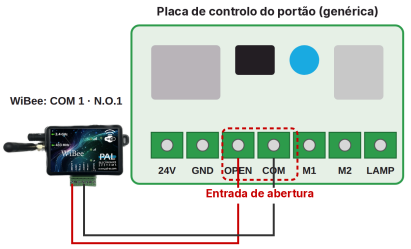
TERMINAIS

TERMINAL	FUNÇÃO	NOTAS
± 12 VDC	Entrada de alimentação	A polaridade é indiferente
N.O.1 · COM 1 · N.C.1	Relé de saída	Contacto seco
INPUT 1 · GND	Entrada de alarme	Por exemplo, um sensor magnético
Antena de 2,4 GHz	Wi-Fi e Bluetooth	
Antena de 433 MHz	Recetor de comandos à distância	

APLICAÇÕES TÍPICAS



Fechadura elétrica · Fonte de alimentação separada para a fechadura; (–) comutado através de N.O.1 e COM 1. Para fechaduras eletromagnéticas, utilize N.C.1 e COM 1.



Automatismo de portão · N.O.1 e COM 1 à entrada do botão de abertura da placa de controlo

GESTÃO

- Aplicação PalGate (iOS e Android), gratuita
- Portal web (opcional; podem aplicar-se custos adicionais)
- Notificações por e-mail e push em tempo real enquanto estiver ligada ao Wi-Fi
- Programação: temporizadores, eventos, calendário, feriados e relógio astronómico*
- Restrições de acesso dos utilizadores por dia e hora*
- Permissão «Apenas nas proximidades» ou distância de abertura ilimitada
- Importação e exportação de utilizadores com ficheiros Excel (opcional)
- Notificações do estado da porta/portão através da entrada de alarme

* Para que a hora seja exata, a unidade tem de estar ligada ao Wi-Fi.

MÉTODOS DE ABERTURA

Aplicação	**Proximidade e automático**
Siri	**Assistente Google**
Comando à distância de 433 MHz	**Detetor de veículos sem fios**
Apple CarPlay	**Android Auto**

OBTENHA A APLICAÇÃO PALGATE

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play