WiBee

433 MHz受信機付きWi-Fi／Bluetooth コントロールユニット

ゲート、ドア、照明システム向けのIoTコントロールユニット。2.4 GHz Wi-FiとBluetoothで通信し、433 MHzリモコン受信機を内蔵、無電圧接点リレーで接続機器を制御します。管理はPalGateアプリまたはWebポータルで行います。



12 VDC	2.4 GHz	BLE 5	433 MHz	53 × 80 × 25
電源、1 A	Wi-Fi 802.11b/g/n	Bluetooth	リモコン受信機	寸法（mm）

電気的仕様

電源電圧	**12 VDC、1 A（安定化電源）**
平均待機電流	**~40 mA**
リレー出力	**1、無電圧接点、N.O.／N.C.**
リレー接点定格（抵抗負荷）	**1 A／30 VDC、0.5 A／125 VAC**
リレー動作時間	**設定可能（初期値 2 s）**
アラート入力	**1（例：マグネットセンサー）**

機械的仕様・環境条件

寸法	**53 × 80 × 25 mm**
正味重量	**72 g**
動作温度	**−20 °C … +70 °C**
設置	**防水・防塵ケース内**
認証	CE FC
品番	**WB011-R**

通信

Wi-Fi	**IEEE 802.11b/g/n, 2.4 GHz**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
リモコン受信機	**433 MHz**
アンテナ	**2.4 GHz（Wi-Fi・Bluetooth）、433 MHz（リモコン）**
アンテナコネクター	**SMA, 50 Ω**

インジケーター

Wi-Fi／ネットワーク LED	**起動中、Wi-Fi接続可能**
信号LED	**LED×3：Wi-Fi信号強度**

ユーザーとサービス

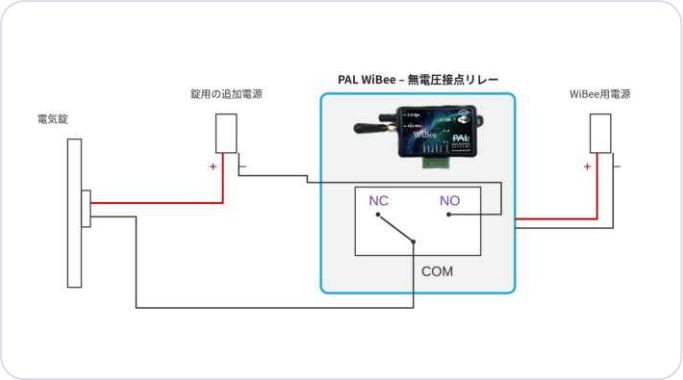
アプリユーザー	**5名分付属、追加可能（オプション）**
管理者	**複数の管理者に対応**
サブスクリプション	**年間サブスクリプションが必要**

⚠ **設置要件：**設置は認定設置業者のみが行ってください。12 VDC、1 Aの安定した電源を使用してください。ユニットは防水・防塵ケースに設置してください。金属製キャビネット内では、キャビネットの外側に取り付けた外部アンテナを使用してください。安定した動作のため、設置場所のWi-Fi信号が良好または非常に良好であることを確認してください。

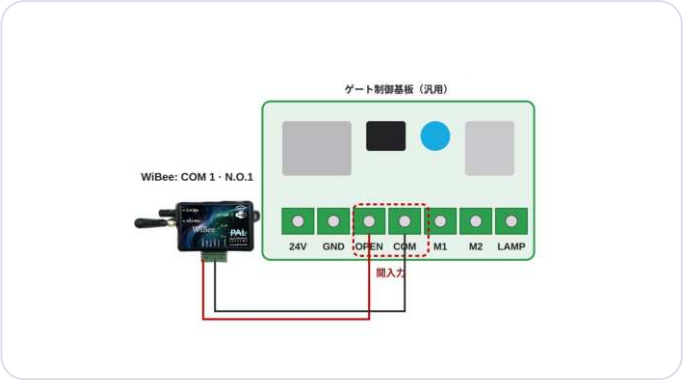
端子

端子	機能	備考
± 12 VDC	電源入力	極性なし
N.O.1 · COM 1 · N.C.1	出力リレー	無電圧接点
INPUT 1 · GND	アラート入力	例：マグネットセンサー
2.4 GHzアンテナ	Wi-Fi・Bluetooth	
433 MHzアンテナ	リモコン受信機	

代表的な用途



電気錠· 錠用の別電源、(–) 側をN.O.1とCOM 1で開閉。電磁錠にはN.C.1とCOM 1を使用。



ゲート開閉装置· N.O.1とCOM 1を制御基板の開押しボタン入力へ

管理

- PalGateアプリ（iOS・Android）、無料
- Webポータル（オプション、追加料金が発生する場合があります）
- Wi-Fi接続中はメール・プッシュ通知でリアルタイム通知
- スケジュール設定：タイマー、イベント、カレンダー、祝日、天文時計*
- 曜日・時間帯によるユーザーのアクセス制限*
- 「Nearby only」権限または開放距離無制限
- Excelファイルによるユーザーのインポート／エクスポート（オプション）
- アラート入力によるドア／ゲートの状態通知

* 正確な時刻を保つには、ユニットをWi-Fiに接続する必要があります。

開放方法

アプリ	**近接・自動**
Siri	**Googleアシスタント**
433 MHzリモコン	**ワイヤレス車両検出器**
Apple CarPlay	**Android Auto**

PalGateアプリを入手

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play