WiBee

Wifi-/Bluetooth-besturingsunit met 433 MHz-ontvanger

IoT-besturingsunit voor poorten, deuren en verlichtingssystemen. De unit maakt verbinding via wifi (2,4 GHz) en Bluetooth, heeft een ingebouwde 433 MHz-ontvanger voor afstandsbedieningen en schakelt de aangesloten apparatuur via een relais met potentiaalvrij contact. Beheer verloopt via de PalGate-app of het webportaal.



12 VDC	2,4 GHz	BLE 5	433 MHz	53 × 80 × 25
Voeding, 1 A	Wifi 802.11b/g/n	Bluetooth	Ontvanger	Afmetingen, mm

ELEKTRISCH

Voedingsspanning	**12 VDC, 1 A (stabiele voeding)**
Gemiddelde stand-bystroom	**~40 mA**
Relaisuitgang	**1, potentiaalvrij contact, N.O./N.C.**
Belastbaarheid relaiscontact (resistief)	**1 A bij 30 VDC; 0,5 A bij 125 VAC**
Activeringstijd relais	**Programmeerbaar (standaard 2 s)**
Alarmingang	**1 (bijvoorbeeld een magneetsensor)**

MECHANISCH EN OMGEVING

Afmetingen	**53 × 80 × 25 mm**
Nettogewicht	**72 g**
Bedrijfstemperatuur	**−20 °C … +70 °C**
Installatie	**In een water- en stofdichte behuizing**
Certificering	CE FC
Artikelnummer	**WB011-R**

CONNECTIVITEIT

Wifi	**IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Ontvanger afstandsbediening	**433 MHz**
Antennes	**2,4 GHz (wifi en Bluetooth); 433 MHz (afstandsbediening)**
Antenneaansluiting	**SMA, 50 Ω**

INDICATOREN

Wifi-/netwerkled	**Opstarten; klaar om verbinding te maken met wifi**
Signaalleds	**3 leds: sterkte wifisignaal**

GEBRUIKERS EN SERVICE

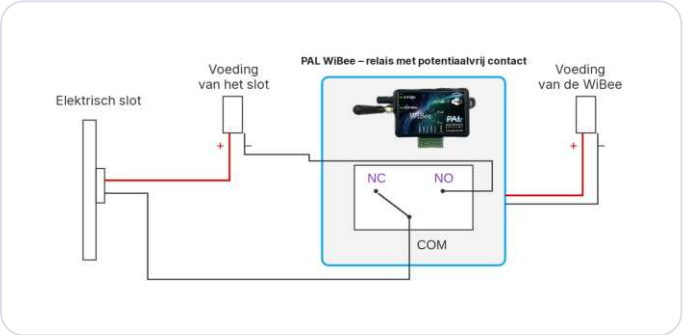
App-gebruikers	**5 inbegrepen; meer toe te voegen (optioneel)**
Beheerders	**Meerdere beheerders mogelijk**
Abonnement	**Jaarabonnement vereist**

⚠ **Installatievereisten.** Installatie uitsluitend door een erkende installateur. Gebruik een stabiele voeding van 12 VDC, 1 A. Installeer de unit in een water- en stofdichte behuizing. Gebruik in een metalen kast een externe antenne die buiten de kast is gemonteerd. Voor een betrouwbare werking moet het wifisignaal op de installatielocatie goed of zeer goed zijn.

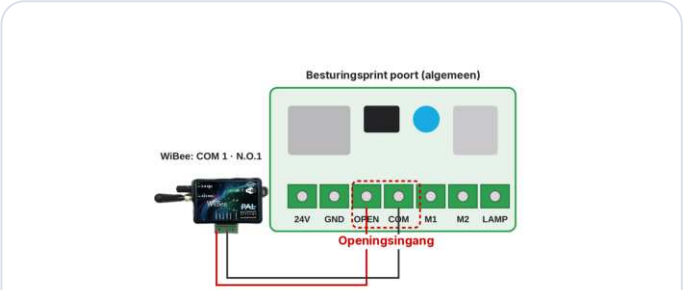
AANSLUITINGEN

AANSLUITING	FUNCTIE	OPMERKINGEN
± 12 VDC	Voedingsingang	Polariteit maakt niet uit
N.O.1 · COM 1 · N.C.1	Uitgangsrelais	Potentiaalvrij contact
INPUT 1 · GND	Alarmingang	Bijvoorbeeld een magneetsensor
2,4 GHz-antenne	Wifi en Bluetooth	
433 MHz-antenne	Ontvanger afstandsbediening	

TYPISCHE TOEPASSINGEN



Elektrisch slot · Aparte slotvoeding; (–) geschakeld via N.O.1 en COM 1. Gebruik voor elektromagnetische sloten N.C.1 en COM 1.



Poortaandrijving · N.O.1 en COM 1 naar de ingang voor de openingsdrukknop van de besturingsprint

BEHEER

- PalGate-app (iOS en Android), gratis
- Webportaal (optioneel; er kunnen extra kosten gelden)
- Realtime e-mail- en pushmeldingen bij verbinding met wifi
- Planning: timers, gebeurtenissen, kalender, feestdagen en astronomische klok*
- Toegangsbeperkingen voor gebruikers per dag en tijd*
- Machtiging “Alleen in de buurt” of onbeperkte openingsafstand
- Gebruikers importeren en exporteren met Excel-bestanden (optioneel)
- Meldingen over de status van deur/poort via de alarmingang

* Voor een nauwkeurige tijd moet de unit met wifi verbonden zijn.

OPENINGSMETHODEN

App	**Nabijheid en automatisch**
Siri	**Google Assistent**
433 MHz-afstandsbediening	**Draadloze voertuigdetector**
Apple CarPlay	**Android Auto**

DOWNLOAD DE PALGATE-APP

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.