Spider

4G-/wifi-/Bluetooth-besturingsunit

IoT-besturingsunit voor poorten, deuren en verlichtingssystemen. De unit maakt verbinding via 4G, wifi (2,4 GHz) en Bluetooth en schakelt de aangesloten apparatuur via relais met potentiaalvrij contact. Beheer verloopt via de PalGate-app of de webinterface.



12 VDC	4G VoLTE	1 – 2	53 × 80 × 25	–20…+70
Voeding, 1 A	Mobiele spraak	Relaisuitgangen	Afmetingen, mm	Bedrijfstemp., °C

ELEKTRISCH

Voedingsspanning	**12 VDC, 1 A (stabiele voeding)**
Gemiddelde stand-bystroom	**~70 mA**
Relaisuitgangen	**1 of 2 (afhankelijk van model), 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)**
Alarmingangen	**1 of 2 (afhankelijk van model), N.O./N.C.**

MECHANISCH EN OMGEVING

Afmetingen	**53 × 80 × 25 mm**
Nettogewicht	**87 g**
Gewicht met verpakking	**83 g (Spider-50, Spider-i, Spider-B); 87 g (overige modellen)**
Bedrijfstemperatuur	**–20 °C tot +70 °C**
Installatie	**In een water- en stofdichte behuizing**
Certificering	**CE**

CONNECTIVITEIT

Mobiel 4G (LTE)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Mobiel 2G	**B3, B8**
Spraak	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, alle modellen**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Ontvanger afstandsbediening	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND), Spider-Wiegand 26**
Antenneaansluiting	**SMA, 50 Ω**

INDICATOREN

Simkaart-/netwerkled	**Opstarten, netwerk zoeken, status simkaart**
Signaalleds	**3 leds: signaalsterkte; led 1 toont ook de verbindingsstatus**

⚠ **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. De installateur of gebruiker is verantwoordelijk voor voldoende 4G-ontvangst op de locatie.

MODELLEN

MODEL	RELAIS	ALARM-INGANGEN	APP-GEBRUIKERS	433 MHZ-AFSTANDSBEDIENINGEN	WIEGAND 26
 **Spider-50**	1	1	50	—	—
 **Spider-i**	1	1	Onbeperkt	—	—
 **Spider-B**	2	2	Onbeperkt	—	—
 **Spider i-WRL**	1	1	3	4000	—
 **Spider i-WR**	1	1	Onbeperkt	4000	—
 **Spider B-WR**	2	2	Onbeperkt	4000	—
 **Spider-Wiegand 26**	1	2	Onbeperkt	4000	✓

AANSLUITINGEN

MODEL	RELAIS	ALARMINGANGEN	OVERIG
Spider-50, Spider-i	N.O.1 · COM 1 · N.C.1	INPUT 1 · GND	± 12 VDC
Spider i-WRL, Spider i-WR	N.O.1 · COM 1 · N.C.1	INPUT 1 · GND	± 12 VDC · 433 MHz-antenne
Spider-B	N.O.1 · COM 1 · N.C.1 N.O.2 · COM 2 · N.C.2	INPUT 1 · GND INPUT 2 · GND	± 12 VDC
Spider B-WR	N.O.1 · COM 1 · N.C.1 N.O.2 · COM 2 · N.C.2	INPUT 1 · GND INPUT 2 · GND	± 12 VDC · 433 MHz-antenne
Spider-Wiegand 26	N.O.1 · COM 1 · N.C.1	INPUT 1 · GND INPUT 2 · GND	± 12 VDC · 433 MHz-antenne Wiegand: D0 · D1 · GND

Alle modellen: 4G-antenneaansluiting, 2,4 GHz-antenne (wifi en Bluetooth), simkaart-/netwerkled en drie leds voor de signaalsterkte. Gebruik voor elektromagnetische sloten N.C.1 en COM 1.

BEHEER

- PalGate-app (iOS en Android), gratis
- Webinterface (optioneel; er kunnen extra kosten gelden)
- Realtime e-mail- en pushmeldingen
- Planning: timers, gebeurtenissen, kalender, feestdagen, astronomische klok
- Toegangsschema's per gebruiker en machtiging "Alleen in de buurt" met instelbare afstand
- Gebruikers importeren en exporteren met Excel-bestanden
- Meldingen over de status van deur/poort via een alarmingang en magneetsensor

OPENINGSMETHODEN

App	**Telefoonoproep**
Nabijheid en automatisch	**Siri**
Google Assistent	**Apple Watch**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (in de buurt)	**433 MHz-afstandsbediening (WR)**

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.