Spider

Sterownik LTE / Wi-Fi / Bluetooth



Spider to sterownik IoT do bram, drzwi, systemów oświetlenia i wszelkich innych urządzeń, które warto sterować i zarządzać nimi zdalnie. Łączy się przez sieć komórkową (4G LTE), Wi-Fi 2,4 GHz i Bluetooth, a podłączonymi urządzeniami steruje za pomocą wbudowanych przekaźników ze stykami bezpotencjałowymi. Zarządzanie odbywa się w aplikacji PalGate lub w intuicyjnym portalu PAL Web Portal.

12 VDC	4G VoLTE	1 – 2	53 × 80 × 25	–20…+70 °C	
Zasilanie, 1 A	Połączenia głosowe	Wyjścia przekaźnikowe	2,09 × 3,15 × 0,98 in Wymiary	–4…+158 °F Temperatura pracy	CE FC Certyfikacja

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	**12 VDC, 1 A (stabilne zasilanie)**
Średni pobór prądu w czuwaniu	**~70 mA**
Wyjścia przekaźnikowe	**1 lub 2 (zależnie od modelu), styk bezpotencjałowy, N.O./N.C.**
Obciążalność styków przekaźnika (rezystancyjna)	**1 A przy 30 VDC; 0,5 A przy 125 VAC**
Czas zadziałania przekaźnika	**Programowalny (domyślnie 2 s)**
Wejścia	**1 lub 2 (zależnie od modelu), N.O./N.C.**

MECHANIKA I ŚRODOWISKO

Wymiary	**53 × 80 × 25 mm (2,09 × 3,15 × 0,98 in)**
Masa netto	**83 g / 2,93 oz (Spider-50, Spider-i, Spider-B); 87 g / 3,07 oz (pozostałe modele)**
Temperatura pracy	**–20 °C … +70 °C (–4 °F … +158 °F)**
Instalacja	**W wodoszczelnej i pyłoszczelnej obudowie**
Certyfikacja	CE FC **FCC ID: 2AUD3-SPIDER**

ŁĄCZNOŚĆ

Sieć komórkowa 4G (LTE), Europa (SP3XX)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Sieć komórkowa 2G, Europa (SP3XX)	**B3, B8**
Sieć komórkowa 4G (LTE), USA (SP1XX)	**B2, B4, B12, B66**
Głos	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, wszystkie modele**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Odbiornik pilotów	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND)**
Złącze anteny	**SMA, 50 Ω**

WSKAŹNIKI

Dioda SIM / sieć	**Uruchamianie, wyszukiwanie sieci, stan karty SIM**
Diody sygnału	**3 diody LED: siła sygnału; LED 1 wskazuje też stan połączenia**

MODELE

MODEL	WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE	WEJŚCIA	UŻYTKOWNICY APLIKACJI	PILOTY 433 MHZ	WIEGAND 26
 **Spider-50** SP300 / SP100	1	1	50	—	—
 **Spider-i** SP301 / SP101	1	1	Bez ograniczeń	—	—
 **Spider-B** SP302 / SP102	2	2	Bez ograniczeń	—	—
 **Spider i-WRL** SP310 / SP110	1	1	3	4000	—
 **Spider i-WR** SP311 / SP111	1	1	Bez ograniczeń	4000	—
 **Spider B-WR** SP312 / SP112	2	2	Bez ograniczeń	4000	—
 **Spider-Wiegand 26** SP313 / SP113	1	2	Bez ograniczeń	4000	✓

Pod każdym modelem podano numery katalogowe: Europa (SP3XX) / USA (SP1XX). Zamawiaj wersję właściwą dla regionu instalacji.

ZACISKI

MODEL	WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE	WEJŚCIA	INNE
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 Odbiornik 433 MHz
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 Odbiornik 433 MHz
Spider-Wiegand 26	N.O.1 · COM 1 · N.C.1	INPUT 1 · GND INPUT 2 · GND	± 12 VDC D0 · D1 · GND – Wiegand Odbiornik 433 MHz

ZARZĄDZANIE

- Aplikacja PalGate (iOS i Android)
- PAL Web Portal (opcjonalnie; mogą obowiązywać dodatkowe opłaty)
- Powiadomienia e-mail i push w czasie rzeczywistym
- Harmonogramy: timery, zdarzenia, kalendarz, święta, zegar astronomiczny
- Indywidualne harmonogramy dostępu i funkcja „Tylko w pobliżu” (Nearby Only): pozwala ograniczyć dostęp do bramy do użytkowników znajdujących się w ustawionej odległości od bramy
- Import i eksport użytkowników w plikach Excel
- Powiadomienia o stanie drzwi/bramy przez wejście i czujnik magnetyczny

SPOSOBY OTWIERANIA

Aplikacja PalGate	**Połączenie telefoniczne**
Zbliżeniowo i automatycznie	**Siri**
Asystent Google	**Smartwatche (Apple i Google)**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (z bliska)	**Pilot 433 MHz (WR)**

PAL Electronic Systems Ltd.
info@pal-es.com · www.pal-es.com

CE FC Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.