Spider

Řídicí jednotka LTE / Wi-Fi / Bluetooth

Spider je řídicí jednotka IoT pro brány, dveře, osvětlení a jakákoli další zařízení, u kterých se vyplatí dálkové ovládání a správa. Připojuje se přes mobilní síť (4G LTE), Wi-Fi 2,4 GHz a Bluetooth a připojená zařízení ovládá pomocí vestavěných relé s bezpotenciálovými kontakty. Správa probíhá v aplikaci PalGate nebo ve snadno ovladatelném portálu PAL Web Portal.



12 VDC	4G VoLTE	1 – 2	53 × 80 × 25	−20…+70 °C	Certifikace
Napájení, 1 A	Hlasové hovory	Výstupy relé	2,09 × 3,15 × 0,98 in Rozměry	−4…+158 °F Provozní teplota	

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	**12 VDC, 1 A (stabilní napájení)**
Průměrný klidový odběr	**~70 mA**
Výstupy relé	**1 nebo 2 (podle modelu), bezpotenciálový kontakt, N.O./N.C.**
Zatížitelnost kontaktů relé (odporová)	**1 A při 30 VDC; 0,5 A při 125 VAC**
Doba sepnutí relé	**Programovatelná (výchozí 2 s)**
Vstupy	**1 nebo 2 (podle modelu), N.O./N.C.**

MECHANICKÉ PARAMETRY A PROSTŘEDÍ

Rozměry	**53 × 80 × 25 mm (2,09 × 3,15 × 0,98 in)**
Čistá hmotnost	**83 g / 2,93 oz (Spider-50, Spider-i, Spider-B); 87 g / 3,07 oz (ostatní modely)**
Provozní teplota	**−20 °C … +70 °C (−4 °F … +158 °F)**
Instalace	**Ve vodotěsném a prachotěsném krytu**
Certifikace	**FCC ID: 2AUD3-SPIDER**

KONEKTIVITA

Mobilní síť 4G (LTE), Evropa (SP3XX)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Mobilní síť 2G, Evropa (SP3XX)	**B3, B8**
Mobilní síť 4G (LTE), USA (SP1XX)	**B2, B4, B12, B66**
Hlas	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, všechny modely**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Přijímač dálkových ovladačů	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND)**
Konektor antény	**SMA, 50 Ω**

INDIKÁTORY

LED SIM / síť	**Spouštění, vyhledávání sítě, stav SIM karty**
LED signálu	**3 LED: síla signálu; LED 1 ukazuje také stav připojení**

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění · www.pal-es.com

MODELY

MODEL	VÝSTUP RELÉ	VSTUPY	UŽIVATELÉ APLIKACE	DÁLKOVÉ OVLADAČE 433 MHZ	WIEGAND 26
 **Spider-50** SP300 / SP100	1	1	50	—	—
 **Spider-i** SP301 / SP101	1	1	Neomezeně	—	—
 **Spider-B** SP302 / SP102	2	2	Neomezeně	—	—
 **Spider i-WRL** SP310 / SP110	1	1	3	4 000	—
 **Spider i-WR** SP311 / SP111	1	1	Neomezeně	4 000	—
 **Spider B-WR** SP312 / SP112	2	2	Neomezeně	4 000	—
 **Spider-Wiegand 26** SP313 / SP113	1	2	Neomezeně	4 000	✓

U každého modelu jsou uvedena objednací čísla: Evropa (SP3XX) / USA (SP1XX). Objednejte verzi pro oblast instalace.

SVORKY

MODEL	VÝSTUP RELÉ	VSTUPY	OSTATNÍ
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 Přijímač 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 Přijímač 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 Přijímač 433 MHz

SPRÁVA

- Aplikace PalGate (iOS a Android)
- PAL Web Portal (volitelně; mohou se účtovat další poplatky)
- Oznámení e-mailem a push v reálném čase
- Plánování: časovače, události, kalendář, svátky, astronomické hodiny
- Individuální časové plány přístupu a funkce „Pouze v blízkosti“ (Nearby Only): umožňuje omezit přístup k bráně na uživatele, kteří jsou v nastavené vzdálenosti od brány
- Import a export uživatelů v souborech Excel
- Oznámení o stavu dveří/brány přes vstup a magnetický senzor

ZPŮSOBY OTEVÍRÁNÍ

Aplikace PalGate	**Telefonní hovor**
Přiblížením a automaticky	**Siri**
Asistent Google	**Chytré hodinky (Apple a Google)**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (v blízkosti)	**Dálkový ovladač 433 MHz (WR)**

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

CE FC Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.