Spider

Styringsenhet med 4G / Wi-Fi / Bluetooth

IoT-styringsenhet for porter, dører og belysningssystemer. Enheten kobles til via 4G, Wi-Fi (2,4 GHz) og Bluetooth og styrer det tilkoblede utstyret via potensialfrie reléer. Administrasjon skjer via PalGate-appen eller webgrensesnittet.



12 VDC	4G VoLTE	1 – 2	53 × 80 × 25	–20…+70
Forsyning, 1 A	Mobiltale	Reléutganger	Mål, mm	Drift, °C

ELEKTRISK

Forsyningsspenning	**12 VDC, 1 A (stabil forsyning)**
Gjennomsnittlig hvilestrøm	**~70 mA**
Reléutganger	**1 eller 2 (avhengig av modell), potensialfri kontakt, N.O./N.C.**
Kontaktbelastning relé (resistiv)	**1 A ved 30 VDC; 0,5 A ved 125 VAC**
Aktiveringstid relé	**Programmerbar (standard 2 s)**
Alarminnganger	**1 eller 2 (avhengig av modell), N.O./N.C.**

MEKANISK OG MILJØ

Mål	**53 × 80 × 25 mm**
Nettovekt	**87 g**
Vekt med emballasje	**83 g (Spider-50, Spider-i, Spider-B); 87 g (andre modeller)**
Driftstemperatur	**–20 °C til +70 °C**
Installasjon	**I en vann- og støvtett kapsling**
Sertifisering	**CE**

TILKOBLING

Mobil 4G (LTE)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Mobil 2G	**B3, B8**
Tale	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, alle modeller**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Mottaker for fjernkontroll	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND), Spider-Wiegand 26**
Antennekontakt	**SMA, 50 Ω**

INDIKATORER

SIM-/nettverks-LED	**Oppstart, nettsøk, SIM-status**
Signal-LED-er	**3 LED-er: signalstyrke; LED 1 viser også tilkoblingsstatus**

⚠ **Installasjonskrav.** Installasjon kun av autorisert installatør. Bruk en stabil strømforsyning på 12 VDC, 1 A. Monter enheten i en vann- og støvtett kapsling. I et metallskap bruker du en ekstern antenne montert utenfor skapet. Installatøren eller brukeren er ansvarlig for tilstrekkelig 4G-mottak på stedet.

MODELLER

MODELL	RELÉER	ALARMINNGANGER	APPBRUKERE	433 MHZ-FJERNKONTROLLER	WIEGAND 26
 **Spider-50**	1	1	50	—	—
 **Spider-i**	1	1	Ubegrenset	—	—
 **Spider-B**	2	2	Ubegrenset	—	—
 **Spider i-WRL**	1	1	3	4000	—
 **Spider i-WR**	1	1	Ubegrenset	4000	—
 **Spider B-WR**	2	2	Ubegrenset	4000	—
 **Spider-Wiegand 26**	1	2	Ubegrenset	4000	✓

TILKOBLINGER

MODELL	RELÉER	ALARMINNGANGER	ANNET
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 modeller: 4G-antennekontakt, 2,4 GHz-antenne (Wi-Fi og Bluetooth), SIM-/nettverks-LED og tre LED-er for signalstyrke.
For elektromagnetiske låser brukes N.C.1 og COM 1.

ADMINISTRASJON

- PalGate-appen (iOS og Android), gratis
- Webgrensesnitt (valgfritt; det kan påløpe ekstra kostnader)
- Varsler i sanntid via e-post og push
- Planlegging: tidsur, hendelser, kalender, helligdager, astronomisk klokke
- Tilgangsplaner per bruker og tillatelsen «Bare i nærheten» med justerbar avstand
- Import og eksport av brukere med Excel-filer
- Varsler om dør-/portstatus via en alarminngang og magnetsensor

ÅPNINGSMETODER

App	**Telefonoppringing**
Nærhet og automatisk	**Siri**
Google Assistent	**Apple Watch**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (i nærheten)	**433 MHz-fjernkontroll (WR)**