Spider

Unidade de controlo 4G / Wi-Fi / Bluetooth

Unidade de controlo IoT para portões, portas e sistemas de iluminação. A unidade liga-se por 4G, Wi-Fi de 2,4 GHz e Bluetooth, e aciona o equipamento ligado através de relés de contacto seco. A gestão é feita através da aplicação PalGate ou da interface web.



12 VDC	4G VoLTE	1 – 2	53 × 80 × 25	–20…+70
Alimentação, 1 A	Voz móvel	Saídas de relé	Dimensões, mm	Funcionamento, °C

ELÉTRICO

Tensão de alimentação	**12 VDC, 1 A (alimentação estável)**
Corrente média em repouso	**~70 mA**
Saídas de relé	**1 ou 2 (consoante o modelo), contacto seco, N.O./N.C.**
Capacidade dos contactos do relé (resistiva)	**1 A a 30 VDC; 0,5 A a 125 VAC**
Tempo de ativação do relé	**Programável (predefinição: 2 s)**
Entradas de alarme	**1 ou 2 (consoante o modelo), N.O./N.C.**

MECÂNICO E AMBIENTAL

Dimensões	**53 × 80 × 25 mm**
Peso líquido	**87 g**
Peso com embalagem	**83 g (Spider-50, Spider-i, Spider-B); 87 g (outros modelos)**
Temperatura de funcionamento	**–20 °C a +70 °C**
Instalação	**Numa caixa estanque à água e ao pó**
Certificação	CE

CONECTIVIDADE

Rede móvel 4G (LTE)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Rede móvel 2G	**B3, B8**
Voz	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, todos os modelos**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Recetor de comandos	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND), Spider-Wiegand 26**
Conector de antena	**SMA, 50 Ω**

INDICADORES

LED de SIM / rede	**Arranque, procura de rede, estado do SIM**
LED de sinal	**3 LED: intensidade do sinal; o LED 1 indica também o estado da ligação**

⚠ **Requisitos de instalação.** Instalação apenas por um instalador autorizado. Utilize uma fonte de alimentação estável de 12 VDC, 1 A. Instale a unidade numa caixa estanque à água e ao pó. Num armário metálico, utilize uma antena externa montada no exterior do armário. O instalador ou o utilizador é responsável por uma receção 4G suficiente no local.

MODELOS

MODELO	RELÉS	ENTRADAS DE ALARME	UTILIZADORES DA APLICAÇÃO	COMANDOS DE 433 MHZ	WIEGAND 26
 **Spider-50**	1	1	50	—	—
 **Spider-i**	1	1	Ilimitado	—	—
 **Spider-B**	2	2	Ilimitado	—	—
 **Spider i-WRL**	1	1	3	4000	—
 **Spider i-WR**	1	1	Ilimitado	4000	—
 **Spider B-WR**	2	2	Ilimitado	4000	—
 **Spider-Wiegand 26**	1	2	Ilimitado	4000	✓

TERMINAIS

MODELO	RELÉS	ENTRADAS DE ALARME	OUTROS
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 · Antena de 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 · Antena de 433 MHz
Spider-Wiegand 26	N.O.1 · COM 1 · N.C.1	INPUT 1 · GND INPUT 2 · GND	± 12 VDC · Antena de 433 MHz Wiegand: D0 · D1 · GND

Todos os modelos: conector de antena 4G, antena de 2,4 GHz (Wi-Fi e Bluetooth), LED de SIM/rede e três LED de intensidade do sinal. Para fechaduras eletromagnéticas, utilize N.C.1 e COM 1.

GESTÃO

- Aplicação PalGate (iOS e Android), gratuita
- Interface web (opcional; podem aplicar-se custos adicionais)
- Notificações por e-mail e push em tempo real
- Programação: temporizadores, eventos, calendário, feriados, relógio astronómico
- Horários de acesso por utilizador e permissão «Apenas nas proximidades» com distância ajustável
- Importação e exportação de utilizadores com ficheiros Excel
- Notificações do estado da porta/portão através de uma entrada de alarme e de um sensor magnético

MÉTODOS DE ABERTURA

Aplicação	**Chamada telefónica**
Proximidade e abertura automática	**Siri**
Assistente Google	**Apple Watch**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (proximidade)	**Comando de 433 MHz (WR)**