Spider

Unidad de control 4G / Wi-Fi / Bluetooth

Unidad de control IoT para portones, puertas y sistemas de iluminación. Se comunica mediante 4G, Wi-Fi de 2,4 GHz y Bluetooth, y controla los equipos conectados a través de relés de contacto seco. La gestión se realiza con la app PalGate o la interfaz web.



12 VDC	4G VoLTE	1 – 2	53 × 80 × 25	–20…+70
Alimentación, 1 A	Llamadas de voz	Salidas de relé	Dimensiones, mm	Temp. de funcionamiento, °C

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación	**12 VDC, 1 A (alimentación estable)**
Consumo medio en reposo	**≈ 70 mA**
Salidas de relé	**1 o 2 (según modelo), contacto seco, N.O./N.C.**
Capacidad de los contactos del relé (carga resistiva)	**1 A a 30 VDC; 0,5 A a 125 VAC**
Tiempo de activación del relé	**Programable (por defecto 2 s)**
Entradas de alerta	**1 o 2 (según modelo), N.O./N.C.**

DATOS MECÁNICOS Y AMBIENTALES

Dimensiones	**53 × 80 × 25 mm**
Peso neto	**87 g**
Peso con embalaje	**83 g (Spider-50, Spider-i, Spider-B); 87 g (resto de modelos)**
Temperatura de funcionamiento	**–20 °C a +70 °C**
Instalación	**Dentro de una caja estanca al agua y al polvo**
Certificación	CE

CONECTIVIDAD

Red celular 4G (LTE)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Red celular 2G	**B3, B8**
Voz	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, todos los modelos**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Receptor de mandos a distancia	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND), Spider-Wiegand 26**
Conector de antena	**SMA, 50 Ω**

INDICADORES

LED de SIM / red	**Arranque, búsqueda de red, estado de la SIM**
LED de señal	**3 LED: intensidad de la señal; el LED 1 indica también el estado de la conexión**

⚠ **Requisitos de instalación.** Instalación exclusivamente por un instalador autorizado. Utilice una fuente de alimentación estable de 12 VDC / 1 A. Instale la unidad en una caja estanca al agua y al polvo. En un armario metálico, utilice una antena externa montada en el exterior del armario. Garantizar una recepción 4G adecuada en el lugar de instalación es responsabilidad del instalador o del usuario.

MODELOS

MODELO	RELÉS	ENTRADAS DE ALERTA	USUARIOS DE LA APP	MANDOS 433 MHZ	WIEGAND 26
 **Spider-50**	1	1	50	—	—
 **Spider-i**	1	1	Ilimitados	—	—
 **Spider-B**	2	2	Ilimitados	—	—
 **Spider i-WRL**	1	1	3	4.000	—
 **Spider i-WR**	1	1	Ilimitados	4.000	—
 **Spider B-WR**	2	2	Ilimitados	4.000	—
 **Spider-Wiegand 26**	1	2	Ilimitados	4.000	✓

BORNES

MODELO	RELÉS	ENTRADAS DE ALERTA	OTROS
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 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 433 MHz
Spider-Wiegand 26	N.O.1 · COM 1 · N.C.1	INPUT 1 · GND INPUT 2 · GND	± 12 VDC · antena 433 MHz Wiegand: D0 · D1 · GND

Todos los modelos: conector de antena 4G, antena de 2,4 GHz (Wi-Fi y Bluetooth), LED de SIM/red y tres LED de intensidad de señal. Para cerraduras electromagnéticas, utilice N.C.1 y COM 1.

GESTIÓN

- App PalGate (iOS y Android), gratuita
- Interfaz web (opcional; puede tener coste adicional)
- Avisos en tiempo real por correo electrónico y notificaciones push
- Programación: temporizadores, eventos, calendario, días festivos, reloj astronómico
- Horarios de acceso por usuario y permiso «Solo cerca» con distancia ajustable
- Importación y exportación de usuarios con archivos Excel
- Notificaciones de estado de puerta/portón mediante una entrada de alerta y un sensor magnético

MÉTODOS DE APERTURA

App	**Llamada telefónica**
Proximidad y apertura automática	**Siri**
Asistente de Google	**Apple Watch**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (proximidad)	**Mando a distancia 433 MHz (WR)**

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.