Spider

Module de commande LTE / Wi-Fi / Bluetooth

Le Spider est un module de commande IoT pour portails, portes et systèmes d'éclairage, ainsi que pour tout autre équipement pouvant bénéficier d'une commande et d'une gestion à distance. Il se connecte via un réseau cellulaire (4G LTE), le Wi-Fi 2,4 GHz et le Bluetooth, et commande l'équipement raccordé au moyen de ses relais à contact sec intégrés. La gestion s'effectue via l'application PalGate ou via le PAL Web Portal, simple d'utilisation.



12 VCC Alimentation, 1 A	**4G VoLTE** Voix cellulaire	**1 – 2** Sorties relais	**53 × 80 × 25** **2,09 × 3,15 × 0,98 in** Dimensions	**–20…+70 °C** **–4…+158 °F** Température de fonctionnement	CE FC Certification

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	**12 VCC, 1 A (alimentation stable)**
Courant moyen en veille	**~70 mA**
Sorties relais	**1 ou 2 (selon le modèle), contact sec, N.O./N.F.**
Pouvoir de coupure des contacts du relais (charge résistive)	**1 A sous 30 VCC ; 0,5 A sous 125 VCA**
Durée d'activation du relais	**Programmable (2 s par défaut)**
Entrées	**1 ou 2 (selon le modèle), N.O./N.F.**

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Dimensions	**53 × 80 × 25 mm (2,09 × 3,15 × 0,98 in)**
Poids net	**83 g / 2,93 oz (Spider-50, Spider-i, Spider-B) ; 87 g / 3,07 oz (autres modèles)**
Température de fonctionnement	**–20 °C à +70 °C (–4 °F à +158 °F)**
Installation	**Dans un boîtier étanche à l'eau et à la poussière**
Certification	CE FC **FCC ID : 2AUD3-SPIDER**

CONNECTIVITÉ

Réseau cellulaire 4G (LTE), Europe (SP3XX)	**B1, B3, B7, B8, B20, B28**
Réseau cellulaire 2G, Europe (SP3XX)	**B3, B8**
Réseau cellulaire 4G (LTE), États-Unis (SP1XX)	**B2, B4, B12, B66**
Voix	**VoLTE**
Wi-Fi	**2,4 GHz, tous les modèles**
Bluetooth	**Bluetooth® 5 (LE)**
Récepteur de télécommandes	**433 MHz**
Wiegand	**Wiegand 26 (D0, D1, GND)**
Connecteur d'antenne	**SMA, 50 Ω**

VOYANTS

LED SIM / réseau	**Démarrage, recherche de réseau, état de la SIM**
LED de signal	**3 LED : puissance du signal ; la LED 1 indique également l'état de la connexion**

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis · www.pal-es.com

MODÈLES

MODÈLE	SORTIE RELAIS	ENTRÉES	UTILISATEURS DE L'APPLICATION	TÉLÉCOMMANDES 433 MHZ	WIEGAND 26
 **Spider-50** SP300 / SP100	1	1	50	—	—
 **Spider-i** SP301 / SP101	1	1	Illimité	—	—
 **Spider-B** SP302 / SP102	2	2	Illimité	—	—
 **Spider i-WRL** SP310 / SP110	1	1	3	4 000	—
 **Spider i-WR** SP311 / SP111	1	1	Illimité	4 000	—
 **Spider B-WR** SP312 / SP112	2	2	Illimité	4 000	—
 **Spider-Wiegand 26** SP313 / SP113	1	2	Illimité	4 000	✓

Références indiquées sous chaque modèle : Europe (SP3XX) / États-Unis (SP1XX). Commandez la version correspondant à la région d'installation.

BORNES

MODÈLE	SORTIE RELAIS	ENTRÉES	AUTRES
Spider-50, Spider-i	N.O.1 · COM 1 · N.F.1	ENTRÉE 1 · GND	± 12 VCC
Spider i-WRL, Spider i-WR	N.O.1 · COM 1 · N.F.1	ENTRÉE 1 · GND	± 12 VCC Récepteur 433 MHz
Spider-B	N.O.1 · COM 1 · N.F.1 N.O.2 · COM 2 · N.F.2	ENTRÉE 1 · GND ENTRÉE 2 · GND	± 12 VCC
Spider B-WR	N.O.1 · COM 1 · N.F.1 N.O.2 · COM 2 · N.F.2	ENTRÉE 1 · GND ENTRÉE 2 · GND	± 12 VCC Récepteur 433 MHz
Spider-Wiegand 26	N.O.1 · COM 1 · N.F.1	ENTRÉE 1 · GND ENTRÉE 2 · GND	± 12 VCC D0 · D1 · GND – Wiegand Récepteur 433 MHz

GESTION

- Application PalGate (iOS et Android), gratuite
- PAL Web Portal (en option ; des frais supplémentaires peuvent s'appliquer)
- Notifications par e-mail et notifications push en temps réel
- Planification : minuteries, événements, calendrier, jours fériés, horloge astronomique
- Plages horaires d'accès par utilisateur et autorisation « À proximité uniquement » avec rayon réglable
- Importation et exportation des utilisateurs au format Excel
- Notifications d'état de la porte/du portail via une entrée et un capteur magnétique

MODES D'OUVERTURE

Application PalGate	**Appel téléphonique**
Proximité et automatique	**Siri**
Google Assistant	**Montres connectées (Apple et Google)**
Apple CarPlay	**Android Auto**
Bluetooth (à proximité)	**Télécommande 433 MHz (WR)**

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

CE FC Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.