



springcard®

SpringPark

Lecteur en applique pour
automates et bornes

PMU18331-AA / 10 2018

SpringPark

Lecteur en applique pour automates et bornes

SpringPark est composé de deux parties, une partie en applique destinée à être sur les automates et bornes et une partie qui est à l'intérieur de ces bornes et automates.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Identification NFC/RFID
- Parking
- Contrôle d'accès
- Porte-monnaie électronique

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Supporte la plupart des cartes sans-contact, tags NFC, étiquettes RFID à 13.56MHz
- Supporte jusqu'à 4 templates de lecture
- Slot SIM/SAM pour transactions sécurisées
- Secure Element intégré
- Supporte le smartphone NFC en mode émulation carte



SpringPark: Face avant

La face avant est étanche ce qui permet une implémentation facile sur l'automate ou la borne. Cette face avant est fine mais dispose d'un ferrite et peut donc être apposée sur des surfaces métalliques sans perturber le fonctionnement de l'antenne.

La fixation se fait par l'arrière à l'aide de tiges filetées. La face avant présente des bords biseautés, afin de limiter toute tentative de vandalisme.

Grâce à ces 4 LEDs oranges et son buzzer vous pourrez vérifier facilement le bon déroulement de vos transactions.



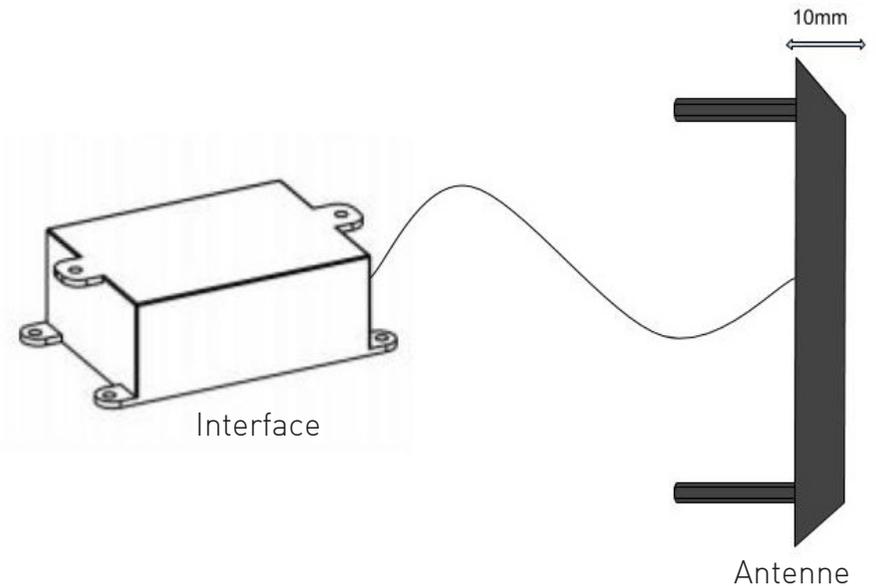
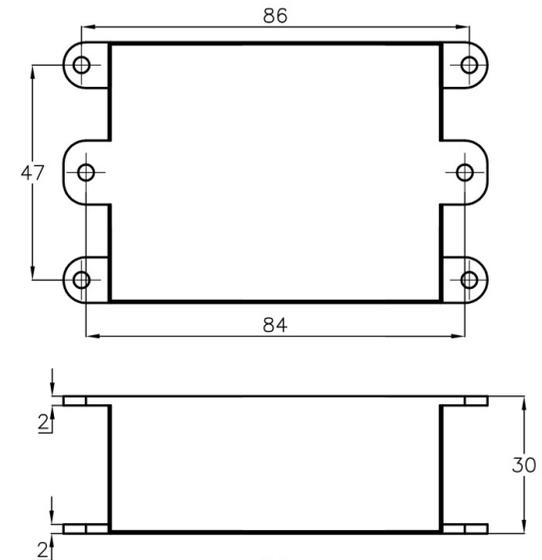
SpringPark: module électronique

Le SpringPark est à la fois un smart reader et un lecteur PC/SC. Vous pourrez passer d'un mode à l'autre rapidement grâce à SpringCard Companion.

Grâce à sa compatibilité avec les standards PC/SC, le SpringPark permet d'utiliser une carte sans-contact aussi facilement qu'une carte à contact avec une implémentation simple et directe.

Un SDK complet permet des développements simples dans un schéma ouvert et interopérable. SpringCard fournit un pilote pour Windows et utilise un PCSC-Lite ouvert pour les autres plateformes.

Il est important de noter que la distance entre la face avant et le module électronique ne doit pas excéder 30 cm.



PRELIMIN

Données techniques

	SpringPark
RFID/NFC Standards	ISO 14443 A-B-B', ISO 15693, ISO 18092
Carrier frequency	13.56MHz (RFID HF, NFC)
RF field level	Typ: 3A/m at 0.5cm
Operating distance	Typical 5cm up to 10cm
Card/tag baudrate	106, 212, 424 or 848 kbps (ISO 14443) 26kbps (ISO 15693)
Communication with host	Serial RS232
Interface	38400 bd/s
SDK	SpringCard Companion
In-field firmware upgrade	No physical action on the device using SpringCard Companion application
Visual	4 LEDs and buzzer
Power	3.3V up to 24V DC
Size (LxH) - weight	69x45mm - Weight: 34g / Antenna size: 80x80mm
Cable / connector	-
Front panel protection IP	IP65
Temperature	Operating Temperature: -20°C + 70°C Storage temperature: -40°C + 85°C
Humidity	IP65
MTBF	500 000 hours
Approvals	EN300330-2 V1.6.1 / EN300330-1 V1.8.1 / EN 301489 -1 : V1.9.2 / EN 301489 -3: V1.6.1
Environmental approvals	RoHS
Warranty	2 years

Springcard

SpringCard offre une large gamme de produits pour répondre au plus grand nombre de besoins et usages. Avec 18 ans d'expérience dans les cartes à puce sans-contact, les technologies de communication et le développement de systèmes mobiles et embarqués, l'équipe R&D de SpringCard est un partenaire de qualité pour vous aider à créer votre propre solution ou produit.

Our locations

Angers - Paris
San Diego - San Francisco - Sydney



www.springcard.com