

springcard®

Prox'N'Roll RFID Scanner HSP

Points clés

Aucun driver ou logiciel spécifique n'est nécessaire: l'interface USB du Prox'N'Roll RFID Scanner HSP émule un clavier standard. Les données des tags RFID ou NFC sont entrés comme des frappes sur un clavier.

AUTONOME ET SIMPLE

Le Prox'N'Roll RFID Scanner HSP est configurable facilement et peut lire n'importe quel numéro de série ou n'importe quelle donnée des tags RFID/NFC ou des cartes sans-contact dans la gamme des 13.56MHz.

Les données sont transmises à l'ordinateur comme si elles étaient entrées via un clavier. Utiliser une puce RFID devient aussi facile que d'utiliser un code-barre.

Grâce au Prox'N'Roll RFID Scanner HSP, il n'y a pas besoin de développer un logiciel PC pour collecter les données RFID ou pour extraire les informations d'une carte sans-contact: le lecteur fonctionne seul sans avoir besoin de logiciel extérieur. Il fonctionne également avec n'importe quel système d'exploitation (Windows, Mac OS, Android, Linux..).

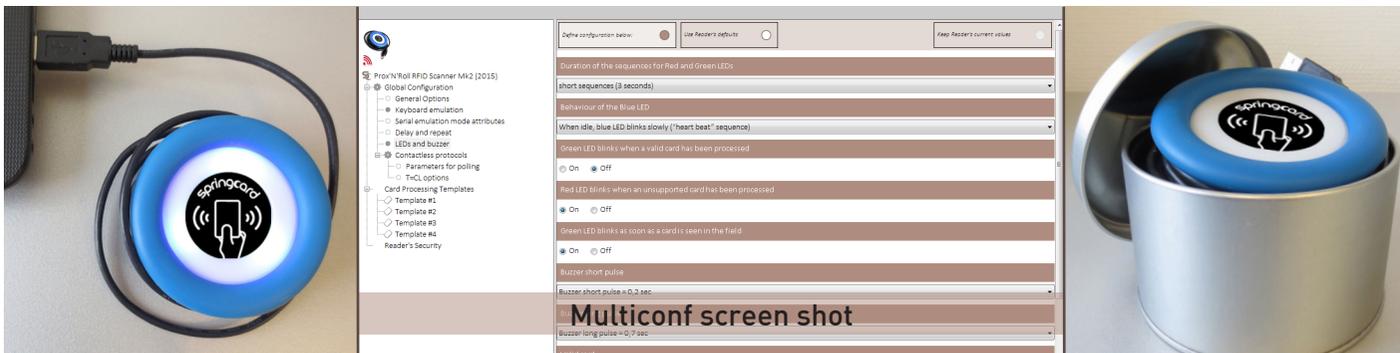
Tout cela est rendu possible grâce au **mode émulation clavier**, compatible avec la **spécification USB HID**.

Prox'N'Roll RFID Scanner HSP est:

- Facilement configuré sur le terrain grâce à une master card sécurisée ou au logiciel Multiconf (Windows),
- Capable de faire fonctionner 4 modèles de reconnaissance au même moment, on peut donc utiliser 4 différentes familles de tag avec le même lecteur.

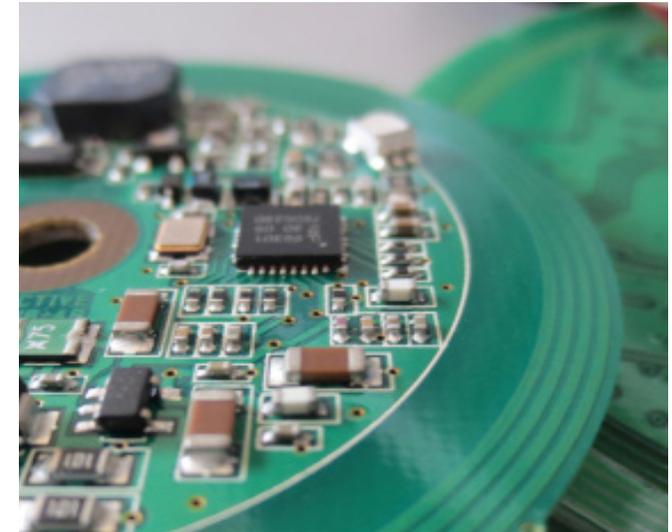
APPLICATIONS TYPIQUES

- Programmes de fidélité
- Logistique, bibliothèque
- Stockage, inventaire, préparation de commandes
- Traçabilité produit



VERSION OEM

Le Prox'N'Roll RFID Scanner HSP est disponible sans boîtier.



Codes de commande

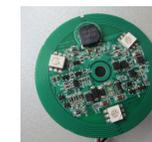
- SC15132: Prox'N'Roll RFID Scanner HSP Qwerty keyboard layout (EU)
- SC15133: Prox'N'Roll RFID Scanner HSP Azerty keyboard layout (EU)
- SC15134: Prox'N'Roll RFID Scanner HSP Qwertz keyboard layout (EU)
- SC16217: Prox'N'Roll RFID Scanner HSP FCC compliant (US/Canada)
- SC16234: Prox'N'Roll RFID Scanner HSP OEM Azerty keyboard layout (without housing)

Données Techniques

Prox'N'Roll RFID Scanner HSP



Prox'N'Roll RFID Scanner HSP OEM



RFID/NFC Standards	ISO 14443 A-B, ISO 15693, NFC peer-to-peer (ISO 18092 initiator, passive communication mode) T=CL protocol on-board	
Carrier frequency	13.56MHz (RFID HF, NFC)	
RF field level	Typ.: 2.5A/m at 0cm, 1.5A/m at 1.5cm	Typ.: 2.5A/m at 0.5cm, 1.5A/m at 2.0cm
Operating distance	Typ.: 0-5cm, up to 7.5cm	Typ.: 0.5-5.5cm, up to 8.0cm
Card/tag baudrate	26kbps (ISO 15693), 106kbps (ISO 14443), 212/424kbps (ISO 18092)	
Antenna	Integrated, Ø5.5cm, balanced	
Communication with host	USB 2.0 full speed (1.1 compliant) 12Mbps - powered by the host (< 400mA @ 5V)	
Standards	USB HID (QWERTY/AZERTY/QWERTZ layout)*	
In-field firmware upgrade	Yes (USB / DFU using SpringCard FUU software)	
Visual - sound	3 LEDs (RGB) - single tone beeper	
Power	Powered by the USB bus (5V DC)	
Size (DxH) - weight	Ø8.1cmx3cm - ca 113g	Ø5.5cmx0.6cm - ca 50g
Cable / connector	1.8m / USB type A	
Environment		
Temperature	Operating: -20°C – +70°C / Storage: -40°C – +85°C	
Humidity	0 – 90% (non condensing)	
MTBF	500 000 hours	
Approvals	Radio: EN 300 330 – EMC: EN 301 489 – Security: EN 60 950-1 – CE mark – FCC class B part 15 (SC16217 only) [FCC id (US) TYQ-PRNHSP01 - IC (Canada) 21625-PNRHSP01]	Radio : EN 300 330 – EMC : EN 301 489 Security : EN 60 950-1 – CE mark
Environmental approvals	RoHS, WEEE	
Warranty	2 years	

* This is the factory configuration. It can be changed on the field afterwards.

springcard

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

