



# SCIEL READER

Lecteur d'identifiants RFID active  
Longue portée - Temps réel

ACTIVE RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION



## De la traçabilité au contrôle d'accès toutes vos solutions de lecture d'identifiants actifs.

- Toutes vos solutions faible coût, de lecture d'identifiants actifs, à courte ou longue distance paramétrable sur un même lecteur.
- Champ de réception d'un lecteur jusqu'à 30 ou 60 m, permettant la réception simultanée de plus de 40 tags identifiant présents.
- Liaison en "bus" RS232, Ethernet, Wi Fi, RF longue distance, pour la transmission de données des identifiants actifs reçus.
- Logiciel de suivi et gestion des identifiants EDM (Ela Data Manager) monoposte ou réseau ou sur PDA : EPM (Ela Pocket Manager).
- Applications : contrôle d'accès 100% compatibles avec les standards WIEGAND et Clock & Data, surveillance en temps réel de matériel, détection de sorties illicites...



# SCI EL READER

Lecteur d'identifiants



SCI EL READER IP/IPR



SCI EL READER RS232



SLENDER ANTENNA



SCI EL READER OEM



FOIL II

- Système de lecture automatique des identifiants RFID active se trouvant dans le champ de réception.
- Distance de lecture de l'identifiant programmable, sur chaque type de lecteur
- Sortie série RS232 permettant la programmation du lecteur et la transmission des codes identifiants lus.
- Gestion des identifiants et lecteurs par logiciel EDM/EPM (> 65 000 ID)
- Standard Wiegand ou Data/Clock
- CEM : Ce produit est conforme à la norme I-ETS 300-683 sur les émissions électromagnétiques.

## Spécifications

Caractéristiques communes		Identifiants compatibles : Thinline_ID, i_LINE, ITEMS_ID, SLIM_ID	
Tension d'alimentation sur bornier	9 à 18VDC		
Fréquence	433.92 MHz ou 868 MHz		
Distance de détection	Paramétrable via Rs232 de 1 à 60 m (en champ libre)		
Température d'utilisation	-25°C à +60°C		
<b>SCI EL READER</b>			
Courant moyen	< 10 mA @ 12V		
Protocole de sortie	WIEGAND		CLOCK & DATA
Signaux sur bornier	Data 0 Data 1 PRESENCE (collecteur ouvert)	Data CLOCK PRESENCE (collecteur ouvert)	
Format de données	26 bits	10 ou 13 caractères	
Liaison RS232	sur bornier à vis ou prise DB9 mâle		
Protocole RS232	16, 24 bits 9600, 1 stop, pas de parité ni contrôle de flux		
Réf. SCI BT 10	Boîtier ABS : 120 x 59 x 29 mm		
Réf. SCI OM10	Carte OEM : 40 x 30 x 15 mm		
<b>SCI EL READER IP</b>			
Courant moyen	210 mA @ 12V		
Sorties	Prise RJ45 Ethernet 10Base-T ou 100Base-Tx (auto-sense)		
LED états	Connexion 10Base-T ou 100Base-Tx, trafic		
Support protocoles	TCP/IP - UDP/IP - ARP - Telnet - DHCP - BOOTP - http		
Configuration	Logiciel sous Windows® fourni		
Réf. SCI BT 11	Boîtier ABS : 120 x 59 x 29 mm		
Réf. SCI BT 20	Version avec 1 relais NO/NF		
<b>Antennes</b>			
SLENDER ANTENNA Réf. ACI OM5	Type panneau ; semi directionnelle ; gain 8dBi ; atténuation arrière -15dB 30 x 30 x 5 cm ; ABS anti UV ; fiche N femelle ; kit fixation murale ou mât		
FOIL II Réf. ACI OM20	360°, +4dBi aluminium 1/2 onde Prise N		
1/4 WAVE - Réf. ACI OM9	Quart d'onde ; 360° ; fiche BNC mâle ; souple		
SCI EL READER WF (Preview)	Wi Fi ; 2,4 GHz ; IEEE 802.11b ; 100 m en intérieur		
SCI EL READER LR (Preview)	Lecteur avec transmission sur plusieurs Km ; 868 MHz Duplex protocole Wavenis (relayage possible)		
SCI EL READER RF (Preview)	Lecteur avec transmission 868 MHz (200 m) simplex		

