

Lecteurs RFID

SCIEL READER Lite

Réf. SCIBT22D



- 👁️ Dédié aux marchés de la **Télématique Embarquée**
- 👁️ Puissant **“Concentrateur RFID Active”** pour tous les tags actifs et les capteurs RFID sans fil installés
- 👁️ Solution sans fil, facile et souple pour :
 - **L’identification automatique** (conducteur, remorque, container, matériels chargés)
 - **La supervision automatique de capteurs** (température, humidité, capteurs analogiques ou numériques externes)
 - **La détection automatique d’évènements** (ouverture de porte, mouvement d’objets, ...)
- 👁️ Interface RS232 pour la connexion avec votre boîtier de géolocalisation
- 👁️ Format ultra compact pour une intégration facilitée à l’intérieur du véhicule
- 👁️ **Antenne RFID 433MHz interne ET connecteur antenne externe**



1		Boîtier de géolocalisation	5		Capteur de température RFID pour supervision de température
2		SCIEL READER Lite	6		Capteur d’humidité RFID pour supervision du taux d’humidité
3		Tag RFID actif pour identification chauffeur	7		Tag actif pour identification matériel et inventaire automatique
4		Tag RFID actif pour identification remorque	8		Capteur magnétique RFID et son aimant pour détection ouverture porte

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	10-26VDC ou 5VDC via sortie alimentation du boîtier de géolocalisation avec des pics de tension acceptés jusqu'à 32V Sélection par cavalier interne
Courant moyen	25mA
Fréquence	433.92 MHz
Portée de réception	Paramétrable par commande logicielle Portée réception de l'antenne interne : jusqu'à 15m (champ libre) Portée réception de l'antenne externe : jusqu'à 80m (champ libre) (en fonction du type d'antenne utilisée)
Interface de sortie	RS232 (RX/TX)
Antenne RFID Active	Antenne interne or connecteur SMA-F pour antenne externe Sélection par cavalier interne
Connecteurs	Connecteur µFit 6 points (Alim, RX, TX, Sortie Collecteur Ouvert 0,1A, Masse) Connecteur SMA-F (pour antenne externe)
Paramétrage	Logiciel de configuration ERM compatible Windows XP, W7, W8 disponible sur site web ELA Innovation Programmation par câble spécifique RS232 – USB
Leds	Alimentation (verte), réception des trames ID (jaune)
Boîtier	Boîtier ABS gris : 96 x 40 x 20 mm 2 trous oblongs de fixation 12 x 3.5 mm
Température fonctionnement	-20°C à +60°C
Normes	EN 301 489 – 3 : 2002 V1.4.1 ; EN 300 220 – 2007 : V2.1.2 ; CE ; RoHS
Accessoires	Câble Programmation RS232 / USB – référence ACIOM08 Antennes RFID Active 433MHz pour applications embarquées

CONSOMMATION COURANTE

Tension	Consommation moyenne
5VDC	21mA
10-26VDC	22,3mA



CONNECTEUR µFit 6-points

PIN	Description
1	Alimentation
2	RX Lecteur
3	TX Lecteur
4	Sortie Collecteur Ouvert (0.1A, 30V)
5	Masse Alimentation Externe
6	Masse RS232