

**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 |  | <b>SCIEL READER Lite</b>                     | 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<br>Sélection par cavalier interne   |
| Courant moyen              | 25mA   |
| Fréquence                  | 433.92 MHz   |
| Portée de réception        | Paramétrable par commande logicielle<br>Portée réception de l'antenne interne : jusqu'à 15m (champ libre)<br>Portée réception de l'antenne externe : jusqu'à 80m (champ libre)<br>(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<br>Sélection par cavalier interne   |
| Connecteurs                | Connecteur µFit 6 points (Alim, RX, TX, Sortie Collecteur Ouvert 0,1A, Masse)<br>Connecteur SMA-F (pour antenne externe)   |
| Paramétrage                | Logiciel de configuration ERM compatible Windows XP, W7, W8<br>disponible sur site web ELA Innovation<br>Programmation par câble spécifique RS232 – USB  |
| Leds                       | Alimentation (verte), réception des trames ID (jaune)  |
| Boîtier                    | Boîtier ABS gris : 96 x 40 x 20 mm<br>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 ;<br>EN 300 220 – 2007 : V2.1.2 ; CE ; RoHS   |
| Accessoires                | Câble Programmation RS232 / USB – référence ACIOM08<br>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                          |