

Répéteur de tag RFID Active

SCI EL REPEATER

Réf. SCIBT32



Lecteur + réémetteur de codes ID pour badges et tags RFID Active

- ☞ Antenne lecteur 433 Mhz intégrée (externe en option sur demande)
- ☞ Distance de lecture paramétrable par logiciel PC
- ☞ CEM : conforme à la norme I-ETS 300-683 sur les émissions électromagnétiques
- ☞ Boîtier ABS – étanche IP54

Fonctionnement

- ☞ Ce dispositif est utilisé lors d'opérations de **lecture « à la volée »** de plusieurs badges situés dans un conteneur mobile, depuis une borne fixe au sol.
- ☞ Le SCI EL REPEATER permet de réémettre, vers l'extérieur, les codes ID de badges confinés dans une enceinte de type métallique pouvant fortement atténuer les signaux radio (conteneur, wagon, bus, véhicule...).
- ☞ Un lecteur RFID avec antenne, intégrés dans le boîtier, réceptionne au fil des émissions, tous les codes badges situés dans le périmètre de réglage de l'antenne étant réémis. Un émetteur RFID retransmet simultanément ces codes via son antenne installée à l'extérieur de l'enceinte. Le choix de l'antenne externe (non fournie) dépendra du type d'exploitation à réaliser.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12V
Courant moyen	20mA@12V
Fréquence	433,92 MHz
Réception	Lecteur et antenne quart d'onde intégrée Mode "online" par défaut
Distance de détection	Pré-réglée en usine courte distance 20 cm
Émission	Emetteur longue portée intégré (jusqu'à 200 m) Puissance ajustable par « dip-switches » suivant 3 niveaux pré paramétrés.
Connectique	Passe fil presse étoupe pour alimentation SMA femelle pour antenne émission (modèles compatibles : nous consulter)
Indicateur LED	LED verte alimentation
Boîtier	ABS 180 x 110 x 90 mm – étanche IP54 Fixation 4 trous cloisonnés
Température d'utilisation	-25°C à +60°C
Normes	EN 301 489 – 3: 2002 V1.4.1; EN 300 220 – 2007: V2.1.2; EC; RoHS