



Identification & Sécurité

▶ Contrôle d'accès - Identification

» Le LBS est un système de lecture sans contact Grande Distance opérationnel avec une antenne de type boucle au sol spécialement développée pour des applications de type accès véhicules.



Tag véhicule TVL

» Le LBS a été conçu pour le tag TVL qui viendra s'installer sous les véhicules à identifier.

⋮

▶▶ Bénéfices

Performances

Le LBS, grâce à des distances d'identification remarquables, permet un fonctionnement optimum de vos applications d'identification pour tous types de véhicules.

Facilité d'installation

L'antenne en câble souple est très facile à installer dans tout type d'environnement. Le boîtier déporté permet de protéger l'électronique facilement.

Intégration

Le LBS est immédiatement compatible avec la majorité des systèmes existants grâce à un large choix de protocoles et d'interfaces de communication.

Résistance

Le LBS est conçu pour être utilisé dans des environnements aussi bien intérieurs qu'extérieurs grâce à son boîtier aluminium étanche.

Discrétion

Une fois installée, l'antenne LBS ne se voit pas, rendant le système très discret pour les clients qui recherchent un produit performant, solide sans altérer l'aspect physique de leur installation.

- ▶ **Fréquence** : 125 kHz
- ▶ **Mode** : Lecture seule
- ▶ **Distance de lecture**** : Jusqu'à 1 m
- ▶ **Dimensions de l'antenne** : 1.5 x 0.5 m
- ▶ **Boîtier électronique** : 171x121x55 mm
- ▶ **Interfaces** : TTL, RS232, RS485
- ▶ **Protocoles** : ISO2/Wiegand, série
- ▶ **Alimentation** : 12VDC
- ▶ **Protection** : IP 65
- ▶ **Comptabilité puces** : EM

▶ **Technologie**



Lecteur LBS

Lecteur Boucle au sol



125 kHz

Applications

- Identification & contrôle d'accès pour véhicules

Caractéristiques

Fréquence porteuse :

125 kHz

Mode :

Lecture seule

Distance de lecture** :

Jusqu'à 1 m avec un Tag type TVL à l'air libre

Interfaces de communication:

Sortie TTL à collecteur ouvert - Protocole: ISO2 (Data/clock);

Wiegand; RS485 (2 fils); RS 232

(nous consulter pour les variantes et spécifications détaillées).

Connectique :

Bornier à vis 8 points

Alimentation :

12 VDC (12-15V)

Consommation :

500 mA - 1A (selon réglages)

Matériaux :

Boîtier aluminium étanche

Dimension du Boîtier électronique :

171 x 121 x 55 mm

Antenne:

1.5 m x 0.5 m - Câble monopire, 6²

Températures de fonctionnement :

- 20°C à + 70°C - Usage intérieur / extérieur. IP 65

Code Article :

LBS-R1x-A/Em1-yy/1

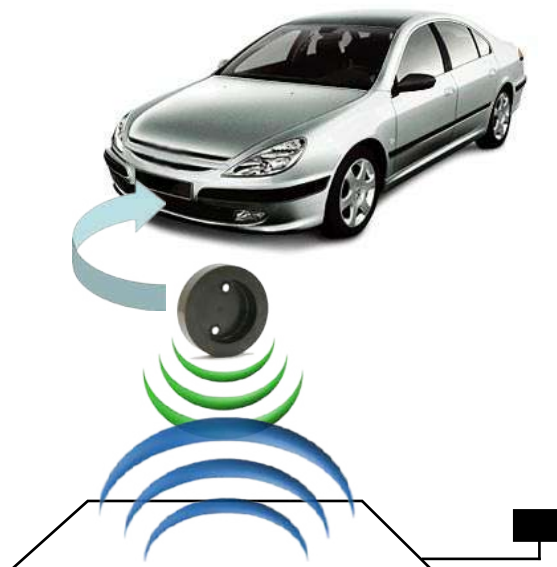
x: 1=TTL / 2=RS232 / 3=RS485

yy : variante protocole



****Attention :** informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du type et de la taille de l'identifiant, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation.

Principe de fonctionnement



Principe:

- Le tag est fixé sous le véhicule
- Le véhicule passe sur l'antenne
- Le tag est lu, et le véhicule est ainsi identifié

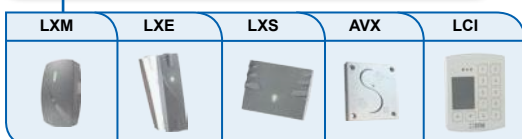


Arrivée des câbles d'antenne dans le boîtier par presse-étoupe étanches

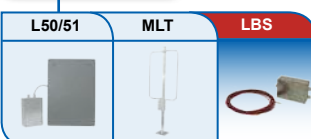
Tags TVL : 2 points de fixation pour l'ancrage sur les véhicules.



Lecteurs de proximité 125 kHz



Mains-Libres



Innovation, Passion, Solution

STid
Identification Electronique

Siège Social
ZAC des pradeaux
Bd Salvador Allende
13850 Greasque, France
Tel. +33 (0)4.42.12.60.60
Fax. +33 (0)4.42.12.60.61
info@stid.com / www.stid.com

Agence Paris IdF
Immeuble Expansion 10 000
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, France
Tel. +33 (0)1.43.50.11.43
Fax. +33 (0)1.43.50.27.37
info@stid.com / www.stid.com