

LECTEUR UHF

► IDENTIFICATION GRANDE DISTANCE



Tag parebrise



Badge UHF



Etiquette parebrise



Tag tout support
Extérieur

Lecteurs RFID et identifiants passifs pour l'identification automatique de véhicules. Le lecteur UHF hautes performances associé à la gamme d'identifiants 100% passifs, répond aux besoins d'un large choix d'applications pour l'identification de véhicules : contrôle d'accès parking pour véhicules statiques ou en mouvement (free-flow), systèmes automatisés d'autorisation de véhicules, gestion de flottes, etc.

Performances et fiabilité

Le lecteur offre des performances de lecture exceptionnelles pour une fiabilité de lecture et un confort d'utilisation optimal. Idéal pour les configurations d'identification de véhicules sur des grandes distances, il permet d'identifier des véhicules jusqu'à 7m en champ libre avec le Tag parebrise et jusqu'à 10 m avec le tag tout support. Les tags UHF proposés sont 100% passifs (sans pile) pour une durée de vie virtuellement illimitée et des performances constantes.

Facilité d'installation et d'intégration

L'installation du lecteur UHF ne nécessite aucun réglage électronique pour une mise en service très simple et rapide. Le protocole du lecteur est configurable par badge (TTL/RS232/RS485). Le système est immédiatement compatible avec les systèmes de contrôle d'accès existants grâce aux interfaces de communication standards (Data/Clock, Wiegand, RS232).

Résistance

Les matériaux et le coffret totalement étanche permettent un usage en environnement extérieur.



Exemples de configurations possibles : identification de véhicules statiques ou en mouvement sur une voie, un sens.

Caractéristiques Techniques

Fréquence porteuse / Normes	UHF - Version ETSI : 866 MHz et FCC : 915 MHz
Compatibilité puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-6C
Mode	Lecture seule
Antenne(s)	1 antenne intégrée
Distance de lecture* Jusqu'à 7 m avec le TeleTag® - Jusqu'à 10 m avec le TML	Jusqu'à 7 m avec le Tag parbrise - Jusqu'à 10 m avec le Tag tout support
Système anticollision	Oui (4 tags max)
Interfaces de communication	- Sortie TTL standard. Protocole ISO2 (Data Clock); Wiegand - RS232 - RS485 (Nouvelles interfaces disponibles : TCP-IP, USB, Wifi)
Entrées / Sorties (I/O)	Possibilité de pilotage par boucle au sol et gestion de feux de signalisation
Consommation optimisée	2,5A/12VDC
Alimentation	9/36V - Alimentation en option : typ.12VDC
Matériaux	ABS
Dimensions	306 x 296 x 81 mm
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 55°C - Usage intérieur / extérieur
Résistance	IP 66 / IK07
Fixation	Support articulé en option

