

Lecteur UHF URD

Lecteur UHF multi-antennes
Identification grande distance



Identification Automatique de Véhicules par tags passifs (IAV)



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

► Performances et fiabilité

Grâce à ses antennes déportées et ses 4 sorties de communication, le lecteur URD permet l'identification simultanée de 4 voies indépendantes de véhicules de façon automatique. L'URD permet d'identifier des véhicules jusqu'à 7 m en champ libre avec le TeleTag® et 10 m avec le tag tout support (TML).

Les tags UHF proposés par STid sont 100% passifs (sans pile) pour une durée de vie virtuellement illimitée et des performances constantes.

► Budget optimisé

L'URD s'impose comme l'une des solutions les plus économiques du marché : une configuration 1 lecteur URD + 4 antennes se comportera comme 4 lecteurs indépendants !

► Facilité d'installation et d'intégration

L'installation du lecteur UHF URD 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.



Pour plus de sécurité et de confort, une large gamme de services et options vous est proposée :

support de fixation parebrise pour TeleTag®, sérigraphie, impression du numéro de série, étiquette avec destruction à l'arrachement etc.

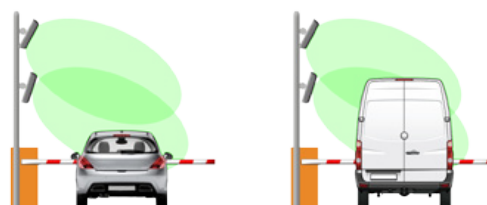


Schéma 1

Exemples de configurations possibles fonctionnant avec le lecteur URD, 4 antennes et la gamme d'identifiants STid :

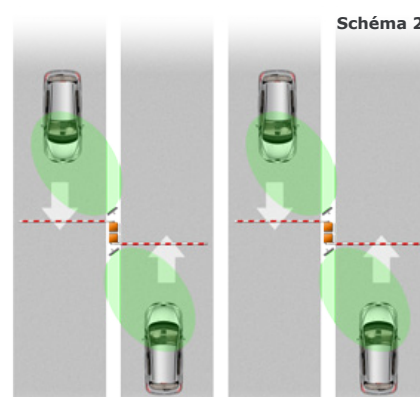


Schéma 2

Schéma 1 : optimisation de l'identification d'un parc hétérogène de véhicules

Schéma 2 : identification simultanée de véhicules statiques ou en mouvement sur plusieurs voies

Lecteur UHF multi-antennes URD

Identification Automatique de Véhicules grande distance (IAV)

Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	UHF - Version ETSI : 866 MHz et FCC : 915 MHz
Compatibilité puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-6C
Mode	Lecture seule (Existe en version lecture et écriture)
Antenne(s)	0 antenne - Antennes déportées vendues séparément (ref. ant_URD)
Distance de lecture*	Jusqu'à 7 m avec le TeleTag® - Jusqu'à 10 m avec le TML
Système anticollision	Oui (4 tags max)
Interfaces de communication	- Sortie TTL standard. Protocole ISO2 (Data Clock); Wiegand - 4 sorties - 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	340 x 290 x 129 mm
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 55°C - Usage intérieur / extérieur
Résistance	IP 66 / IK07
Fixation	Support articulé en option (KFX-UHF-01)
Code Article	Lecture seule ETSI : URD-R4▶-E/U04-xx Lecture seule FCC : URD-R5▶-E/U04-xx ▶ : TTL : 1 - RS232 : 2 - RS485 : 3 <i>Nous contacter pour les autres variantes disponibles</i>

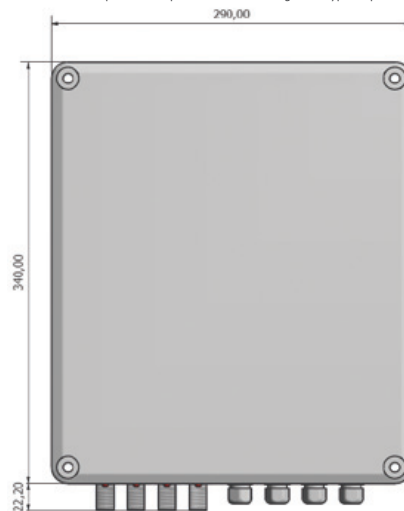
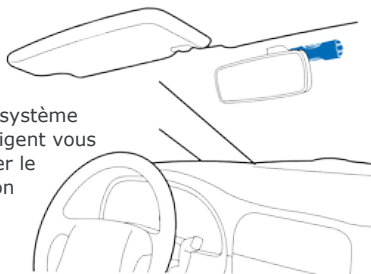


***Attention** : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du positionnement du véhicule, de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Les performances de lectures dépendent du positionnement du tag et du type de pare-brise. Les pare-brises athermiques peuvent altérer les performances de lecture. Il est impératif de placer le tag dans les zones d'épargne.

Un large choix d'interfaces disponible :



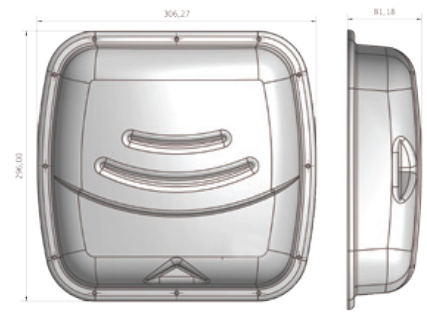
Le Teletag® s'installe dans l'habitacle du véhicule sur le pare-brise. Son système de fixation intelligent vous permet d'installer le Teletag® de façon temporaire ou permanente.



Lecteur URD (vue de face)



Lecteur URD (vue de dessous)



Antenne déportée URD

en mm

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SA. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles

Siège Social

20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, FRANCE
☎ +33 (0)4 42 12 60 60
✉ +33 (0)4 42 12 60 61
✉ info@stid.com

Agence Paris IDF

Immeuble Le Fahrenheit
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE
☎ +33 (0)1 43 50 11 43
✉ +33 (0)1 43 50 27 37
✉ info@stid.com

STid UK

Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, United Kingdom
☎ +44 (0) 1926 217 884
✉ +44 (0) 1926 217 701
✉ info@stid.com

STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 06
✉ +52 (55) 52 56 47 07
✉ info@stid-america.com