

# Identification de véhicules

Lecteur véhicule et Tag pare-brise passif

866 MHz



## Identification & Sécurité

### ▶ Contrôle d'accès véhicules

- » Installation d'un tag passif sans pile dans le véhicule, collé sur le pare-brise. [brevet déposé]

étape 1



- » Détection et identification du tag à plusieurs mètres par l'antenne (interne ou externe) du lecteur UHF

étape 2



- » Transmission des données du tag au système de contrôle d'accès pour autoriser l'accès

étape 3



## ▶ Bénéfices

### Performances & Fiabilité

Le lecteur URC permet d'identifier des véhicules à plusieurs mètres : 7 m en champ libre. Le Tag Pare-Brise très innovant (brevet déposé) a une durée de vie virtuellement illimitée car il fonctionne sans pile (passif) et des performances constantes, sur tout type de pare-brise.

### Facilité d'installation

Le lecteur véhicule est modulaire : disponible avec une antenne déportée ou intégrée au coffret électronique, il est facile à adapter à un site existant. Il ne nécessite pas de réglage électronique pour une mise en service très simple et rapide.

Le tag s'adapte à tous les types de pare-brise et s'installe en quelques secondes avec l'adhésif fourni.

### Intégration

Le système est immédiatement compatible avec les systèmes de contrôle d'accès existants grâce aux interfaces de communication standard (Data/Clock, Wiegand).

### Résistance

Les matériaux et le coffret étanche permettent un usage extérieur.

Caractéristiques

- ▶ **Fréquence** : UHF (866 MHz)
- ▶ **Norme** : ETSI 302-208
- ▶ **Mode** : Lecture seule
- ▶ **Distance de lecture** : Jusqu'à 7 m
- ▶ **Vitesse de lecture** : Jusqu'à 30 km/h
- ▶ **Interface de communication**: TTL
- ▶ **Protocoles** : Clock/Data - Wiegand
- ▶ **Alimentation** : 9V-15V DC
- ▶ **Protection** : IP 66
- ▶ **Puce ISO18000-6B**: Numéro de série garanti unique

# Solution d'identification de véhicules

## Lecteur véhicule et tag pare-brise passif



**866 MHz**

### Applications

- Contrôle d'accès pour véhicules
- Parkings, gestion de flottes automobiles

### ► Caractéristiques

#### Fréquence porteuse :

UHF (866 MHz)

#### Mode :

Lecture seule

#### Distance de lecture\*\* :

Jusqu'à 7 m avec le Tag véhicule pare-brise STid

#### Vitesse de lecture :

Jusqu'à 30 km/h

#### Anticollision :

Recommandation 4 tags max (désactivables)

#### Interfaces de communication :

TTL - Lecture du n° de série sur protocoles Data/Clock et Wiegand (2b,3c, 3i, 3j) + Fonction de filtrage

#### Alimentation :

+9V/+15V DC - Protection court-circuit et inversion

#### Consommation :

800 mA Typ - 1,3A (selon réglages)

#### Matériaux :

Boîtier ABS IK07 (IP 66) - Coffret Gris RAL7035 - Dim. 341 x 291 x 128 mm

#### Connectique :

Alim + Data : 2 Presse Etoupe PG7 + Bornier à vis

#### Températures de fonctionnement :

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

#### Protection :

Étanchéité IP66

#### Antenne déportée (Variante) :

Antenne déportée circulaire SK277

Coque en fibre de verre renforcée - Dim. 310 x 262 x 59 mm

Déport antenne : câble fourni 3m. 1m sur demande.

#### Option :

Support de fixation articulé.

#### Code Article :

**Lecteur URC** antenne intégrée : URC-R41-B/Uh3-xx

**Lecteur URC** avec antenne déportée : URC-R41-A/Uh3-xx  
xx : Variante protocole

**Tag Pare-Brise STid** : TPB-W22M-943\_S



### Tag Pare-Brise



(brevet déposé)

Tag pare-brise sans pile (passif).  
Dim 70x30x10 mm - Face adhésive adaptée spéciale pare-brise.  
S'adapte sur tout type de pare-brise.  
Options :  
- Sérigraphie  
- Numéro de série  
- Scellé



Support articulé en option.



Antenne déportée SK277 à polarisation circulaire. Câble fourni.

#### 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

**STid**  
Identification Electronique

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