



PRESENTATION

**Références produits: 910.0320 (Lecteur LAPI MONO-CONTEXTE)
910.0330 (Lecteur LAPI MULTI-CONTEXTE)**

Les lecteurs LAPI MONO-CONTEXTE ET LAPI MULTI-CONTEXTE sont des lecteurs de plaques d'immatriculation longue distance.

- La prise d'information se fait entièrement dans le capteur.
- Le capteur ajuste automatiquement ses paramètres de prise de vue et d'éclairage afin de fournir une performance optimale quelles que soient les conditions.
- Les réglages du capteur et de la caméra (compression, fréquence...) peuvent être effectués à distance.
- Les données recueillies sont transmises par le capteur sur le réseau Ethernet et en RS-485.
- Un flux vidéo HD 720p temps réel au format H264 ainsi que des données supplémentaires (taux de confiance) sont également fournis selon les versions.
- Un contact sec permet de piloter directement une barrière pour la version LPR ainsi qu'une entrée (IO in) pour synchroniser la lecture avec un trigger externe.
- Transmission des numéros de plaques en Wiegand.
- Distance de lecture : De 4 à 15,5m
- Largeur de couverture : Jusqu'à 4m
- Analyse d'image : 60 images/secondes
- Eclairage : IR 850nm
- Vitesse max véhicule : Jusqu'à 250km/h



VERSIONS

- LAPI MONO-CONTEXTE : LAPI pour les plaques du pays ou de l'état d'installation
- LAPI MULTI-CONTEXTE : LAPI MONO-CONTEXTE + LAPI des autres pays et des autres états disponible dans le firmware

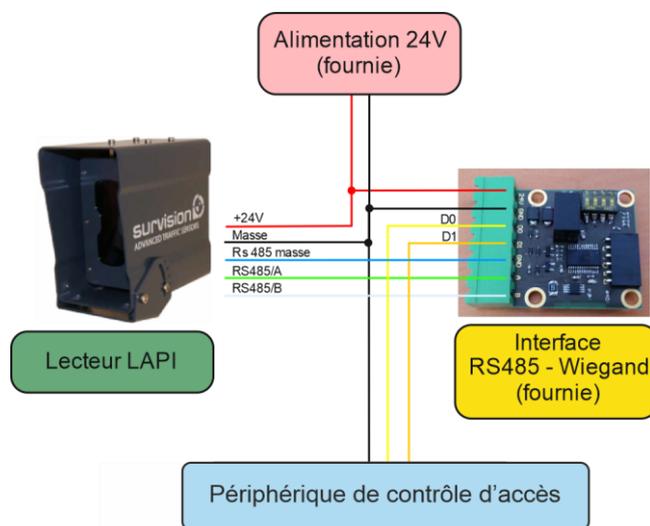
ACCESSOIRES FOURNIS

- Alimentation 24V 15W (Câble 3m)
- Câble RS485 de 15m
- Carte interface RS485 - Wiegand
- Bras et mâchoire de fixation

OPTION

- 910.0310 (INSTALLATION LECTEUR LAPI) : Mise en service

RACCORDEMENT



Raccordement de l'alimentation du lecteur

Brancher le câble d'alimentation fourni sur le bloc d'alimentation.

L'alimentation se fait en 24V. Respecter la polarité et le voltage.

Le branchement doit se faire dès le capteur installé ; à défaut, l'étanchéité n'est pas assurée.

Raccordement de l'interface RS485 - Wiegand

Cette carte permet de faire l'interface entre le lecteur (RS485) et les périphériques de contrôle d'accès VDIP (Wiegand)

Broche (de gauche à droite)	Signal	Raccordement
1	+V	Alimentation externe du capteur
2	GND	Masse alimentation
3	D0	D0 du VD4lect ou D du VDlect
4	D1	D1 du VD4lect ou H du VDlect
5	GND	Masse du bus RS485
6	A	Signal A de réception du bus RS485
7	B	Signal B de réception du bus RS485

Configurer la carte RS485 - Wiegand:

La carte possède 4 interrupteurs DIL permettant sa configuration. En tenant la carte avec le connecteur à droite, on peut régler les interrupteurs 1 à 4 de gauche à droite

Interrupteur	Fonction	Configuration 26bits	Configuration 37bits
1	Choix Protocol Wiegand 26 ou 37 bits	ON	OFF
2	Mode special Wiegand 26 bits (désactivé)	ON	ON
3	Tension état inactive D0 et D1 (5V)	ON	ON
4	Temps de presence du bit sur le bus (100µs)	OFF	OFF
	Représentation		
	Configuration interface lecteur	LAPI Wiegand 26bits	LAPI Wiegand 37bits

UTILISATION

Activation de la fonctionnalité RS485 - Wiegand pour le lecteur LAPI

A l'aide du logiciel VSS, activer le mode « simple » disponible dans les paramètres du lecteur « LAPI / Série / export mode ». Attention, pour toute modification il faut que le capteur soit en mode « verrouillé ».

Activation de la fonctionnalité "Gestion de plaque" pour CASTEL Accès (cf manuel utilisateur CASTELAcces)

Dans le menu préférences de CASTELAcces, configurer les options suivantes :

Fonctionnalité "Gestion des plaques d'immatriculation"

Technologie de l'interface entre la caméra et le lecteur



Wiegand 26 bits ▾

- **Activation de la fonctionnalité :**
 - ↳ « cochée » : La fonctionnalité "Gestion de plaque" est activée. Il est alors possible d'associer une plaque à une fiche personnelle.
 - ↳ « décochée » : La fonctionnalité "Gestion de plaque" n'est pas activée.
- **technology :**
 - ↳ « **Wiegand26Bits** » : L'interface entre la caméra et le lecteur est de type **Wiegand 26 bits. (Préconisé, choix interface lecteur LAPI Wiegand 26bits)**
 - ↳ « Wiegand37Bits » : L'interface entre la caméra et le lecteur est de type Wiegand 37 bits.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électroniques

- Mémoire interne :
 - ↳ jusqu'à 1 000 000 de plaques en liste blanche
 - ↳ jusqu'à 1 000 logs mémorisés (JPEG inclus)
- Bus de communication :
 - ↳ Ethernet
 - ↳ IO out (relais max. 220VDC / 2A)
 - ↳ IO in (optocoupleur 15V min. à 30V max.)
 - ↳ RS485
- Alimentation : 24VDC / 15W (Cable 3 m fourni)
- Consommation : Moyenne 10W / Max. 15W

Certifications

- Homologation :
 - ↳ EN 55032
 - ↳ EN 61000-6-2
 - ↳ EN 61000-6-3
 - ↳ Marquage CE
 - ↳ FCC Part 15
 - ↳ ICEES-003
 - ↳ CB Scheme

- MTBF : 70 000 heures minimum

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP67 selon EN 60529
- Connecteurs Amphenol :
 - ↳ RJ45
 - ↳ DB10 LTW
- Température de fonctionnement : -40° à +55°C
- Boîtier : Aluminium
- Peinture : Epoxy RAL7031
- Dimensions : H 130 x L 70 x P 115mm
- Poids : 1,58kg

Caractéristiques vidéo

- Caméra HD : 1,3 Mégapixels
- Analyse d'image : 60 images/seconde
- Eclairage : IR 850nm
- Compression : H264
- Réglages : Bitrate, fréquence, cadrage dynamique
- Déclenchement vidéo autonome ou trigger logiciel externe



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.