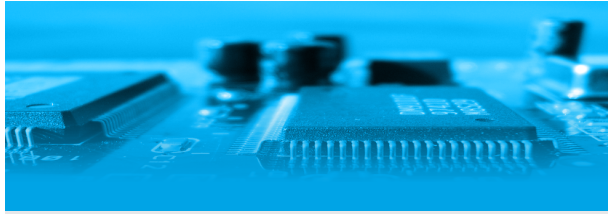




## FICHES PRODUITS



### Les Plus

#### IDENTIFICATION EFFICACE

Le flash infrarouge et le réglage automatique de la caméra en fonction des conditions ambiantes garantissent un taux d'identification de 95% et une reconnaissance jusqu'à 30 kmh. Tous pays supportés fournis simultanément dans la version Européenne.

#### EXPLOITATION SIMPLE DANS MICROSESAME

La gestion des immatriculations est intégrée dans MICROSESAME sans serveur de traitement supplémentaire. Le numéro de plaque est directement géré dans les champs "identifiants" de chaque fiche identifié qui peuvent avoir plusieurs véhicules, motos.

#### SÉCURITÉ RENFORCÉE

Le choix entre contrôle simple «plaque ou badge» et contrôle combiné «plaque et badge», permet de maîtriser votre niveau de sécurité.

### Principales caractéristiques

- Déclenchement par signal (cellule, boucle au sol...) ou logiciel (détection de présence de plaque).
- Prise de vue par caméra avec flash infrarouge intégré.
- Analyse d'image et reconnaissance de caractères intégrée.
- Choix de plusieurs produits: selon la distance de reconnaissance (Short Range de 3 à 6 m) et selon les pays supportés (Plaque France seul ou Plaques Union Européenne).
- Les données recueillies sont transmises au module de porte du système de contrôle d'accès en RS-485.

## NANOPAK 5



### Optimiser l'accès des véhicules, motos

Couplé avec des automatismes de portails ou de barrières, le lecteur NANOPAK 5 permet un contrôle efficace des accès véhicules, motos, par reconnaissance des plaques minéralogiques.

Ce système répond parfaitement aux trois principales problématiques rencontrées sur ce type d'accès :

- Augmenter le niveau de sécurité, en utilisant un identifiant différent du badge.
- Fluidifier les flux de véhicules, notamment aux heures de forte affluence.
- Améliorer le confort des utilisateurs.

La caméra inclut un logiciel de traitement d'image et de reconnaissance de caractères. Comme un lecteur de badge classique, qui renvoie une suite de caractères, NANOPAK 5 transfère le numéro d'immatriculation au système centralisé MICROSESAME, par l'intermédiaire de modules électroniques spécialisés.

De nombreux usages complémentaires peuvent être envisagés, comme le comptage des places disponibles ou la facturation automatique.

Le NANOPAK 5 existe également en version intégrée avec potelet.

### LECTEURS POUR ACCÈS VÉHICULES

LECTEURS DE PLAQUES	LECTEURS BADGES PASSIFS	LECTEURS BADGES ACTIFS	RADIOCOMMANDES

# NANOPAK 5

## Cotes mécaniques

Vue de face, dos et profil (avec casquette, en mm)

## Références

Lecteur de plaques à encastrer NANOPAK 5, 1 voie, sortie RS485, 24 VDC, Voitures + Motos

- LPMS20VM-CAM485 : Plaques Européennes, Distance de 2 à 6 m

Potelet intégré (73 cm) avec lecteurs de plaques NANOPAK 5, 1 voie, sortie RS485, 24 VDC, Voitures + Motos

- LPMS21VM-CAM485 : Plaques Européennes, Distance de 2 à 6 m

## Prestations

- PREST-LPM : Prestation d'assistance à la mise en service des lecteurs de plaques minéralogiques

## Caractéristiques détaillées

### Lecture de plaques :

- Zone contrôlée (largeur) : jusqu'à 4 m
- Distance de capture : De 3 à 6 m
- Compatibilité : Logiciel de traitement intégré avec la caméra pour plaques françaises ou Union Européenne selon réf produit
- Vitesse des véhicules : De 0 à 30 km/h
- Déclenchement : vidéo autonome ou externe

### Caractéristiques vidéo :

- Fréquence de traitement : 30 images secondes
- Capteur : Caméra HD, 8 Mégapixels Noir et blanc ou Couleur
- Eclairage : 6 LEDs IR 850 nm ou lumière blanche
- Compression : H264
- Réglages : Bitrate, Zoom

### Caractéristiques électroniques :

- Alimentation : 24 VDC (cable 1 m fourni)
- Consommation : 10 W
- Communication : Ethernet, IO out (relai), IO in (optocoupleur), RS-485
- Homologations : EMC EN55024, EN55032, EN61000, EN60950, CE Marking, FCC Part 15, CB Scheme
- MTBF : 56 000 heures minimum

### Caractéristiques mécaniques :

- Dimensions (sans casquette, en mm) : 121,7(h) x 76,5(P) x 67(l)
- Poids : 460 kg
- Caisson extérieur : Aluminium gris - IP2X
- Température d'utilisation : - 20°C à + 55°C (en fonctionnement)

### Modules de raccordement possibles :

- MLP2-CUBE-RD : Module Porte pour TILLYS CUBE, gestion de 2 lecteurs RS485 NANOPAK 5, Rail DIN
- MLD1-RS485-RD / MLD2-RS485-RD : Module Porte pour TILLYS NG, gestion de 1 / 2 lecteur(s) RS485 NANOPAK 5, Rail DIN
- MDP1-RS485PM-RD / MDP2-RS485PM-RD : Module Porte pour UTIL/TILLYS Gamme V2, gestion de 1/2 lecteur(s) de plaque RS485, Rail DIN

Contact Commercial : [info@til-technologies.fr](mailto:info@til-technologies.fr)

Contact Marketing : [marketing@til-technologies.fr](mailto:marketing@til-technologies.fr)