NANOPAK 5

Lecteur de plaques minéralogiques
À encastrer ou intégré en potelet



LECTEURS

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.

LES + PRODUITS

- **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 km/h. 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 peut comporter 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

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

COTES MÉCANIQUES

Vues de profil et de face





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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

	NANOPAK 5
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 seconde
Capteur	Caméra HD, 8 mégapixels Noir et blanc ou Couleur
Éclairage	6 LEDs IR 850 nm ou lumière blanche
Compression	H264
Réglages	Bitrate, Zoom
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES	
Alimentation	24 VDC (câble 1 m fourni)
Consommation	10 W
Communication	Ethernet, IO out (relai), IO in (optocoupleur), RS-485
Homologations	EMC EN 55024, EN 55032, EN 61000, EN 60950, 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)

LECTEURS POUR ACCÈS VÉHICULES

LECTEURS DE PLAQUES	LECTEURS BADGES PASSIFS	LECTEURS BADGES ACTIFS	RADIOCOMMANDES
			

fpr_NANOPAK5 - 08/10/2026 - Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis.