HIRSCH

MICROPAK 3 VARIO

Lecteur de plaques minéralogiques

LECTEURS



OPTIMISER L'ACCÈS DES VÉHICULES

Couplé avec des automatismes de portails ou de barrières, le lecteur MICROPAK 3 permet un contrôle efficace des accès véhicules, y compris 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, MICROPAK 3 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. MICROPAK 3 est disponible en version simple, à accrocher, ou directement intégrée dans un potelet, à fixer au sol.

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 250 km/h. Toutes les plaques européennes sont supportées, y compris en format motos.

- **EXPLOITATION SIMPLE DANS MICROSESAME** - La gestion des immatriculations est intégrée dans MICROSESAME sans option logicielle supplémentaire. Le numéro de plaque est directement géré dans les champs « identifiants » de chaque usager, qui peut avoir jusqu'à 4 véhicules enregistrés dans le système.

- **SÉCURITÉ RENFORCÉE** - Le choix entre contrôle simple « plaque ou badge » et contrôle combiné « plaque + badge » permet de maîtriser votre niveau de sécurité.

MICROPAK 3 VARIO

Lecteur de plaques minéralogiques
pour le contrôle d'accès véhicules

LECTEURS

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 avec reconnaissance de caractères intégrée
- Distance de reconnaissance suivant modèle : 2 à 6 m ou 4 à 15 m pour les lecteurs seuls. 2 à 5 m ou 4 à 12 m pour les versions intégrées dans des potelets
- Suivant modèle, lecture des plaques françaises uniquement ou de l'ensemble des plaques de l'Union Européenne (autres zones, nous contacter)
- Les données recueillies sont transmises au module de porte du système de contrôle d'accès en RS-485

RÉFÉRENCES

Lecteurs de plaques MICROPAK 3 VARIO seul, 1 voie, voitures + motos

- **LPMS7V1-CAM485 :** Pour plaques françaises, distance de 2 à 6 m
- **LPMS7VM-CAM485 :** Plaques Union Européenne, distance de 2 à 6 m
- **LPMS8V1-CAM485 :** Pour plaques françaises, distance de 4 à 15 m
- **LPMS8VM-CAM485 :** Plaques Union Européenne, distance 4 à 15 m

Potelet intégré (91 cm) avec lecteurs de plaques MICROPAK 3 VARIO, 1 voie, voitures + motos

- **LPMS9V1-CAM485 :** Pour plaques françaises, distance de 2 à 5 m
- **LPMS9VM-CAM485 :** Plaques Union Européenne, distance de 2 à 5 m
- **LPMS10V1-CAM485 :** Pour plaques françaises, distance de 4 à 12 m
- **LPMS10VM-CAM485 :** Plaques Union Européenne, distance 4 à 12 m

MODULES DE RACCORDEMENT POSSIBLES

- **MLP2-CUBE-NX :** Module Porte pour TILLYS CUBE, gestion de 2 lecteurs RS485 MICROPAK 3, 9 EEQ / 2 sorties relais — Montage rail DIN — Pour sites neufs
- **MLP2-CUBE :** Module Porte pour TILLYS CUBE, gestion de 2 lecteurs RS485 MICROPAK 3, 9 EEQ / 2 sorties relais — Montage rail DIN — Pour sites déjà installés avec firmware MLP2-CUBE jusqu'à V4.x

ACCESSOIRES ET PRESTATIONS

Accessoires pour MICROPAK 3 VARIO

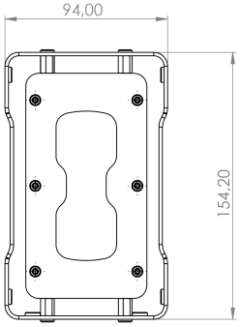
- **LPMS1-BRAS2 :** Bras de support GRAND ANGLE pour lecteurs MICROPAK et MICROPAK 3 seuls
- **LPMS1-MAC :** Mâchoire de fixation sur mat / bras de support pour lecteurs MICROPAK et MICROPAK 3 seuls
- **LPMS3-CABLE-AL15 :** Câble d'alimentation 15 m pour lecteur MICROPAK 3, avec ou sans potelet — RS485 / Wiegand

Prestations

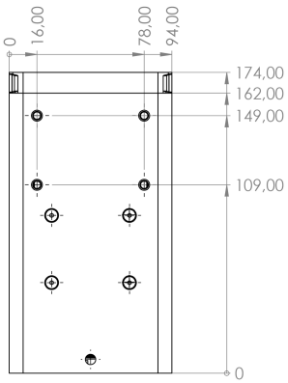
- **PREST-LPM :** Prestation d'assistance à la mise en service des lecteurs de plaques minéralogiques

COTES MÉCANIQUES

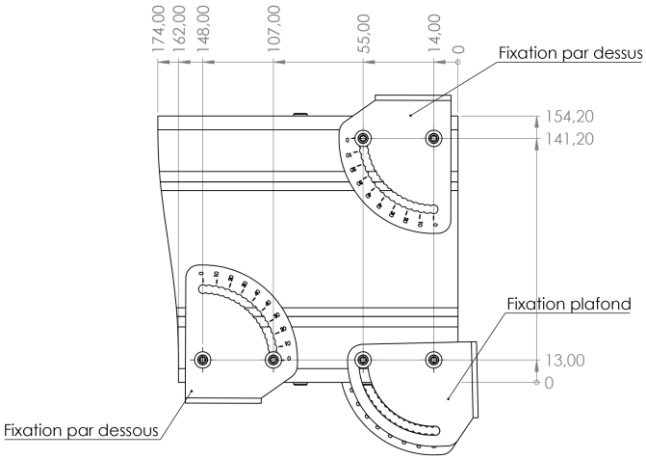
Vues de face, de dos et de profil (avec casquette, en mm)



Face



Dos



Profil

NORMES ET CERTIFICATIONS

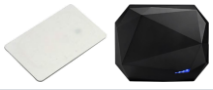
HOMOLOGATIONS

- ICES-003
- CEM EN 55032
- Sécurité photobiologique IEC 62471
- Marquage CE
- FCC Part 15
- CB Scheme
- CEI EN 61000-6-2/3

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

	MICROPAK 3 VARIO
LECTURE DE PLAQUES	
Zone contrôlée (largeur)	Jusqu'à 4 m
Distance de capture	De 2 à 6 m ou 4 à 15 m selon réf produit
Compatibilité	Logiciel de traitement intégré avec la caméra pour plaques françaises ou Union Européenne selon réf produit
Vitesse des véhicules	De 0 à 250 km/h
Déclenchement	Vidéo autonome ou externe
CARACTÉRISTIQUES VIDÉO	
Fréquence de traitement	60 images par seconde
Capteur	Caméra HD, 1,3 mégapixels
Éclairage	4 LEDs IR 850 nm
Compression	H264
Réglages	Bitrate, fréquence, cadrage dynamique
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES	
Alimentation	24 VDC (câble 3 m fourni)
Consommation	12 W
Communication	Ethernet, IO out (relais), IO in (optocoupleur), RS-485
MTBF	70 000 heures minimum
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions (sans casquette, en mm)	130 (h) x 115 (P) x 70 (l)
Poids	1,58 kg
Caisson extérieur	Aluminium gris — IP67
Température d'utilisation	–40 °C à +55 °C (en fonctionnement)

LECTEURS POUR ACCÈS VÉHICULES

LECTEURS DE PLAQUES	LECTEURS BADGES PASSIFS	LECTEURS BADGES ACTIFS	RADIOCOMMANDES
			

HIRSCH
Parc du Golf – Bât 43, 350 rue de la Lauzière
13290 Aix-en-Provence, France
04 42 37 11 77
info@hirschsecure.fr
www.hirschsecure.fr