

**votre partenaire en automatisme
d'accès et fermetures**

Lecture de plaques
MONO- VOIE

CERTIFIEE

Privacy by Design
et Privacy by Default

ISDP 10003

et conforme au

NDAA



CONTRÔL
D'ACCÈS



OCR Column



OCR Box

99,9%

Précision dans la
reconnaissance

2

Versions disponibles
« Column » et « Box »

Caméra OCR de lecture automatique des plaques d'immatriculation, en version petite colonne élégante ou en petit boîtier, dédiée au contrôle d'accès des véhicules. **La caméra** est idéale pour les hôtels, les villages de vacances, les complexes résidentiels, les campings, les parkings automatiques, les centres commerciaux, les aéroports, les centres d'exposition et les entrées d'entreprises.

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES DE LA CAMÉRA

Senseur	
Senseur OCR	2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, avec frame rate de 54 Fps
Lentille COLUMN (petite colonne)	
Lentille COLUMN, fixation M12	- À feu fixe de 3,6 mm pour distances allant de 1,2 à 3,5 mt, ou - À feu fixe de 8 mm pour distances allant de 1,5 à 4 mt
Lentille version BOITIER	
Lentille BOX, fixation M12	À feu fixe de 3,6 mm pour distances allant de 1,2 à 3,5 mt
Illuminateur	
Balise IR pulsée	n.6 led IR à haute puissance 820 nm conforme à la norme EN62471:2008 sur la sécurité photobiologique.
Mémoire interne	
Disponible uniquement dans la version FULL, tant BOX que COLUMN	8 GB SLC microSD de qualité industrielle Hight Endurance (-40° à + 85°), utile pour stocker les listes blanches/noires. La version Entry n'a pas de mémoire interne.
Précision	
Précision de l'OCR	Jusqu'à 99,9%
Input/Output	
Input	- n.1 input numérique - n.1 input contact propre
Output	- n.1 output numérique - n.1 relais avec contact sec de 0,3 A à 125 Vac ou 1 A à 30 Vdc pour l'ouverture automatique de la barrière/du portail
Portes e interfaces	
Portes	- Ethernet LAN 10/100 Mbps - USB (uniquement dans la COLUMN -> FULL)
Alimentation	
Power supplies	12 Vdc pour toutes les versions disponibles - POE 802.3at (uniquement dans la version FULL, tant BOX que COLUMN) - alimentateur optionnel de 230 Vac inséré à l'intérieur de la petite colonne, tant ENTRY que FULL
Puissance absorbée	8 Watt max
Protections internes	
La caméra est protégée contre:	- les inversions de polarité de l'alimentation électrique, - les surtensions supérieures à 17 Vdc, - les surcharges, par le biais de protection thermique, - surtensions (TVS) sur les ports USB et Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES DE LA CAMÉRA

Normatives

Règlementations respectées	• EN62471 • EN55032 • EN55035 • EN61000 • EN62368-1 • EN60529 • EN60068 • EN60721 • Règlementation européenne RoHS2 - 2011/65/UE
----------------------------	--

Général

Matériel	La caméra est fabriquée en aluminium avec un pare-soleil en ABS.
Températures de fonctionnement	de -25°C à +45 °C sans utilisation de ventilateurs et de radiateurs
Niveau de protection	IP66
Dimensions enmm	• L=83 : H=500; P=88 version COLUMN • L=83 : H=125; P=88 version BOX
Poids	• 1,8 Kg version COLUMN • 0,9 Kg version BOX

CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL DE LA CAMÉRA

Algorithmes intégrés	
Fonctionnalités intégrées en standard dans la caméra	• Reconnaissance des plaques d'immatriculation (OCR) • Lecture des caractères de plus de 50 pays • Fog-Fighter (lecture de plaques dans le brouillard) • Élimination des salissures • Analyse prédictive des caractères • Compensation d'angle • Magic spot
Communication de données	
Webserver intégré	• Protocole de communication Onvif • Enregistrement direct sur un serveur local ou un NAS distant. • Intégration avec des solutions VMS tierces. • Stockage synchronisé des métadonnées et des images de lecture des plaques d'immatriculation. • Création et mise à jour dynamiques de listes multiples (noire/blanche) • Intégration et stockage d'images Jpeg instantanées en Http. • Gestion de la confidentialité avec suppression automatique des données et des images après un certain temps. • Gestion de la mémoire interne. Lorsque l'espace mémoire est saturé, les caméras suppriment automatiquement les fichiers les plus anciens pour faire de la place aux nouveaux (méthode Fi.Fo). • Gestion des alarmes avec actions multiples.
Protocoles Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP.
Autre protocoles intégrés	Wiegand, OSDP, MODBUS (optionnel sur demande- voir accessoires)
Sécurité des données	
Protection des données	• Cryptographie HTTPS. • Cryptographie FTPS sur protocole TLS/SSL. • Cryptographie de la mémoire à bord Micro SD. • Suppression automatique des données et des images après un certain temps (gestion de la privacy). • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2.
Output vidéo	
De capteur OCR	Images jpeg de 2 mégapixels et flux vidéo pour l'OCR au format RTP/RTSP avec encodage MPEG4 et H264.

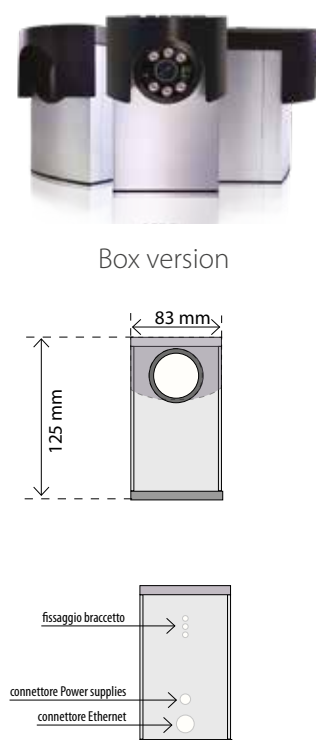
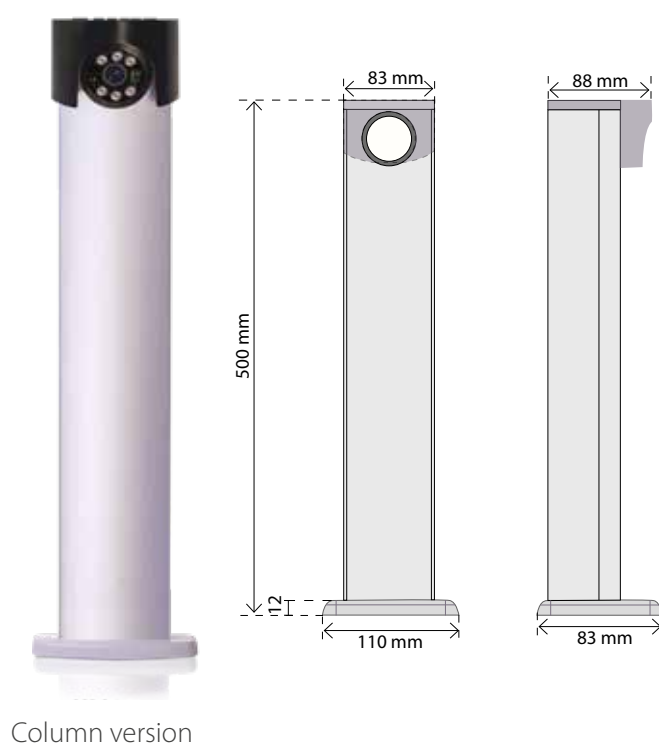
CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL DE LA CAMÉRA

Fonctionnalités

Système d'exploitation	Linux Embedded
Fonctions intégrées de série	- Embedded FPGA video signal processing. - Deux serveurs FTP et deux serveurs de notification IP. - Personnalisation dynamique de l'envoi des notifications FTP. - Personnalisation des notifications IP. - Gestion de plusieurs utilisateurs avec des identifiants de connexion protégés par HTTPS pour accéder à la caméra. - Gestion des listes (white/black, no list ...) avec des actions indépendantes pour chaque liste. - Stockage synchronisé des métadonnées et des images des plaques d'immatriculation et des codes - Intégration et enregistrement d'images de caméras contextuelles. - Gestion de la privacy avec suppression automatique des données et des images après un certain temps. - Intégration avec des solutions logicielles de vidéosurveillance VMS tierces. - Enregistrements sur des serveurs locaux ou sur des NAS distants. - Gestion de la sécurité via la norme HTTPS. - Gestion de la sécurité FTP dans le protocole FTPS over TLS/SSL. - Gestion de l'envoi de courrier électronique sécurisé via le protocole TLS/SSL. - Gestion des alarmes avec actions multiples. - Fonction « live and check » pour vérifier le fonctionnement de l'ensemble du système. - Synchronisation de la date et de l'heure via le protocole NTP, IEEE1588. - Possibilité de mise à jour du micrologiciel à partir de la page web.

Compatibilité et intégration

La caméra peut être intégrée dans les systèmes de contrôle d'accès des marques les plus connues sur le marché du stationnement et du contrôle d'accès telles que: HUB PARKING - FAAC - SKIDATA - SIEMENS - CAME - FADINI XMS



ACCESSOIRES

A	Alimentation 230 Vac intégrée dans la PETITE colonne.

Solution logiciel pour CONTRÔLE D'ACCÈS



Solution logicielle pour les professionnels ont besoin d'un outil pour gérer les places de parking de leurs clients, tels que les hôtels, les campings, les résidences, les parkings

et parkings privés, mais aussi pour les entreprises, les maisons privées, avec des fonctionnalités de gestion :

- des permis ;
- des horaires ;
- de types de clients particuliers (VIP) ;
- du comptage des frais de séjour ;
- de l'entrée des véhicules des groupes familiaux, afin de gérer la disponibilité limitée des places de parking dans les complexes résidentiels ou de camping.

Lorsque le nombre maximum de places disponibles est atteint le nombre maximum de places disponibles, le Qentry interdit l'accès aux véhicules supplémentaires du groupe familial de la famille, ne permettant l'entrée

que lorsque la place qui leur est place qui leur a été attribuée a été libérée.

Qentry est capable de gérer des catégories de véhicules spéciales (ambulances, police, fournisseurs ou clients

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92

madeinitaly

