

## Tube IP 4 MPx (2,8-12 mm, plaque d'immatriculation/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531



- Résolution 4 MPx : 2 688 × 1 520 @ 25 fps pour des images de surveillance pertinentes et une reconnaissance précise des plaques d'immatriculation des véhicules
- Objectif à zoom motorisé 2,8-12 mm (zoom optique 4x, angle de vision 42°-114°) pour un choix flexible de l'emplacement d'installation, y compris réglage facile de la distance focale, de la mise au point et de l'angle de vision
- Reconnaissance des plaques d'immatriculation sur les véhicules (jusqu'à 70 km/h max.) pour la commande automatique de barrières, portails, etc. (ANPR : Automatic Number Plate Recognition) ;
- Utilisation comme caméra autonome (sans autres appareils, listes de plaques d'immatriculation sur carte SD dans la caméra, notification par app en cas d'entrée non autorisée) ou en liaison avec un enregistreur (NVR) ou un PC (logiciel ABUS CMS)
- Reconnaissance intelligente des objets : En mode ANPR, le véhicule est d'abord reconnu par sa forme, puis par sa plaque d'immatriculation (protection contre les manipulations factices)
- Fonction WDR 140 dB pour une compensation efficace des contrastes d'image, d'un fort contre-jour, etc., performance ultra basse lumière pour des résultats d'image de pointe en cas de faible luminosité (grand capteur d'image)
- LED IR pour une vision nocturne claire (jusqu'à 50 m de portée)
- Boîtier résistant au vandalisme et aux intempéries (IK10, IP67) plus protection contre la corrosion (NEMA 4X), optimal pour les faibles hauteurs de montage (projections d'eau, neige, sel, saleté) ou l'utilisation à proximité des côtes (air salin)
- Slot pour carte microSD pour listes de concordance et stockage int. des données (option : cryptage)
- Supporte H.264, H.265, MJPEG (y compris GOP dynamique) ; 12 V DC & PoE (802.3af)

# Tube IP 4 MPx (2,8-12 mm, plaque d'immatriculation/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

RECONNAISSANCE DE PLAQUE D'IMMATR. ANALYSER LES PLAQUES D'IMMATR. ET COMMANDER LES RELAIS - SANS PC NI NVR

Cette caméra IP fournit des streaming vidéo à rés.4MPx avec 25 images/sec. Le boîtier IP67 résistant sert à l'utilisation en extérieur, grâce aux LED IR intégrées d'une portée de 50m de jour comme de nuit. Accès à la caméra en toute simplicité via l'appli.

Reconn. auto. des véhicules et des plaques d'immatr.

Grâce à la reconn. intelligente d'objets, la caméra détecte d'abord le véhicule, puis la plaque d'immatr. (protection contre manipulations). Alternativement, les véhicules et les personnes peuvent déclencher des alarmes de mouvement.

Régulation d'accès auto.

Les portes ou les barrières sont commandées en comparant les caractéristiques saisies avec des listes positives/négatives; seuls les véhicules autorisés peuvent passer. Cela permet également de d'économiser du temps et de l'argent ds les processus, p.ex. ds la logistique ou la surveillance des chantiers. La régulation d'accès se fait de manière autonome en commandant la barrière ou en émettant une alarme push sur l'appli (fonction ANPR avec le logiciel ABUS CMS ou NVR).

La meilleure vue d'ensemble, même à distance

L'objectif à zoom motorisé d'une distance focale de 2,8 à 12mm (zoom optique 4,2x) couvre une zone de 42° à 114°. Le réglage (distance focale, focale) s'effectue avec précision via l'interface web - même par une personne seule.

Enregistrement et compatibilité

L'enregistrement se fait localement sur une carte microSD, sur des enregistreurs ABUS ou via un logiciel de gestion vidéo.

Installation rapide

Le logiciel gratuit ABUS IP-Installer simplifie la mise en service dans le réseau.

Remarques; alimentation électrique via PoE ou adaptateur secteur (accessoire).

La portée IR effective varie en fonction du lieu d'utilisation.

# Tube IP 4 MPx (2,8-12 mm, plaque d'immatriculation/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

## Données techniques

Alerte	E-Mail, App Push, FTP, CMS
Alimentation électrique CC	12 (+/-20 %)V
Amélioration des images	WDR, BLC, HLC, 3D DNR, EIS Electr. Image Stabilizer
Angle de visée horizontal	42 – 114°
Angle de vue vertical	24 – 59°
Application prévue	Reconnaissance de plaques d'immatriculation
Audio	Connectable : microphone, haut-parleur
Autres fonctions	Black/White List (max. 10000 number plates)
Balance des blancs	AWB, manuel
Bande passante réseau vidéo	32 kBit/s - 8 MBit/s
Certifications	NEMA 4X
Commutation jour/nuit	ICR/couleur/N&B
Compatible avec ABUS Link Station	Oui
Compatible avec Comfion	Oui
Compatible avec Secoris	Non
Compatible avec Secvest	Non
Compatible avec wAppLoxx	Non
Compatible avec wAppLoxx Pro	Non
Compensation du contre-jour	WDR, BLC, HLC
Compression vidéo	Stream 1: H.264, H.265, H.264+, H.265+, Stream 2/3/4/5: H.264, H.265, MJPEG
Connexion réseau	RJ45
Connexion réseau LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive

Consommation de courant	1.400mA
Consommation électrique	17W
Cryptage	HTTPS
Diaphragme avec l'éclairage minimal (couleur)	F1.2 – F2.5
Dimensions	(L X I X H) 350x140x140mm
Distance focale	2,8 – 12,0mm
Détection de mouvement	Oui
Enregistreur d'images	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Entrée d'alarme (NO/NC)	2
Fonction jour/nuit ICR	Oui
Fonctions	ANPR - Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation (Europe, max. 70 km/h)
Gamme dynamique (WDR)	140dB
Hauteur	140mm
Humidité de l'air max.	95%
Indice de protection IK	10
Indice de protection IP	67
Intégration d'image	Oui
LED IR	Oui
Langue OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Langue notice	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Largeur	140mm
Longueur	350mm
Microphone	Non

Tube IP 4 MPx (2,8-12 mm, plaque

d'immatriculation/ANPR)

Art.-Nr. IPCS64531

Données techniques

Modes de résolution	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps, Stream 3: 1920 x 1080 @ 25 fps, Stream 4: max. 1.920 x 1.080 @ 25 fps, Stream 5: max. 704 x 576 @ 25 fps	Sortie relais	2
Navigateurs supportés	MS Edge, IE11, Mozilla Firefox, Google Chrome	Sortie vidéo	CVBS (2-Pin)
Nombre d'images par seconde	25/30	Structure	Tube
Nombre d'utilisateurs	32	Support d'enregistrement	Carte microSD, 256 Go (en option)
Nombre de LED IR	4	Surveillance anti-sabotage	Scene Change Detection, Cover Detection
Nombre de flux	5	Système vidéo	IP
Norme PoE	IEEE 802.3at	Technologie	IP
Objectif	Motor-Zoom, Autofokus	Température de fonctionnement max.	60°C
Obturbateur électronique	1 - 1/100000 s	Température de fonctionnement min.	-30°C
Poids brut	3,1kg	Type de caméra	Tube
Poids net	2kg	Video Content Analysis (VCA)	ANPR - Automatic Number Plate Recognition (Europe, max. 70 km/h, single/double line plates)
Portée IR (max.)	50m	Zones privées	4
Protocoles caméras réseau	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, PPPoE, SNMP	Zoom numérique	Oui
Raccordements	1 x RJ45, 1 x CC, 2 x entrée d'alarme, 2 x sortie d'alarme, 1 x Wiegand, 1 x sortie CC, 1 x entrée audio, 1 x sortie audio, 1 x RS485	Zoom optique	4,2 x
Résolution	4MPx	Éclairage minimal (IR)	0lx
Résolution maximale à fréquence d'images	2688 x 1520 @ 25/30 fps	Éclairage minimal (couleur)	0,0005lx
Sortie d'alarme	2	Élimination des bruits parasites	3D DNR
		Éléments d'image (effectifs)	2688(H) x 1520(V)Pixel