

GANZ

CATALOGUE DE PRODUITS CCTV

10-11

computar[®]

PRELIMINAIRE

Cher client, intéressé ou partenaire commercial,

Dans notre nouveau catalogue 2010/11, vous trouverez toute la gamme de nos produits, des composants optiques aux produits électroniques. Prenez votre temps pour découvrir plus d'une centaine de nouveaux produits innovants, en particulier dans les domaines de l'IP, de l'éclairage et des caméras.

Découvrez comment, grâce à notre offre élargie, vous pourrez travailler plus rapidement, plus facilement et dans plus de confort, à commencer par la planification, l'installation et la production.

Depuis 1999, la marque GANZ constitue un label pour tous les produits électroniques et caméras. Elle combine la gestion vidéo, les systèmes intégrés de caméras, les composants ainsi que les systèmes IP et les techniques de transmission numérique. CBC mise encore plus sur les systèmes IP et les techniques de transmission numérique. Par conséquent, vous trouverez dans le présent catalogue une panoplie de nouveaux produits dans ces domaines tels que des encodeurs, des serveurs vidéo et des caméras mégapixels.

Avec la marque computar (le groupe CBC fait partie des trois producteurs d'objectifs leaders mondiaux), l'entreprise propose une large gamme d'objectifs performants et comprenant de nombreuses fonctions. CBC s'est spécialisé dans les demandes industrielles, notamment avec les nouveaux objectifs mégapixels. Les objectifs de qualité convainquent grâce à leur précision et à leur qualité d'image, et garantissent le bon angle de vue, même en cas d'exigences élevées.

Les nouveautés ne concernent pas seulement le domaine numérique. Des caméras analogiques ayant déjà fait leurs preuves ont également été améliorées et des nouvelles technologies ont été introduites. Soulignons, par ailleurs, la nouvelle technologie ThruVision. Celle-ci assure une visibilité claire, même en cas de mauvaises conditions météorologiques telles que des nuages ou de la pluie.

Et cette technologie innovante n'est pas la seule à vous procurer une image claire ; pour rendre cela possible, toute une nouvelle série de spots infrarouges et de lumière blanche a été créée. Un grand nombre de portées, d'angles de réflexion et de réalisations en tant que variantes hybrides, combinant donc l'infrarouge et la lumière blanche, satisfont tous les souhaits. Même des spots protégés contre les explosions sont disponibles et peuvent résister à des situations extrêmes.

CBC a emprunté des chemins prometteurs en participant au forum mondial de la branche ONVIF (Open Network Video Interface).

Ainsi, CBC soutient l'initiative du forum industriel sur le développement de critères mondiaux pour les interfaces de produits vidéo de réseau.

La compatibilité globale des producteurs est un aspect important pour une vaste acceptation des solutions vidéo de réseau. C'est pour cette raison que la plateforme mondiale de la branche ONVIF a été créée en 2008. L'objectif du forum industriel est de développer des critères généraux ouverts pour les interfaces de produits vidéo de réseau.

CBC soutient l'initiative depuis février 2010 pour plus d'ouverture sur le marché de la vidéo de réseau.

Avec la série ZN-C, les premières caméras de réseau CBC sont disponibles avec le soutien d'ONVIF.

Beaucoup de choses ont changé ; découvrez maintenant, au fil des quelques 200 pages suivantes, le monde de CBC (Closed Circuit Television).

Vous trouverez des informations détaillées sur notre gamme de produits sur le site internet :

www.cbc-cctv.com

SUR CBC

CBC (Deutschland) GmbH

L'entreprise CBC (Allemagne) GmbH qui appartient au groupe CBC, l'un des fabricants leaders de systèmes de vidéosurveillance, connaît depuis 23 ans une activité commerciale couronnée de succès.

CBC est une entreprise commerciale internationale qui a été créée par Monsieur Utaro Doij à Tokyo au Japon en 1925.

Notre maison japonaise à Tokyo se consacre constamment à l'étude, au développement et à la fabrication de produits de vidéosurveillance à la pointe de la technologie.

Dans le secteur de la technique des caméras et des objectifs en particulier, de nombreuses innovations ont été lancées avec succès sur le marché. Les objectifs que nous produisons depuis 30 ans, sont mis au point et fabriqués dans notre usine d'outre-mer. Un chiffre d'affaires de 2 milliards d'euros souligne notre position de leader sur le marché.

CBC, dont le siège est à Düsseldorf, est une entreprise commerciale qui assure la fabrication.

Depuis plus de 20 ans, grâce à son expérience et une équipe compétente de 50 employés, CBC (Allemagne) GmbH est un partenaire fiable. Nous offrons à nos clients la fiabilité, la continuité, un rapport qualité-prix unique, une livraison rapide et un excellent service après-vente. L'importance des informations concernant les produits et la formation continue de nos techniciens, agents commerciaux et de nos clients sont pour nous d'une importance fondamentale.

L'entreprise CBC (Allemagne) est certifiée selon la norme DIN EN ISO 9001/ 2000.

Le groupe CBC instaura il y a 30 ans la marque qui représente la marque déposée pour tous les composants optiques. Avec cette marque, le groupe CBC fait partie des fabricants d'objectifs leaders à l'échelle mondiale.

En 1999, la marque a été créée pour représenter tous les produits électroniques du groupe CBC. L'entreprise réunit

les marques et (produits électroniques) sous son toit. La gamme de produits s'étend des objectifs, caméras, éclairages infrarouges, caissons, haut-parleurs et moniteurs aux systèmes de gestion vidéo, à la technique d'enregistrement et de transmission ainsi qu'aux appareils de transmission IP.

CBC est fournisseur de solutions CCTV techniques et économiques convaincantes qui couvrent tous les domaines de la vidéosurveillance.

Grâce à de nouvelles mises au point et extensions de notre produit, nous avons créé une large gamme de produits qui peut être facilement intégrée dans toutes les configurations de CCTV et qui nous permet d'offrir à nos clients des produits individuels ou des solutions complètes.

En tant qu'entreprise commerciale de fabrication, CBC mise sur de nouvelles technologies notamment sur des produits de surveillance numériques.

CBC approvisionne ses clients avec des produits de haute qualité. Notre objectif est d'être en position de leader pour nos clients CCTV. La proximité de la clientèle est au cœur de notre philosophie entrepreneuriale – de l'étude à la réalisation du projet.

La grande disponibilité de tous les produits grâce à un service de stockage – presque tous les sites ayant un entrepôt – il est possible de mettre à la disposition du client un service optimal dans le plus bref délai. Les installateurs sur place sont assistés par un savoir-faire de première main, un service technique, des séminaires réguliers concernant la technique CCTV et une équipe hautement motivée.

Le réseau CBC s'étend à 3 000 employés dans le monde entier. Celui-ci compte entre-temps 27 filiales réparties à l'échelle mondiale (Europe, Amérique et Asie). Celles-ci assurent à nos clients une livraison et un service après-vente rapides. L'entreprise CBC (Allemagne) GmbH est responsable de l'Europe continentale (excepté l'Italie, l'Espagne, le Portugal et la Grèce).

CONTENU

05	Objectifs
31	Caméras
73	Caissons
87	Moniteurs
93	Appareils d'enregistrement
101	Systèmes IP et transmission
133	Commutateurs et matrices
137	Tourelles
141	Systèmes de détection vidéo
149	Éclairage
169	Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

05 Objectifs

31 Caméras

73 Caissons

87 Moniteurs

93 Appareils d'enregistrement

101 Systèmes IP et transmission

133 Commutateurs et matrices

137 Tourelles

141 Systèmes de détection vidéo

149 Éclairage

169 Accessoires et service



- Distance focale fixe
- Diaphragme manuel
- Foyer manuel
- Monture CS

Diaphragme manuel

Sur les objectifs, l'incidence de la lumière est régulée par le diaphragme ou le réglage du diaphragme. Pour une mise au point optimale, les objectifs Computar proposent trois possibilités de réglage au choix. Selon le domaine d'application, celui-ci est effectué manuellement ou avec l'électronique de réglage automatique, dans l'objectif (vidéo) ou dans la caméra (DC). Tandis que pour l'extérieur, il est préférable d'utiliser un objectif à réglage automatique en raison des changements inévitables de l'éclairage, les objectifs à diaphragme manuel sont réservés aux zones avec des conditions d'éclairage constantes.

Modèle	T2314FICS	T2616FICS	T0412FICS	T0812FICS	H1214FICS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS	CS
Distance focale	2,3 mm	2,6 mm	4,0 mm	8,0 mm	12,0 mm
Diaphragme [F]	1,4 – 16C	1,6 – 11C	1,2 – 16C	1,2 – 16C	1,4 – 16C
Angle de vue (hor.)	113,3°	99,6°	63,9°	34,7°	30,4°
M.O.D.	0,2 m	0,3 m	0,2 m	0,2 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–	–	–
Dimensions (Ø x H)	34,5 x 35,4 mm	34,5 x 34,7 mm	34,5 x 33,0 mm	34,5 x 33,0 mm	34,5 x 33,0 mm
Poids	43 g	45 g	36 g	37 g	33 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commuteurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS AVEC DIAPHRAGME ASSERVI A LA TENSION

Objectifs 1/3" avec diaphragme asservi à la tension

OBJECTIFS

- Diaphragme automatique (DC)
- Distance focale fixe
- Foyer manuel
- Monture CS



Diaphragme automatique (commande DC & vidéo)

Il existe différents types de diaphragmes automatiques : commande DC, vidéo et motorisée. Les diaphragmes à commande DC sont contrôlés directement par la caméra (diaphragme DC = galvanomètre) ; le diaphragme à commande vidéo est commandé par l'électronique intégrée dans l'objectif. Celui-ci reçoit la tension de la caméra et le signal vidéo pour la compensation. Les diaphragmes motorisés sont encore utilisés en partie sur les objectifs à zoom motorisé, si bien que le diaphragme est réglé manuellement à l'aide d'une commande externe et n'est pas en contact avec l'objectif même.

Modèle	TG2314FCS	TG2616FCS	TG0412FCS
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	2,3 mm	2,6 mm	4,0 mm
Diaphragme [F]	1,4 – 360C	1,6 – 360C	1,2 – 360C
Angle de vue (hor.)	113,3°	99,6°	63,9°
M.O.D.	0,2 m	0,3 m	0,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	32,0 mm x 39,8 mm x 35,4 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 34,7 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm
Poids	45 g	47 g	38 g

Modèle	TG0812FCS	HG0614FCS-31	HG1214FCS
Format	1/3"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	8,0 mm	6,0 mm	12,0 mm
Diaphragme [F]	1,2 – 360C	1,4 – 360C	1,4 – 360C
Angle de vue (hor.)	34,7°	58,3°	30,4°
M.O.D.	0,2 m	0,2 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm
Poids	39 g	37 g	39 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



- Diaphragme automatique (vidéo)
- Distance focale fixe
- Réglage du foyer manuel
- Monture CS

Sur les objectifs à distance focale fixe, le réglage du diaphragme est effectué par l'électronique de réglage automatique intégrée dans l'objectif. Pour tous les diaphragmes, la connexion est effectuée à l'aide d'une prise quadripôle qui est reliée directement sur la sortie du diaphragme. Le foyer est réglé manuellement.

Modèle	TG2314AFCS	TG2616AFCS	TG0412AFCS
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	2,3 mm	2,6 mm	4,0 mm
Diaphragme [F]	1,4 – 360C	1,6 – 360C	1,2 – 360C
Angle de vue (hor.)	113,3°	99,6°	63,9°
M.O.D.	0,2 m	0,3 m	0,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	32,0 mm x 39,8 mm x 35,4 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 34,7 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 33 mm
Poids	48 g	50 g	42 g

Modèle	TG0812AFCS	HG0614AFCS	HG1214FCS
Format	1/3"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	8,0 mm	6,0 mm	12,0 mm
Diaphragme [F]	1,2 – 360C	1,4 – 360C	1,4 – 360C
Angle de vue (hor.)	34,7°	58,3°	30,4°
M.O.D.	0,2 m	0,2 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm	32,0 mm x 39,8 mm x 33,0 mm
Poids	43 g	41 g	35 g

OBJECTIFS MANUELS A FOCALE VARIABLE

Objectifs à focale variable avec diaphragme manuel 1/3" & 1/2"

OBJECTIFS

Objectifs à focale variable

- Diaphragme manuel
- Foyer manuel
- Distance focale à réglage manuel
- Filet monture CS
- Objectifs à focale variable IR
- Modèles 1/3" et 1/2"



Objectifs à focale variable : grâce à la distance focale variable, il est inutile d'avoir toute une série de longueurs focales fixes (4,0 mm ; 8,0 mm,...), un seul objectif pour couvrir la plupart des applications (comme par ex. 3,5 mm – 8,0 mm) est suffisant. En outre, ces produits sont utilisés, lorsque la distance focale requise pour une application n'est pas connue d'avance.

Modèle	T2Z1816CS	T3Z2910CS	T3Z2910CS-IR	T3Z3510CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	1,8 – 3,6 mm	2,9 – 8,2 mm	2,9 – 8,2 mm	3,5 – 10,5 mm
Diaphragme [F]	1,6 – 16C	1,0 – 16C	1,0 – 16C	1,0 – 16C
Angle de vue (hor.)	144,2° – 79,4°	98,3° – 35,2°	95,0° – 35,6°	81,6 – 27,2°
M.O.D.	0,2 m	0,5 m	0,5 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–	–
Dimensions (Ø x H)	37,4 x 51,0 mm	36,5 x 44,3 mm	33,5 x 46,6 mm	41,6 x 48,8 mm
Poids	68 g	41 g	44 g	63 g



Modèle	T3Z3510CS-IR	T4Z2813CS-IR	T5Z8513IR	T10Z0513CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	3,5 mm – 10,5 mm	2,8 mm – 12,0 mm	8,5 mm – 40,0 mm	5,0 mm – 50,0 mm
Diaphragme [F]	1,0 – 16C	1,3 – 16C	1,3 – 16C	1,3 – 16C
Angle de vue (hor.)	81,8° – 27,2°	102,2° – 23,7°	33,5° – 7,1°	51,8° – 5,6°
M.O.D.	0,3 m	0,3 m	0,8 m	0,8 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	37,5 mm x 0,5 mm	37,5 mm x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H)	41,6 mm x 48,8 mm	40,7 mm x 56,0 mm	47,0 mm x 62,9 mm	47,0 mm x 57,7 mm
Poids	63 g	63 g	126 g	125 g

Modèle	H2Z4516CS	H3Z4512CS-IR	H3Z1014CS
Format	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	4,5 mm – 10,0 mm	4,5 mm – 12,5 mm	10,0 mm – 30,0 mm
Diaphragme [F]	1,6 – 16C	1,2 – 16C	1,4 – 16C
Angle de vue (hor.)	81,3° – 38,2°	83,7° – 30,1°	35,8° – 12,5°
M.O.D.	0,3 m	0,3 m	0,6 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	35,5 mm x 0,5 mm	37,5 mm x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H)	34,0 mm x 43,5 mm	41,6 mm x 48,8 mm	47,0 x 57,7 mm
Poids	40 g	66 g	125 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS A FOCALE VARIABLE AVEC DIAPHRAGME ASSERVI A LA TENSION

OBJECTIFS

Objectifs 1/3" avec diaphragme asservi à la tension

- Diaphragme automatique (DC)
- Distance focale à réglage manuel
- Foyer à réglage manuel
- Objectifs à focale variable corrigés IR
- Variantes 1/3" et 1/2"
- Filet monture CS



Grâce au développement des DSP (processeurs de traitement numérique du signal) dans les caméras, la commande directe (DC-Direct Control) est plus performante et comprend des fonctions supplémentaires, dont les objectifs contrôlés par la vidéo ne disposaient pas. Les objectifs à commande directe (DC) doivent toujours être utilisés dans des caméras WDR, afin d'éviter l'oscillation du diaphragme (vibrations involontaires) dans certaines conditions d'éclairage. Le câble de raccordement est disponible à une longueur de 9 ou 31 cm au choix.

Modèle	TG2Z1816FCS	TG3Z2312FCS	TG3Z2910FCS
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	1,8 mm – 3,6 mm	2,3 mm – 6,0 mm	2,9 mm – 8,2 mm
Diaphragme [F]	1,6 – 360C	1,2 – 360	1,0 – 360C
Angle de vue (hor.)	144,2° – 79,4°	11,8° – 48,2°	98,3° – 35,2°
M.O.D.	0,2 m	0,3 m	0,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	37,4 x 42,6 x 51,0 mm	38,5 x 48,0 x 48,8 mm	33,5 x 46,6 x 44,3 mm
Poids	78 g	76 g	47 g

Modèle	TG3Z2910FCS-IR	TG3Z3510FCS	TG3Z3510FCS-IR
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	2,9 mm – 8,2 mm	3,5 mm – 10,5 mm	3,5 mm – 10,5 mm
Diaphragme [F]	1,0 – 360C	1,0 – 360	1,0 – 360
Angle de vue (hor.)	95,0° – 35,6°	81,6° – 27,2°	81,6° – 27,2°
M.O.D.	0,5 m	0,3 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	33,5 x 46,6 x 44,3 mm	38,5 x 48,0 x 48,8 mm	38,5 x 48,0 x 48,8 mm
Poids	50 g	65 g	65 g



OBJECTIFS A FOCALE VARIABLE AVEC DIAPHRAGME ASSERVI A LA TENSION

Objectifs 1/3" avec diaphragme asservi à la tension

Modèle	TG4Z2813FCS-IR	TG5Z8513FCS-IR	TG10Z0513FCS
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	2,8 mm – 12,0 mm	8,5 mm – 40,0 mm	5,0 mm – 50,0 mm
Diaphragme [F]	1,3 – 360C	1,3 – 360	1,3 – 360C
Angle de vue (hor.)	102,2° – 23,7°	33,5° – 7,1°	51,8° – 5,6°
M.O.D.	0,3 m	0,8 m	0,8 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	37,5 mm x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	37,5 x 48,0 x 56,0 mm	41,7 x 57,5 x 62,9 mm	41,7 x 57,5 x 57,7 mm
Poids	71 g	114 g	140 g

Modèle	HG2Z4516FCS	HG3Z4512FCS-IR	HG3Z1014FCS
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	4,5 mm – 10,0 mm	4,5 – 12,5 mm	10,0 – 30,0 mm
Diaphragme [F]	1,6 – 360C	1,2 – 360	1,4 – 360C
Angle de vue (hor.)	81,3° – 38,2°	83,7° – 30,1°	35,8° – 12,5°
M.O.D.	0,3 m	0,3 m	0,6 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	35,5 mm x 0,5 mm	37,5 mm x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	33,5 x 42,6 x 43,5 mm	38,5 x 47,5 x 48,8 mm	41,7 x 57,5 x 57,7 mm
Poids	54 g	68 g	120 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'entre-
gistementSystèmes IP et
transmissionCommutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

OBJECTIFS A FOCAL VARIABLE AVEC DIAPHRAGME ASSERVI A LA VIDEO

OBJECTIFS

Objectifs à focale variable 1/3" & 1/2" avec distance focale variable

- Diaphragme automatique (vidéo)
- Distance focale à réglage manuel
- Foyer à réglage manuel
- Objectifs à focale variable corrigés IR disponibles
- Variantes 1/3" et 1/2"
- Filet monture CS



Des objectifs à focale variable représentent une solution souple et pratique, lorsque le segment d'image de la caméra n'est déterminé définitivement que sur le lieu d'utilisation ou au moment de l'installation. Grâce à la distance focale variable et réglable manuellement, un seul objectif permet de satisfaire des applications les plus diversifiées.

Modèle	TG2Z1816AFCS	TG3Z2910AFCS	TG3Z2910AFCS-IR
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	1,8 mm – 3,6 mm	2,9 mm – 8,2 mm	2,9 mm – 8,2 mm
Diaphragme [F]	1,6 – 360C	1,0 – 360C	1,0 – 360C
Angle de vue (hor.)	144,2° – 79,4°	98,3° – 35,2°	95,0° – 35,6°
M.O.D.	0,2 m	0,5 m	0,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	37,4 x 42,6 x 51,0 mm	33,5 x 46,6 x 44,3 mm	33,5 x 46,6 x 44,3 mm
Poids	78 g	47 g	50 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS A FOCALE VARIABLE AVEC DIAPHRAGME ASSERVI A LA VIDEO

Objectifs à focale variable 1/3" & 1/2" avec distance focale variable

Modèle	TG3Z3510AFCS	TG3Z3510AFCS-IR	TG4Z2813AFCS-IR
Format	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	3,5 mm – 10,5 mm	3,5 mm – 10,5 mm	2,8 mm – 12,0 mm
Diaphragme [F]	1,0 – 360	1,0 – 360	1,3 – 360C
Angle de vue (hor.)	81,6° – 27,2°	81,6° – 27,2°	102,2° – 23,7°
M.O.D.	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	38,5 mm x 48,0 mm x 48,8 mm	38,5 mm x 48,0 mm x 48,8 mm	37,5 mm x 48,0 mm x 56,0 mm
Poids	65 g	65 g	71 g

Modèle	TG5Z8513AFCS-IR	TG10Z0513AFCS
Format	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS
Distance focale	8,5 mm – 40,0 mm	5,0 mm – 50,0 mm
Diaphragme [F]	1,3 – 360	1,3 – 360C
Angle de vue (hor.)	33,5° – 7,1°	51,8° – 5,6°
M.O.D.	0,8 m	0,8 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	37,5 mm x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	41,7 mm x 57,5 mm x 62,9 mm	41,7 mm x 57,5 mm x 57,7 mm
Poids	114 g	140 g

Modèle	HG2Z4516AFCS	HG3Z4512AFCS-IR	HG3Z1014AFCS
Format	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS
Distance focale	4,5 mm – 10,0 mm	4,5 mm – 12,5 mm	10,0 mm – 30,0 mm
Diaphragme [F]	1,6 – 360C	1,2 – 360	1,4 – 360C
Angle de vue (hor.)	81,3° – 38,2°	83,7° – 30,1°	35,8° – 12,5°
M.O.D.	0,3 m	0,3 m	0,6 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	35,5 mm x 0,5 mm	37,5 mm x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	33,5 mm x 42,6 mm x 43,5 mm	38,5 mm x 47,5 mm x 48,8 mm	41,7 mm x 57,5 mm x 57,7 mm
Poids	54 g	68 g	120 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Ordinateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS A ZOOM MANUEL

Objectifs à zoom 1/3" & 1/2" avec diaphragme manuel

OBJECTIFS

- Diaphragme manuel
- Distance focale à réglage manuel
- Foyer à réglage manuel
- Variantes 1/3", 1/2" et 2/3"
- Filet monture CS ou C



Objectifs à zoom (manuels ou motorisé)

L'objectifs à zoom sont un des plus pénibles dans la fabrication. Ils présentent une plage de focalisation très variable.

La différence par rapport aux objectifs à focale variable réside dans le fait que lorsque l'objectif est parfaitement adapté à la caméra, on obtient toujours une image de focalisation nette, indépendant de la distance focale. Cela est impossible sur les objectifs à focale variable, car lorsqu'on change la distance focale, il faut toujours régler la netteté (foyer). Ce type d'objectifs existe en tant que variante manuelle ou motorisée.

Modèle	H6Z0812	M6Z1212
Format	1/2"	2/3"
Fixation de l'objectif	C	C
Distance focale	8,0 mm – 48,0 mm	2,5 mm – 75,0 mm
Diaphragme [F]	1,2 – 16C	1,2 – 16C
Angle de vue (hor.)	44,6° – 8,0°	38,3° – 6,7°
M.O.D.	1,2 m	1 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm	55,0 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H)	51,8 mm x 97,0 mm	59,9 mm x 114,5 mm
Poids	305 g	475 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commuteurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS A ZOOM MANUEL AVEC DIAPHRAGME A REGLAGE AUTOMATIQUE

Objectifs à zoom manuel 1/3" & 1/2" avec diaphragme à réglage automatique



- Diaphragme automatique (DC ou vidéo)
- Distance focale à réglage manuel
- Foyer à réglage manuel
- Variantes 1/3" et 1/2"
- Filet monture CS ou C

Diaphragme

Sur les objectifs, l'incidence de la lumière est réglée par le diaphragme ou le réglage du diaphragme. Afin de régler celle-ci de manière optimale, les objectifs computar proposent trois possibilités de mise au point. Selon le domaine d'application, on se décide pour le manuelle ou avec l'électronique de réglage automatique au choix, dans l'objectif (vidéo) ou dans la caméra (DC). Tandis que, pour l'extérieur, il est préférable d'utiliser un objectif à réglage automatique en raison des changements inévitables de l'éclairage, les objectifs à diaphragme manuel sont réservés aux zones avec des conditions d'éclairage constantes.

Objectifs à zoom avec diaphragme asservi à la tension

Modèle	T6Z5710AIDC-CS	H6Z0812AIDC
Format	1/3"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	C
Commande du diaphragme	Asservi à la tension (DC)	Asservi à la tension (DC)
Distance focale	5,7 mm – 34,2 mm	8,0 mm – 48,0 mm
Diaphragme [F]	1,0 – 360C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	45,9° – 8,1°	44,6° – 8,0°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm	49,0 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	53,0 mm x 64,0 mm x 82,5 mm	52,6 mm x 64,0 mm x 97,0 mm
Poids	295 g	300 g

Objectifs à zoom avec diaphragme asservi à la vidéo

Modèle	T6Z5710AIVD-CS	H6Z0812AIVD
Format	1/3"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	C
Commande du diaphragme	Asservi à la vidéo	Asservi à la vidéo
Distance focale	5,7 mm – 34,2 mm	8,0 mm – 48,0 mm
Diaphragme [F]	1,0 – 360C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	45,9° – 8,1°	44,6° – 8,0°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm	49,0 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	53,0 mm x 64,0 mm x 82,5 mm	52,6 mm x 64,0 mm x 97,0 mm
Poids	295 g	300 g

OBJECTIFS A ZOOM MOTORISE

Objectifs à zoom motorisé 1/3"

OBJECTIFS

- Distance focale à commande motorisée
- Foyer à commande motorisée
- Diaphragme automatique (DC, vidéo) ou motorisé
- Modèles corrigés IR
- Variantes 1/3" et 1/2"
- Modèles prêts pour amorcer des positions fixes
- Modèles Over-Ride



H16Z7516-IR



H30Z1015

Des objectifs à zoom motorisé ont la possibilité de modifier la distance focale et la position du foyer à l'aide de moteurs à commande électrique. La plage de focalisation est indiquée respectivement avec le segment d'image le plus petit et le plus grand, qui peut être obtenu avec cet objectif (par ex. 5 – 30 mm). Objectifs à zoom séduisent non seulement par leurs plages de focalisation variables, mais aussi par des images focalisées nettes indépendante la distance focale. Alors que sur les objectifs à focale variable, il faut toujours régler le foyer, lorsqu'on modifie la distance focale, les objectifs à zoom s'effectuent par un moteur.

Modèle	T6Z5710M-CS	T6Z5710MS-CS	T6Z5710MP-CS	T6Z5710MSP-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,7 mm – 34,2 mm			
Diaphragme [F]	1,0 – 16C	1,0 – 360C	1,0 – 16C	1,0 – 360C
Angle de vue (hor.)	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	68,5 x 76,3 x 82,5 mm			
Poids	430 g	430 g	470 g	470 g

Modèle	T6Z5710AMS-CS	T6Z5710AMSP-CS	T6Z5710DC-CS	T6Z5710PDC-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,7 mm – 34,2 mm			
Diaphragme [F]	1,0 – 360C	1,0 – 360C	1,0 – 360C	1,0 – 360C
Angle de vue (hor.)	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	68,5 x 76,3 x 82,5 mm			
Poids	450 g	490 g	440 g	480 g

- Objectifs
- Caméras
- Caissons
- Moniteurs
- Appareils d'enregistrement
- Systèmes IP et transmission
- Commutateurs et matrices
- Tourelles
- Systèmes de détection vidéo
- Éclairage
- Accessoires et service

Objectifs

Modèle	T10Z5712M-CS	T10Z5712MS-CS	T10Z5712MP-CS	T10Z5712MSP-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,7 mm – 57,0 mm			
Diaphragme [F]	1,2 – 22C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°
M.O.D.	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	68,5 x 76,3 x 88,0 mm			
Poids	450 g	450 g	490 g	490 g

Caméras

Caissons

Modèle	T10Z5712AMS-CS	T10Z5712AMSP-CS	T10Z5712DC-CS	T10Z5712PDC-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,7 mm – 57,0 mm			
Diaphragme [F]	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°
M.O.D.	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	68,5 x 76,3 x 88,0 mm			
Poids	470 g	510 g	460 g	500 g

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Modèle	T21Z5816M-CS	T21Z5816MS-CS	T21Z5816MP-CS	T21Z5816MSP-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,8 mm – 121,8 mm			
Diaphragme [F]	1,6 – 22C	1,6 – 560C	1,6 – 22C	1,6 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	62,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	70,0 x 81,0 x 126,5 mm			
Poids	665 g	665 g	700 g	700 g

Systèmes IP et transmission

Commuteurs et matrices

Modèle	T21Z5816AMS-CS	T21Z5816AMSP-CS	T21Z5816DC-CS	T21Z5816PDC-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,8 mm – 121,8 mm			
Diaphragme [F]	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	62,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	70,0 x 81,0 x 126,5 mm			
Poids	700 g	740 g	650 g	690 g

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS A ZOOM MOTORISE

Objectifs à zoom motorisé 1/3" et 1/2"

OBJECTIFS

Modèle	T34Z5518AMS-CS	T34Z5518AMSP-CS	T34Z5518AMSR-CS	T34Z5518AMSPR-CS
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	5,5 mm – 187,0 mm			
Diaphragme [F]	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C
Angle de vue (hor.)	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	77,0 mm x 0,75 mm	77,0 mm x 0,75 mm	77,0 mm x 0,75 mm	77,0 x 0,75
Dimensions (Ø x H x l)	82,0 x 97,4 x 160,0 mm			
Poids	1 160 g	1 190 g	1 150 g	1 180 g

Modèle	T34Z5518DC-CS	T34Z5518PDC-CS
Format	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS
Distance focale	5,5 mm – 187,0 mm	5,5 mm – 187,0 mm
Diaphragme [F]	1,8 – 560C	1,8 – 560C
Angle de vue (hor.)	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	77,0 mm x 0,75 mm	77,0 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	82,0 x 97,4 x 160,0 mm	82,0 x 97,4 x 160,0 mm
Poids	1 110 g	1 150 g

Modèle	H6Z0812M	H6Z0812MS	H6Z0812MP	H6Z0812MSP
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	8,0 mm – 48,0 mm			
Diaphragme [F]	1,2 – 16C	1,2 – 560C	1,2 – 16C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 mm x 0,75 mm	49,0 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	66,0 x 73,5 x 97,0 mm			
Poids	400 g	400 g	440 g	440 g

Modèle	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z0812M	H10Z0812MS
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	8,0 mm – 48,0 mm	8,0 mm – 48,0 mm	8,0 mm – 80,0 mm	8,0 mm – 80,0 mm
Diaphragme [F]	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	49,0 mm x 0,75 mm	49,0 mm x 0,75 mm	62,0 mm x 0,75 mm	62,0 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	66,0 x 73,5 x 97,0 mm	66,0 x 73,5 x 97,0 mm	70 x 81 x 123,5 mm	70 x 81 x 123,5 mm
Poids	420 g	460 g	635 g	635 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Modèle	H10Z0812MP	H10Z0812MSP	H10Z0812AMS	H10Z0812AMSP
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	8,0 mm – 80,0 mm			
Diaphragme [F]	1,2 – 22C	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 560C
Angle de vue (hor.)	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	62,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	70 x 81 x 123,5 mm			
Poids	670 g	670 g	670 g	670 g

Caméras

Caissons

Modèle	H10Z1218M	H10Z1218MS	H10Z1218MP	H10Z1218MSP
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	12,0 mm – 120,0 mm			
Diaphragme [F]	1,8 – 22C	1,8 – 560C	1,8 – 22C	1,8 – 560C
Angle de vue (hor.)	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	62,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	70,0 x 81,0 x 123,5 mm			
Poids	635 g	635 g	670 g	670 g

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Modèle	H10Z1218AMS-2	H10Z1218AMSP-2	H10Z1218DC	H10Z1218PDC
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	12,0 mm – 120,0 mm			
Diaphragme [F]	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C
Angle de vue (hor.)	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	62,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	70,0 x 81,0 x 123,5 mm			
Poids	670 g	710 g	630 g	670 g

Systèmes IP et transmission

Ordinateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Modèle	H16Z7516MP	H16Z7516MSP	H16Z7516AMS	H16Z7516AMSP
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	7,5 mm – 120,0 mm			
Diaphragme [F]	1,6 – 22C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Angle de vue (hor.)	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	72,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	82,0 x 97,4 x 149,0 mm			
Poids	1 090 g	1 090 g	1 050 g	1 090 g

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS A ZOOM MOTORISE

Objectifs 1/2" à zoom motorisé

OBJECTIFS

Modèle	H16Z7516AMSR	H16Z7516AMSPR	H16Z7516DC	H16Z7516PDC
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	7,5 mm – 120,0 mm			
Diaphragme [F]	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Angle de vue (hor.)	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	72,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	82,0 x 97,4 x 149,0 mm			
Poids	1 040 g	1 070 g	1 010 g	1 050 g

Modèle	H16Z7516AMS-IR	H16Z7516AMSP-IR	H16Z7516AMSR-IR	H16Z7516AMSPR-IR
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	7,5 mm – 120,0 mm			
Diaphragme [F]	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Angle de vue (hor.)	47,0° – 3,1°	47,0° – 3,1°	47,0° – 3,1°	47,0° – 3,1°
M.O.D.	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	77,0 mm x 0,75 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	82,0 x 97,4 x 161,5 mm			
Poids	1 160 g	1 180 g	1 185 g	1 215 g

Modèle	H21Z1015AMS	H21Z1015AMSP
Format	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C
Distance focale	10 mm – 210 mm	10 mm – 210 mm
Diaphragme [F]	1,5 – 1000	1,5 – 1000
Angle de vue (hor.)	35,6° – 1,78°	35,6° – 1,78°
M.O.D.	1,2 m	1,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	72 mm x 0,75 mm	72 mm x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	84,0 x 94,5 x 169,0 mm	84,0 x 94,5 x 169,0 mm
Poids	1 050g	1 100g

Modèle	H30Z1015AMS	H30Z1015AMSP	H30Z1015AMSR	H30Z1015AMSPR
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	10,0 mm – 300,0 mm			
Diaphragme [F]	1,5 – 560C	1,5 – 560C	1,5 – 560C	1,5 – 560C
Angle de vue (hor.)	35,5° – 1,25°	35,5° – 1,25°	35,5° – 1,25°	35,5° – 1,25°
M.O.D.	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	100,0 mm x 1,0 mm			
Dimensions (Ø x H x l)	125,0 x 144,5 x 246,5 mm			
Poids	3 170 g	3 220 g	3 175 g	3 225 g

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



H60Z1238A

- 25 – 1 500 mm (Extender 2 X)
- F3.8 – F3000
- correction IR
- 1/2" pouces
- C-Mount

Pour les distances très importantes, le nouvel objectif motorisé H60Z1238A s'avère idéal. Grâce à son Extender 2X, la distance focale de 12,5–750 mm est doublée, passant ainsi à 25-1500mm.

Au total, trois différents modèles Thru-Vision sont disponibles; le H60Z1238A, le H60Z1238A-IR avec correction infrarouge, ainsi que le H60Z1238A-IRF. Ce dernier possède une fonction AntiFog (anti brouillard), qui permet de considérablement améliorer la vision en cas de conditions d'environnement difficiles, par exemple en présence de nuages, de brume, de fumée ou de sable.

Grâce à la technologie Thru-Vision du ZC-NH258Pm et ses caractéristiques de correction d'image, on a toujours la garantie d'une vision nette, même en cas de conditions météorologiques défavorables.

Modèle	H60Z1238A NOUVEAU!	H60Z1238A-IR NOUVEAU!	H60Z1238A-IRF NOUVEAU!
Format	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C
Distance focale	12,5 – 1 500 mm	12,5 – 1 500 mm	12,5 – 1 500 mm
Diaphragme [F]	3,8 – 3 000	3,8 – 3 000	3,8 – 3 000
Angle (HOR)	28,7° – 0,48°	28,7° – 0,48°	28,7° – 0,62°
M.O.D.	2,4 m	2,4 m	2,4 m
Pas de vis pour filtre, avant (ØM x P)	107 x 1	107 x 1	107 x 1
Dimensions (Ø x H)	154 x 354 x 137 mm	154 x 354 x 137 mm	154 x 354 x 137 mm
Poids	5 200 g	5 200 g	5 200 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commuteurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

OBJECTIFS FISH-EYE

Objectifs fish-eye 1/3"

OBJECTIFS

- Objectif pinhole à grand-angle (83,2°)
- Ouverture en forme de cône, 4,8 mm
- Format 1/3"
- Monture CS
- Réglage du diaphragme manuel, à commande par tension ou vidéo



Un objectif pinhole (tête d'épingle) est utilisé aux endroits, où l'on dispose seulement de petites ouvertures d'observation, par exemple pour une surveillance masquée ou pendant la production de marchandises.

Grâce à leur diaphragme automatique, les objectifs pinhole sont utilisés dans des zones où la luminosité varie énormément. Le raccord fileté CS permet en outre d'utiliser des caméras à monture CS de haute qualité.

Modèle	T2625CS-P	TG2625FCS-P	TG2625FCS-P31	TG2625AFCS-P
Format	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Fixation de l'objectif	CS	CS	CS	CS
Distance focale	2,6 mm	2,6 mm	2,6 mm	2,6 mm
Diaphragme [F]	2,5 – 32C	2,5 – 360C	2,5 – 360C	2,5 – 360C
Angle de vue (hor.)	83,2°	83,2°	83,2°	83,2°
M.O.D.	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	34,5 x 39,8 x 73,5 mm			
Poids	80 g	82 g	85 g	85 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



- Objectifs avec une résolution de 2 mégapixels
- Distances focales fixes ou variables
- Diaphragme à commande manuelle ou DC
- Format 1/2" ou 2/3"
- Raccord à monture C
- Objectif macro à résolution mégapixel

Les objectifs mégapixels sont utilisés sur des caméras qui disposent d'une résolution plus élevée que les caméras standard CCTV (450 000 pixels environ). Cette série MP a une résolution de 2 MP au centre et de 1 MP dans les angles. Les objectifs sont disponibles dans le format 2/3" ou 1/2". Avec une caméra 1/2" de 2 MP, il est possible d'utiliser un objectif 2/3". De même, la combinaison objectifs mégapixels et caméras 5 MP est possible.

Objectifs Megapixels avec Iris manuel

Modèle	T3Z0312CS-MPIR	H2Z0414C-MP	H3Z4518CS-MPIR	M3Z1228MP
Format	1/3"	1/2"	1/2"	2/3"
Fixation de l'objectif	CS	C	CS	C
Distance focale	3,0 – 8,0 mm	4,0 – 8,0 mm	4,5 – 13,2 mm	12,0 mm – 36,0 mm
Diaphragme [F]	1,2 – 16C	1,4 – 16C	1,8	2,8 – 16C
Angle de vue (hor.)	90,7° – 35,2°	90,4° – 47,0°	80° – 28,6°	41,0° – 13,6°
M.O.D.	0,3 m	0,5 m	0,5 m	0,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–	35,5 x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	40 x 55 mm	41,6 x 48,8 mm	42 x 61 mm	41,6 x 53 mm
Poids	54,5 g	72 g	148 g	105 g

Modèle	M0814MP2	M1214MP2	M1614MP2	M2514MP2
Format	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	25,0 mm
Diaphragme [F]	1,4 – 16C	1,4 – 16C	1,4 – 16C	1,4 – 16C
Angle de vue (hor.)	56,3°	40,4°	30,8°	20,0°
M.O.D.	0,1 m	0,15 m	0,3 m	0,3 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	30,5 x 0,5 mm	30,5 x 0,5 mm	30,5 x 0,5 mm	30,5 x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	33,5 x 28,2 mm	33,5 x 28,2 mm	33,5 x 28,2 mm	33,5 x 36 mm
Poids	70 g	65 g	65 g	75 g

OBJECTIFS MEGAPIXELS

Objectifs mégapixels 1/2" & 2/3"

OBJECTIFS

Modèle	M3514MP	M5018MP2	M7528MP	M1620-MPV
Format	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	35,0 mm	50,0 mm	75,0 mm	16,0 mm
Diaphragme [F]	1,4 – 16C	1,8 – 16C	2,8 – 16C	2 – 16C
Angle de vue (hor.)	13,9°	10,5°	6,8°	30,7°
M.O.D.	0,3 m	0,5 m	0,3 m	0,2 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	30,5 x 0,5 mm	30,5 x 0,5 mm	30,5 x 0,5 mm	27 x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	33,5 x 38,2 mm	33,5 x 38,1 mm	35 x 57,75 mm	29 x 33,53 mm
Poids	87 g	90 g	113 g	53 g

Modèle	M2518-MPV 3MP	M3520-MPV 3MP	M5028-MPV 3MP	M2518-MPV 5MP
Format	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"
Fixation de l'objectif	C	C	C	C
Distance focale	25,0 mm	35,0 mm	50,0 mm	25,0 mm
Diaphragme [F]	1,8 – 16C	2 – 22C	2,8 – 32C	1,8 – 16C
Angle de vue (hor.)	19,9°	14,3°	10,0°	30,7°
M.O.D.	0,2 m	0,2 m	0,4 m	0,15 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	27 x 0,5 mm	27 x 0,5 mm	27 x 0,5 mm	30,5 x 0,5 mm
Dimensions (Ø x H x l)	29 x 36,37 mm	29 x 37,34 mm	29 x 45,36 mm	35 x 48,9 mm
Poids	60 g	59 g	69 g	102 g

Objectifs Megapixels avec DC Iris

Modèle	TG3Z0312FCS-MPIR	TG4Z2813FCS-MPIR	HG2Z0414FC-MP
Format	1/3"	1/3"	1/2"
Fixation de l'objectif	CS	CS	C
Distance focale	3,0 – 8,0 mm	2,8 – 12,0 mm	4,0 – 8,0 mm
Diaphragme [F]	1,2 – 360C	1,3 – 360C	1,4 – 360C
Angle de vue (hor.)	90,7°	102,2° – 23,7°	90,4° – 47,0°
M.O.D.	0,3 m	0,3 m	0,5 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	–	–
Dimensions (Ø x H x l)	37 x 48,2 x 55 mm	37,5 x 48 x 56 mm	38,5 x 48,0 x 48,8 mm
Poids	61 g	71g	75 g

Objectifs

Caméras

Caissions

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Ordinateurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Eclairage

Accessoires et service



- Formats 1/2", 2/3" et 1"
- Objectifs macro et télécentriques
- Filet monture CS
- Diaphragme manuel

Dans l'industrie, la surveillance ne concerne pas en général les personnes mais la surveillance de la production. Les caméras sont mises en œuvre avec des systèmes de traitement d'images permettant de contrôler rapidement les produits. Pour de telles applications, la distorsion produite par ces objectifs doit être la plus faible possible. Pour cela, on a recours entre autres à des objectifs télécentriques. Entre-temps, on emploie de plus en plus de capteurs petit format ; cependant, les objectifs 1" sont encore très prisés, étant donné que seul le centre de l'objectif est utilisé, ce qui évite les déformations d'image.

Modèle	T1318C-WA	H0514-MP	MLM-3XMP	5MP	MLH10XC
Format	1/3"	1/2"	2/3"		1/2"
Fixation de l'objectif	C	C	C		C
Distance focale	1,28 mm	5,0 mm	12,0 mm – 36,0 mm		13,0 mm – 130 mm
Diaphragme [F]	1,8	1,4 – 16C	4,5 – 22C		5,6 – 32C
Angle de vue (hor.)	125°	65,5°	11,8° – 2,78°		18,0° – 3,6°
M.O.D.	100 mm	0,1 m	0,09 m		0,1524 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	–	43,0 x 0,75 mm	34,0 x 0,5 mm		46,0 x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	33 x 59 mm	44,5 x 45,5 mm	36,5 x 79,5 mm		48,0 x 98,5 mm
Poids	100 g	107 g	150 g		223 g
Remarque					Zoom macro

OBJECTIFS FACTORY AUTOMATION

Objectifs FA 1/2", 1" & 2/3"

OBJECTIFS

Modèle	MLH10XCS	TEC-V7X	TECM55
Format	1/2"	1,1"	2/3"
Fixation de l'objectif	CS	C	C
Distance focale	13,0 mm – 130 mm	47,65 mm – 106,26 mm	55,0 mm
Diaphragme [F]	5,6 – 32C	4,3 – 32	2,8 – 32C
Angle de vue (hor.)	18,0 ° – 3,6 °	–	9,2 °
M.O.D.	0,1524 m	–	0,14 m
Pas du filtre avant (Ø M x P)	46,0 x 0,75 mm	62 x 0,75 mm	43,0 x 0,75 mm
Dimensions (Ø x H x l)	48,0 x 98,5 mm	61 x 152,86 mm	53,0 x 92,9 mm
Poids	223 g	1,4 kg	320 g
Remarque	Zoom macro	Télécentrique	Objectif télécentrique

Modèle	TECM55-20	TECM55-75
Description	Convertisseur 2,0 x (développé pour TECM55)	Convertisseur 0,75 x (développé pour TECM55)
Utilisation	Installation entre l'objectif et la caméra – modifie la distance focale de 2,0 x	Installation entre l'objectif et la caméra – modifie la distance focale de 0,75 x

Objectifs

Caméras

Caissions

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



- Objectifs avec résolution jusqu'à 2 mégapixels
- Différentes distances focales fixes
- Angle de vue jusqu'à 180° (fish-eye)
- Diaphragme fixe
- Format 1/2"
- Raccord fileté M12 x 0,5

Des objectifs mégapixels sont utilisés avec des caméras qui possèdent une résolution supérieure aux caméras CCTV standards (450 000 pixels environ). Cette série MP a une résolution de 2 MP au centre et de 1 MP dans les angles. Au cours des dernières années, la taille des caméras a constamment diminué, une propriété que les objectifs ont également adoptée. Avec le fish-eye, on obtient un angle de vue de 180°. Contrairement aux fish-eyes habituels, il s'agit ici d'un stéréotype sur lequel les déformations sur les bords sont pratiquement inexistantes.

Modèle	M12*P0.5 Mount Adapter
Description/ Utilisation	Adaptateur entre raccord de monture CS et raccord fileté M12

Modèle	E1220KV	E1620KV	E2520KV	H1328KP	H0320KP
Format	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5
Distance focale	12,0 mm	16,0 mm	25 mm	1,27 mm	3 mm
Diaphragme [F]	2	2	2	2,8	2
Angle de vue (hor.)	32.05°	24.26°	15.67°	180°	104,3°
Dimensions (Ø x H)	17,0 x 34,4 mm	17,0 x 23,1 mm	17,0 x 28.1mm	23,5 x 29,13 mm	18,5 x 27,19 mm

Modèle	H0624KP	H0924KP	H1620KP	H2520KP	HM0320KP
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5
Distance focale	6 mm	9 mm	16 mm	25 mm	3.0mm
Diaphragme [F]	2,4	2,4	2	2	2-22
Angle de vue (hor.)	59,1°	39,6°	22,6°	14,5°	104,3°
Dimensions (Ø x H)	17 x 20,5 mm	17,0 x 20,7 mm	17,0 x 21,4 mm	17,0 x 23,8 mm	18.5 x 27,31 mm

Modèle	HM0624KP	HM0924KP	HM1620KP	HM2520KP
Format	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fixation de l'objectif	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5
Distance focale	6,0 mm	9,0 mm	16,0 mm	25,0 mm
Diaphragme [F]	2,4-22	2,4-22	2-32	2-32
Angle de vue (hor.)	59,1°	39,6°	22,6°	14,5°
Dimensions (Ø x H)	17 x 22,5 mm	17 x 23,7 mm	17 x 24,4 mm	17 x 26,9 mm

ACCESSOIRES D'OBJECTIFS

Accessoires d'objectifs CCTV

OBJECTIFS

- Bagues d'adaptation
- Filtre de contrôle
- Multiplicateur de focale
- Viseur d'angle



VM100

VM300

VM400

EX1.5CS

EX1.5C

EX2CS

EX2C

Pour les objectifs CCTV, nous proposons des accessoires de montage pour des applications les plus diversifiées. Un viseur d'angle permet de déterminer la distance focale requise ; une bague de 5 mm (VM400) permet d'adapter les objectifs à monture C sur les caméras à monture CS et le multiplicateur de focale augmente la distance focale de l'objectif (x 1,5 ou 2).

Modèle	VM100	VM300	VM400
Description	Kit bagues d'extension 40 ; 20 ; 10 ; 5 ; 1 ; 0 5 mm	Viseur d'angle	Bague d'adaptation 5 mm
Utilisation	Installation entre l'objectif et la caméra – réduit la distance minimale de l'objet (M.O.D.)	Angle de vue ajustable – permet de définir la distance focale requise	Installation entre l'objectif et la caméra – adapte les objectifs à monture C sur les caméras à monture CS

Modèle	EX1.5CS	EX1.5C	EX2CS	EX2C
Description	Multiplicateur de focale 1,5 x pour monture CS	Multiplicateur de focale 1,5 x pour monture C	Multiplicateur de focale 2 x pour monture CS	Multiplicateur de focale 2 x pour monture C
Utilisation	Installation entre l'objectif et la caméra – modifie la distance focale de 1,5 x	Installation entre l'objectif et la caméra – modifie la distance focale de 1,5 x	Installation entre l'objectif et la caméra – double la distance focale	Installation entre l'objectif et la caméra – double la distance focale

Modèle	FSK	LP1
Description/ Utilisation	Kit de filtres pour l'alignement caméra/objectif	Prise 4 pôles pour objectifs auto-iris

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commuteurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

05 **Objectifs**

31 **Caméras**

73 **Caissons**

87 **Moniteurs**

93 **Appareils d'enregistrement**

101 **Systemes IP et transmission**

133 **Commutateurs et matrices**

137 **Tourelles**

141 **Systemes de détection vidéo**

149 **Éclairage**

169 **Accessoires et service**

SÉRIE DE CAMÉRAS 1/3" (ECONOMY)

Série FC/YC, caméras 1/3" YC (couleur) FC (N/B)

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'entre-
gistementSystèmes IP et
transmissionCommuteurs
et matrices

Tournelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

Série FC/YC

- Grande diversité de modèles pour toutes les applications
- Construction robuste et compacte
- CCD IT 1/3"
- Raccord fileté CS
- Synchronisation par réseau avec ajustement de phase, balance des blancs automatique, compensation de la lumière à contre-jour, réglage automatique du gain
- Prise quadripôle normée pour objectifs à diaphragme automatique
- Tous les modèles comprennent un CCD standard haute résolution

La série classique FC/YC se compose de caméras noir/blanc ou couleur de haute qualité. De plus, possibilité d'utiliser des objectifs à diaphragme DC, vidéo ou manuels. Les caméras sont intégrées dans un caisson solide et compact. Les modèles se fixent par le haut ou le bas à l'aide d'une vis 1/4". La configuration des caméras a lieu à l'aide de l'interrupteur DIP.

Modèle	FC-25C/FC-30C	FCH-25C/FCH-30C	YC-25P/YC-30P	YCH-25P/YCH-30P
Système vidéo	CCIR	CCIR	PAL	PAL
Tension de service	FC-25C/FCH-25C : 12 VDC/24 VAC FC-30C/FCH-30C : 230 VAC (50 Hz)		YC-25P/YCH-25P : 12 VDC/24 VAC YC-30P/YCH-30P : 230 VAC (50 Hz)	
Consommation électrique	FC-25C/FC-30C : 3,3 W FCH-25C/FCH-30C : 3,5 W		3,5 W	3,5 W
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS	Monture CS	Monture CS
Capteur d'image	1/3", 500 x 582 pixels	1/3", 752 x 582 pixels	1/3", 500 x 582 pixels	1/3", 752 x 582 pixels
Résolution horizontale TVL	380 lignes	570 lignes	330 lignes	480 lignes
Sensibilité	0,09 Lux (F 1,2)	0,18 Lux (F 1,2)	0,8 Lux (F 1,2)	1,6 Lux (F 1,2)
Réglage du diaphragme	Signal vidéo, tension, prise normée		Signal vidéo, tension, prise normée	
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (<85 % humidité d'air relative)		-10 °C ~ +50 °C (<85 % humidité d'air relative)	
Poids	FC/FCH-25 : 280 g env. , FC/FCH-30 : 410 g env.		YC/YCH-25 : 280 g env. , YC/YCH-30 : 410 g env.	
Dimensions (L x H x P)	FC-25C/FCH-25C : 55 mm x 40 mm x 102 mm FC-30C/FCH-30C : 55 mm x 40 mm x 112 mm		YC-25P/YCH-25P : 55 mm x 40 mm x 102 mm YC-30P/YCH-30P : 55 mm x 40 mm x 112 mm	

SERIE DE CAMERAS 1/3"

Série ZC-F, Caméras NIB ZC-F11C

CAMÉRAS

ZC-F11C

- Construction robuste et compacte
- CCD IT 1/3" (SONY) haute résolution ou standard
- Alimentation électrique au choix 230 VAC ou 24 VAC/12 VDC
- Raccord fileté CS
- Synchronisation par réseau avec ajustement de phase, compensation de la lumière à contre-jour, réglage automatique du gain
- Prise quadripôle normée pour objectifs à diaphragme automatique



La série de caméras noires/blanc ZC-F11C permet d'utiliser des objectifs à commande DC, signal vidéo ou manuelle et convient de manière idéale pour une utilisation sur des installations CCTV commerciales et industrielles en vue d'une surveillance intérieure et extérieure. Les caméras disposent d'un caisson solide et compact ; la configuration est effectuée à l'aide d'un interrupteur DIP. La fixation est effectuée par le haut ou le bas à l'aide d'une vis 1/4". Disponibles sont des modèles standard ou haute résolution.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	ZC-F11C	ZC-F11CH
Système vidéo	CCIR	CCIR
Tension de service	C3 : 230 VAC (50 Hz) C4 : 12 VDC, 24 VAC	CH3 : 230 VAC (50 Hz) CH4 : 12 VDC, 24 VAC
Consommation électrique	C3 : 4 W C4 : 3 W	CH3 : 4 W CH4 : 3 W
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Capteur d'image	1/3", 500 x 582 pixels	1/3", 752 x 582 pixels
Résolution horizontale TVL	380 lignes	570 lignes
Sensibilité	0,09 Lux (F 1,2)	0,18 Lux (F 1,2)
Réglage du diaphragme	Tous les modèles : Signal vidéo, tension, prise normée	
Conditions environnementales	Tous les modèles : -10 °C ~ +50 °C (< 85 % humidité d'air relative)	
Poids	C3 : 600 g env. C4 : 300 g env.	CH3 : 600 g env. CH4 : 300 g env.
Dimensions (L x H x P)	60,0 mm x 54,0 mm x 103,3 mm	60,0 mm x 54,0 mm x 103,3 mm



Caméras ZC-Y11P

- Construction robuste et compacte
- CCD IT 1/3" (SONY) haute résolution ou standard
- Alimentation électrique au choix 230 VAC ou 24 VAC/12 VDC
- Raccord fileté CS
- Synchronisation par réseau avec ajustement de phase, balance des blancs automatique, compensation de la lumière à contre-jour, réglage automatique du gain
- Prise quadripôle normée pour objectifs à diaphragme automatique

La série de caméras ZC-Y11P est basée sur un CCD IT 1/3" à haute sensibilité qui, adapté de manière optimale au DSP haute performance, offre une multitude de fonctions. Ainsi, les conditions d'éclairage difficiles peuvent être compensées en grande partie grâce aux fonctions AGC et BLC. Ces caméras permettent d'utiliser des objectifs à commande DC, signal vidéo ou manuelle et séduisent par leur simplicité de manipulation et de réglage. Leur installation est facile grâce à l'interrupteur DIP et au régulateur rotatif.

Chaque série dispose de caméras basse tension 12 VDC et 24 VAC et d'une version munie d'un bloc d'alimentation intégré et d'une prise Euro. La grande qualité des images couleur ainsi que l'excellente fiabilité font de cette série de caméras un choix de prédilection pour des installations CCTV professionnelles, commerciales et industrielles pour l'intérieur comme pour l'extérieur.

Modèle	ZC-Y11P3	ZC-Y11P4
Système vidéo	PAL	PAL
Tension de service	230 VAC (50 Hz)	12 VDC, 24 VAC
Consommation électrique	4,5 W	3,5 W
Raccord d'objectif	CS	CS
Capteur d'image	1/3", 500 × 582 pixels	1/3", 500 × 582 pixels
Résolution horizontale TVL	330 lignes	330 lignes
Sensibilité	0,6 Lux (diaphragme 1,2)	0,6 Lux (diaphragme 1,2)
Réglage du diaphragme	les deux modèles : Signal vidéo, tension, prise normée	
Conditions environnementales	les deux modèles : -10 ~ +50 °C (< 85% humidité d'air relative)	
Poids (net)	600 g env.	300 g env.
Dimensions (L x H x P)	60 × 54 × 103,3 mm	60 × 54 × 103,3 mm

SERIE DE CAMERAS 1/3"

Caméras couleur ZC-Y12

CAMÉRAS

Série ZC-Y12

- M.I.S.T.-fonctionnelle (Marvellous Image Self Correction-Technologie) dans ZC-Y12PH4m
- Construction robuste et compacte
- Technologie HQ1
- CCD IT 1/3" (haute résolution) avec 540 lignes TV
- Transmission de signaux UTP facultative
- Commutation jour/nuit électronique



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

La série de caméras couleur ZC-Y est dotée d'un capteur d'image HQ1 avec une résolution de 540 lignes TV et permet d'utiliser des objectifs à diaphragme DC, vidéo ou manuel. Les caméras sont équipées d'un caisson solide et compact. La fixation est effectuée par le haut et le bas à l'aide d'une vis 1/4". La configuration de la série ZC-Y12 a lieu à l'aide de l'interrupteur DIP.

Les modèles sont disponibles en version 12/24 et 230 volts. Le modèle PH5 est livré avec un émetteur bifilaire intégré (passif). Le signal vidéo peut être ainsi transféré via un câble coaxial ou des lignes bifilaires.

La ZC-Y12PH4m est une caméra jour/nuit simple et facile à utiliser, équipée de la nouvelle technologie M.I.S.T. (Marvellous Image Self Correction-Technologie). Ce système garantit une bonne visibilité, même dans des conditions défavorables comme le brouillard ou la pluie.

Modèle	ZC-Y12PH4m NOUVEAU!	ZC-Y12PH5
Système vidéo	PAL	PAL
Capteur d'image	CCD IT 1/3", filtre mosaïque	CCD IT 1/3", filtre mosaïque
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	1,2 Lux (F1,2/50 IRE) mode couleur / 0,8 Lux (F1,2/50 IRE) mode N/B	0,62 Lux (F1,2/30 IRE) mode couleur / 0,8 Lux (F1,2/50 IRE) mode N/B
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Réglage du diaphragme	DC/AES/VIDEO (Vc-c = 12 VDC, 50 mA, signal max, = 0,7 Vc-c, impédance élevée)	
Alimentation électrique	12 VDC +/- 10 %; 24 VAC +/- 10 % (50 Hz +/- 1 %)	12 VDC +/- 10 %; 24 VAC +/- 10 % (50 Hz +/- 1 %)
Consommation électrique / puissance consommée	4,5 W	4,5 W
Conditions environnantes	-10°C ~ +50°C ; 85% humidité d'air 85 % (sans condensation)	
Poids (net)	240 g	240 g
Dimensions (L x H x P)	60 mm x 54 mm x 103,3 mm	60 mm x 54 mm x 103,3 mm



Série ZC-Y15

- 1/3" IT-CCD avec haute résolution (horizontal ; 540 lignes TV ou plus)
- Traitement des signaux numériques intégré
- Compensation du contre-jour
- Filtre Mosaïque de couleurs complémentaires
- Commutation couleur / N&B
- Design compact
- 230 V CA (ZC-Y15PH3) ou courant continu 12 V et courant alternatif 24 V (ZC-Y15PH4)
- Objectifs manuels, à régulation vidéo ou DC
- Mise au point facile

La série de caméras ZC-Y15 couvre de nombreuses exigences de l'application CCTV et convainc grâce à sa qualité d'image exceptionnelle. Dotée d'un capteur de lumière 1/3 " IT-CCD, la caméra dispose d'un capteur de lumière très sensible, présentant une résolution horizontale de 540 lignes. Les caméras ZC-Y15PH4/-PH3 peuvent être pourvues de nombreux objectifs C et CS-Mount de la gamme Computar avec, au choix, obturateur manuel, commandé par vidéo ou en tension.

L'interrupteur DIP permet de configurer aisément la caméra ZC-Y15PH4/PH3. Des fonctions supplémentaires comme, par exemple, la compensation de contre-jour peuvent être activées de façon simple et rapide.

Modèle	ZC-Y15PH3 NOUVEAU!	ZC-Y15PH4 NOUVEAU!
Système vidéo	PAL	PAL
Capteur d'image	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	1,2 lux (D D/N: off)/0,8 lux (D D/N: on)	1,2 lux (D D/N: off)/0,8 lux (D D/N: on)
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Réglage du diaphragme	Video/DC	Video/DC
Alimentation électrique	230 VAC	24 VAC/12 VDC
Consommation électrique/ puissance consommée	5,3 W	4,5 W
Conditions environnementales	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C
Poids	520 g	240 g
Dimensions (L x H x P)	60 mm x 54 mm x 103,3 mm	60 mm x 54 mm x 103,3 mm

SERIE DE CAMERAS 1/3"

Caméras couleur ZC-Y41

CAMÉRAS

Série ZC-Y41

- Caméra couleur haute résolution
- Capteur CCD 1/3" intégré
- Résolution horizontale de 540 lignes TV
- Nombreuses options de montage
- Applications intérieures ou extérieures
- Objectifs C et CS
- Éclairage minimal de 0,3 lux
- Excellent rendu des couleurs
- Adaptation facile du back focus
- 12 VDC/24 VAC ou 230 VAC



Les caméras couleur ZC-Y41PH4/PH3 sont adaptées pour une surveillance à l'intérieur mais aussi à l'extérieur. La fonction numérique couleur-N/B fournit des images couleur de haute qualité en cas de luminosité normale (jour) et commute automatiquement l'image en noir et blanc en cas de conditions d'éclairage difficiles (nuit). Grâce à leur sensibilité, les caméras sont également conçues pour un fonctionnement dans des zones à faible éclairage.

Utilisées dans un environnement avec des tubes fluorescents, il est possible de réduire les scintillements en activant le mode F.L. Les objectifs à monture C et CS sont compatibles, ce qui confirme la flexibilité des ZC-Y41PH4/PH3 et permet par exemple l'utilisation d'objectifs zoom pour une surveillance détaillée.

Modèle	ZC-Y41PH3	ZC-Y41PH4
Système vidéo	PAL	PAL
Capteur d'image	IT-CCD	IT-CCD
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	0,3 lux	0,3 lux
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Réglage du diaphragme	Video/DC	Video/DC
Alimentation électrique	230 VAC	24 VAC / 12 VDC
Consommation électrique/ puissance consommée	4,5 W max.	4,5 W max.
Conditions environnantes	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C
Poids	260 g	260 g
Dimensions (L x H x P)	62 mm x 58 mm x 120 mm	62 mm x 58 mm x 120 mm



CAMERA COULEUR WDR 1/3"

Caméra jour/nuit WDR ZC-YHW702P



ZC-YHW702P

- Qualité HQ1 grâce au CCD 520 lignes TV
- Fonction Wide Dynamic Range (WDR)
- Processeur de signaux interne 60 dB
- Commutation mécanique jour/nuit
- Affichage sur écran (OSD) et interface RS-485
- Fonctionnement en lumière résiduelle au moyen de la fonction Slow Scan/Frame Integration
- Détection des mouvements et masquage des zones privées

La caméra Wide Dynamic Range (WDR) est optimale pour les foyers ou les halls d'entrée, en particulier, dans les zones, où non seulement la personne entrante doit être détectée, mais aussi les zones extérieures. La caméra est réglée avec les touches par affichage sur écran (OSD) ; via l'interface RS-485, la configuration peut être également effectuée au moyen d'un PC.

Cette caméra « insouciant » fournit d'excellentes images même dans d'autres domaines d'utilisation comme les casinos (mode casino) ou le mode jour/nuit.

Modèle	ZC-YHW702P
Système vidéo	PAL
Capteur d'image	CCD IT 1/3"
Résolution horizontale TVL	510 lignes TV (couleur) ; 520 lignes (N/B)
Puissance d'éclairage minimale	0,8 Lux (couleur) ; 0,1 Lux (N/B) 0,025 Lux (SENSup x 40 couleur @ F 1,2 - 50 IRE)
Raccord d'objectif	Monture CS
Réglage du diaphragme	DC/AES (Vc-c = 12 VDC, 60 mA signal max. = 0,7 Vc-c, impédance élevée)
Compensation de la lumière à contre-jour	Wide Dynamic/on/off
Plage dynamique	60 dB (Wide Dynamic on)
Alimentation électrique	12 VDC +/- 15 % ; 24 VAC +/- 15 %
Consommation électrique/ puissance consommée	270 mA (24 VAC) ; 390 mA (12 VDC), 5 W
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (90 % humidité d'air, sans condensation)
Poids (net)	330 g
Dimensions (L x H x P)	60 mm x 66 mm x 123 mm

CAMERAS JOUR/NUIT 1/3"

Caméra jour/nuit 1/3" ZC-NH250/ZC-NH258Pm

CAMÉRAS

ZC-NH250P/ ZC-NH258Pm

- M.I.S.T.-fonctionnelle (Marvellous Image Self Correction-Technologie) dans ZC-NH258Pm
- Caméra 1/3" haute résolution, mode jour/nuit, 540 lignes TV
- Images couleur brillantes à la lumière du jour, images N/B très contrastées
- Commutation jour/nuit rapide
- Réglage du diaphragme automatique par la tension ou le signal vidéo
- Synchronisation par réseau interne avec ajustement de phase
- Design compact et montage simple



Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

La ZC-NH258 est une caméra jour/nuit simple et facile à utiliser, équipée de la nouvelle technologie M.I.S.T. (Marvellous Image Self Correction-Technologie). Ce système garantit une bonne visibilité, même dans des conditions défavorables comme le brouillard ou la pluie. Autre avantage : le changement (méc.) J/N prend moins d'une seconde. Ce modèle est idéal dans les couloirs et les cages d'escalier, où le passage entre couleurs et N/B se doit d'être rapide. Le mode nuit de la caméra peut aussi être actionné via un contact externe. Elle reste en mode N/B jusqu'à ce que le contact ne soit plus fermé. L'interrupteur DIP permet de sélectionner la synchronisation et d'activer la compensation de la lumière à contre-jour.

Modèle	ZC-NH250P	ZC-NH258Pm NOUVEAU !
Système vidéo	PAL	PAL
Capteur d'image	CCD IT 1/3" filtre mosaïque	CCD IT 1/3"
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	0,08 Lux (F 1,2/50 IRE) mode N/B 0,04 Lux (F 1,2/30 IRE) mode N/B	0,03 Lux (F 1,2/50 IRE)
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Réglage du diaphragme	DC/AES/Vidéo (Vc-c = 12 VDC, 50 mA Signal max. = 0,7 Vc-c, impédance élevée)	DC/AES/Vidéo (Vc-c = 12 VDC, 50 mA Signal max. = 0,7 Vc-c, impédance élevée)
Alimentation électrique	12 VDC +/- 10 %; 24 VAC +/- 10 % (50 Hz +/- 1 %)	12 VDC / 24 VAC
Consommation électrique/ puissance consommée	4,5 W	4,5 W
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (85 % humidité d'air, sans condensation)	-10 °C ~ +50 °C (85 % humidité d'air, sans condensation)
Poids (net)	240 g	250 g
Dimensions (L x H x P)	60 mm x 54 mm x 103,3 mm	60 mm x 54 mm x 103,3 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entrée-
gissementSystèmes IP et
transmissionCommutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

ZC-NH405P/405PE

- Caméras 1/3" haute résolution pour une utilisation jour/nuit automatique
- Images couleur brillantes à la lumière du jour, images N/B très contrastées
- Réglage du diaphragme automatique
- Options pour la balance des blancs automatique
- Design innovant
- Alimentation électrique au choix 12 VDC/24 VAC ou 230 VAC
- Configuration au moyen du menu sur écran
- Commutation en mode nuit optionnelle par un contact externe

Ces caméras disposent d'un menu OSD pour leur réglage. Le menu est commandé par une croix directionnelle située sur le côté et protégée d'un couvercle. Un objectif muni d'un câble de commande de 31 cm est nécessaire, étant donné que le branchement pour le réglage du diaphragme est situé à l'arrière.

Sur ces modèles, la commutation entre la fonction jour et nuit est de 20 - 30 secondes. Cela permet d'éviter une commutation du mode couleur immédiate avec lequel on observe souvent de brèves variations de luminosité. Elle est utilisée en particulier pour les entrées et les sorties de véhicules.

Modèle	ZC-NH405P	ZC-NH405PE
Système vidéo	PAL	PAL
Capteur d'image	CCD IT 1/3, 768 x 582 pixels	CCD IT 1/3, 768 x 582 pixels
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	F 1,2 ; 50 IRE ; 0,06 Lux N/B F 1,2 ; 30 IRE ; 0,03 Lux N/B	F 1,2 ; 50 IRE ; 0,06 Lux N/B F 1,2 ; 30 IRE ; 0,03 Lux N/B
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Réglage du diaphragme	DC/AES/VIDEO	DC/AES/VIDEO
Interface	RS-485 communication à deux voies	RS-485 communication à deux voies
Tension de service	12 VDC +/- 20 % ; 24 VAC +/- 20 %, 50Hz	230 VAC
Consommation électrique	5 W	5 W
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (85 % humidité d'air)	-10 °C ~ +50 °C (85 % humidité d'air)
Poids (net)	450 g	450 g
Dimensions (L x H x P)	73 mm x 61 mm x 123 mm	73 mm x 61 mm x 123 mm

CAMERAS JOUR/NUIT 1/3"

Caméras jour/nuit 1/3" ZC-NH406P/406PE



ZC-NH406P/406PE

- Caméra haute résolution 1/3" pour fonctionnement jour/nuit
- Régulation manuelle du diaphragme
- Commutation manuelle en mode N&B
- Résolution horizontale de 540 lignes TV
- Adaptation facile du front
- Filetages de raccordement C et CS
- Éclairage minimal de 0,1 lx
- Remarquable rendu des couleurs
- Alimentation au choix, 230 V ou 12 V CC / 24 V CA



La caméra-couleur ZN-NH406P/PE peut s'utiliser à l'intérieur comme à l'extérieur, pour la surveillance de zones proches ou éloignées. Grâce à un filtre d'arrêt infrarouge pivotant, la fonction jour/nuit assure la haute qualité des images couleur dans des conditions de luminosité normales (jour) ainsi que des images en noir et blanc très nettes en cas de faible luminosité (nuit).

Même dans le cas d'un éclairage minimal de 0,1 lx, la restitution des couleurs de la caméra reste encore remarquable. Lorsque cela est nécessaire, un obturateur électronique permet de contrôler l'entrée excessive de lumière, avec jusqu'à 1/100 000 de seconde. La vitesse de l'obturateur peut se régler manuellement, au moyen d'un interrupteur.

Des fonctions supplémentaires comme, par exemple, la compensation de contre-jour (BLC) ou la commutation en mode jour/nuit (mode couleur ou automatique) peuvent être activées au moyen d'un interrupteur DIP.



Modèle	ZC-NH406P NOUVEAU!	ZC-NH406PE NOUVEAU!
Système vidéo	PAL	PAL
Capteur d'image	CCD IT 1/3"	CCD IT 1/3"
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité F1.2	0,1 Lux (Mode nuit), 0,3 Lux (Mode couleur)	0,1 Lux (Mode nuit), 0,3 Lux (Mode couleur)
Raccord d'objectif	Monture CS	Monture CS
Réglage du diaphragme	Video/DC	Video/DC
Interface	Contactez-terminal émetteur	Contactez-terminal émetteur
Tension de service	24 VAC / 12 VDC	230 VAC
Consommation électrique	4,5 W max.	4,5 W max.
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (85 % humidité d'air)	-10 °C ~ +50 °C (85 % humidité d'air)
Poids (net)	260 g	260 g
Dimensions (L x H x P)	62 mm x 58 mm x 120 mm	62 mm x 58 mm x 120 mm

CAMERAS ZOOM 1/4" AUTOFOCUS

Caméra autofocus 1/4" ZC-NAF27 (caméra jour/nuit)



ZC-NAF27

- Caméra autofocus avec zoom motorisé x 27
- commutation jour/nuit mécanique
- haute résolution 1/4"-CCD
- Zoom numérique connectable
- RS485 Interface
- Construction compacte pour une installation dans de petits caissons d'extérieur

Grâce au module autofocus, l'installation de cette série de caméras très prisée est facilitée. Aucun filtre ND ou IR est nécessaire ; la caméra est installée correctement en un tour de main. Grâce à la grande plage de focales, elle convient pratiquement à toutes les applications. Elle peut être également configurée via une interface de série, des boutons ou une matrice de résistance.

Modèle	ZC-NAF27
Système vidéo	PAL
Tension de service	Bornes à vis, 12 VDC
Consommation électrique	5,3 W maximal
Capteur d'image	CCD IT 1/4", 795 × 596 pixels
Distance focale	3,25 mm – 88,0 mm
Zoom	optique 27 x, numérique 10 x
Résolution horizontale TVL	470 lignes
Sensibilité	Mode couleur : 2,5 Lux (50 IRE) Mode Noir/Blanc 0,4 Lux (50 IRE)
Télécommande	1 × interface RS-422/-485, RJ-45
Conditions environnementales	0 ~ +45 °C (humidité d'air 0 ~ 60%)
Poids	500 g
Dimensions (L x H x P)	57,0 mm × 68,9 mm × 111,5 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'exte-
rieurSystèmes IP et
transmissionCommutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

CAMERA COMPACTE SPOT-CAM

Caméra couleur CCD 1/4" SPOT-CAM ZC-L

CAMÉRAS

ZC-L1210PHA

- Caméra couleur haute résolution avec objectif à focale variable à haute intensité
- Interrupteur DIP pour
 - compensation de la lumière à contre-jour
 - mode de synchronisation
- Diaphragme asservi à la tension
- Vis de blocage et de réglage du foyer et de la distance focale
- Régulateur de phase pour la synchronisation du réseau
- Compatibles aux filtres vendus dans le commerce
- Support optionnel ZCA-LB101 pour camoufler le câblage



La « SPOT-CAM », qui doit son nom au design d'un projecteur spot, associe des produits éprouvés et innovateurs à sa nouvelle gamme performante de caméras LC. Le modèle est équipé d'un capteur CCD 1/4" et d'un processeur numérique puissant. L'objectif à focale variable x 4 de haute qualité couvre une plage de focales de 2,8 à 10,0 mm. Le point focal et la distance focale sont réglés de manière fixe par des vis à réglage unique.

Pour des tâches de surveillance particulières, la fenêtre du caisson peut être remplacée par des filtres usuels d'un diamètre de 52 mm. Ainsi, ces filtres de blocage ND ou filtres polarisants accordent souvent une vidéo-surveillance plus efficace.

Modèle	ZC-L1210PHA	ZCA-LB101
Système vidéo	PAL	—
Tension de service	12 VDC/24 VAC +/- 10 %, 50 Hz +/- 1 Hz	12 VDC/24 VAC +/- 10 %, 50 Hz +/- 1 Hz
Consommation électrique (12 VDC)	2,0 W	—
Consommation électrique (24 VDC)	2,1 W ; 180 mA	—
Résolution horizontale TVL	480 lignes	—
Distance focale	2,8 mm – 10,0 mm	—
Sensibilité (50 IRE)	1,5 Lux	—
Réglage du diaphragme	DC	—
Conditions environnantes	-10 °C ~ +50 °C (<85 % humidité d'air relative, sans condensation)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % humidité d'air relative, sans condensation)
Poids	env. 200 g	env. 180 g
Dimensions (Ø x H)	61 mm x 122 mm	90 mm x 110 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZC-BT



ZC-BNT



ZC-BNX



MTC-EX4II

Série ZC-B/MTC-EX4II

- Forme de construction compacte avec bras mural
- Éclairage IR >15 m
- Fonction jour/nuit automatique (électronique ou mécanique)
- Précâblée avec prise
- Variantes d'objectifs fixes ou à focale variable disponibles
- Modèles 350 lignes TV, 480 lignes TV ou 540 lignes TV
- Indice de protection jusqu'à IP66

La série de caméras compactes avec caisson d'extérieur, associe un design compact à de multiples fonctions dans un caisson élégant qui peut être utilisé également dans des zones privées. La MTC-EX4 est équipée d'un objectif grand-angle de 4,0 mm et offre une résolution de 350 lignes TV.

Pour les modèles ZC-B, il existe deux caméras et deux objectifs à focale variable avec un diaphragme à commande DC. Les modèles 3039 ont une distance focale de 3 - 9 mm et une résolution de 480 lignes TV. Sur les modèles 4312, la distance focale est de 3,3 à 12 mm avec une résolution de 540 lignes TV. Sur la commutation électronique jour/nuit, seule la salve de couleur est mise en marche ou arrêtée. De plus, la commutation J/N mécanique enlève le filtre de blocage IR situé devant le capteur d'image. Même de jour, les modèles jour/nuit mécaniques fournissent une image couleur parfaite.

Le bras mural inclus à la livraison permet une installation sur plafond ou aux murs. Le pare-soleil intégré protège les caméras de la surchauffe en cas d'ensoleillement direct.

CAMERAS D'EXTERIEUR IR COMPACTES

Caméras d'extérieur couleur/jour/nuit



Modèle	ZC-BT4312PHA	ZC-BNT4312PHA	ZC-BNX4312PHA
Capteur d'image	CCD IT 1/3, PAL	CCD IT 1/3, PAL	CCD IT 1/3, PAL
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes	540 lignes
Distance focale	3,3 mm – 12,0 mm	3,3 mm – 12,0 mm	3,3 mm – 12,0 mm
Angle de vue (hor.)	89,80° – 23,90°	89,80° – 23,90°	89,80° – 23,90°
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Éclairage IR	20 LED IR	20 LED IR	20 LED IR
Commutation jour/nuit	oui, électronique	oui, mécanique	oui, mécanique
Tension de service	12 VDC ± 10 % ; 24 VAC ± 10 %, 50 ± 1 Hz	12 VDC ± 10 % ; 24 VAC ± 10 %, 50 ± 1 Hz	12 VDC ± 10 % ; 24 VAC ± 10 %, 50 ± 1 Hz
Puissance consommée : avec 12 VDC avec 24 VAC	6 W 5,5 W	6 W 5,5 W	6 W 5,5 W
Conditions environnantes	-10 °C ~ +50 °C max. 85 % RH	-10 °C ~ +50 °C max. 85 % RH	-10 °C ~ +50 °C max. 85 % RH
Indice de protection IP	IP66	IP66	IP55
Dimensions (Ø x H)	84 mm x 117 mm (pare-soleil compris)	84 mm x 117 mm (pare-soleil compris)	84 mm x 117 mm (pare-soleil compris)

Modèle	MTC-EX4II
Capteur d'image	CCD IT 1/4, PAL
Résolution horizontale TVL	>350 lignes
Distance focale	4,0 mm
Angle de vue (hor.)	80°
Réglage du diaphragme	–
Éclairage IR	12 LED IR
Commutation jour/nuit	oui, électronique
Tension de service	12 VDC
Puissance consommée : avec 12 VDC avec 24 VAC	4,5 W –
Conditions environnantes	-10 °C ~ +50 °C max. 85 % RH
Indice de protection IP	IP66
Dimensions (Ø x H)	65 mm x 105 mm



Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



MDCH-IR3.6P



ZC-DT2312PHA-IR

MDCH-IR3.6P/ ZC-DT2312PHA-IR

- Caméra jour/nuit
- Pour d'intérieur ou d'extérieur
- Éclairage IR 20 m
- Distance focale fixe de 3,6 mm ou focale variable 3,3 mm – 12,0 mm
- 1/3" CCD-Chip
- 24 IR-LEDs intégrées
- Indice de protection jusqu'à IP66
- Souplesse d'installation avec le module 3-axes

La caméra dôme jour/nuit à commande électronique dispose d'un objectif fixe avec une focale de 3,6 mm. Très sensible, le capteur IT-CCD 1/3" fournit des images de 540 lignes de qualité supérieure. Grâce à ses LED infrarouges, la MDCH convient également à la surveillance vidéo dans des conditions d'éclairage difficiles. Les LED intégrées garantissent une portée maximale de 20 mètres, même dans l'obscurité ; la MDCH-IR3.6P ne nécessite donc aucun éclairage séparé, un avantage que l'on retrouve également sur la caméra dôme extérieure ZC-DT2312PHA-IR, protégée contre le vandalisme. Elle est dotée d'un dispositif de commutation électronique et fournit une image nette, même dans l'obscurité totale, grâce à ses LED infrarouges intégrées.

Modèle	MDCH-IR3.6P	ZC-DT2312PHA-IR
Description	Caméra électronique jour/nuit pour montage-intérieur avec cellule photoélectrique et LED IR	Dome Cameras avec caisson en matière plastique antivandale et résistant aux intempéries
Capteur d'images	1/3" IT CCD	1/3" Sony-CCD
Système vidéo	PAL	PAL
Résolution horizontale TVL	540 lignes	480 lignes
Distance focale	3,6 mm	3,3 mm – 12,0 mm
Diaphragme automatique	DC	DC
AGC	Ja	Oui
BLC	Ja	Oui
Commutation mode jour/ nuit	oui, électronique	oui, électronique
Sensibilité	0 Lux (IR)	0 Lux (IR)
S/N ration	>46dB	50 dB @ AGC off
Tension de service	12 VDC	12 VDC/24 VAC
Puissance absorbée	2,4 W	5,5 W
Dimensions (Ø x H)	93,98 mm x 81,28 mm	140 mm x 108 mm

CAMERAS DOME MINIATURES

IR Mini caméra sous dôme d'extérieur

CAMÉRAS

MDNH-IR212PA/ IR212PA-L

- Boîtier métallique avec protection anti-intempéries IP66
- Caméra jour/nuit mécanique
- 2,8 mm – 12 mm
- Protection anti-vandalisme
- LED avec dispositif infrarouge intégré (portée ~25m)



MDNH-IR212PA-L



MDNH-IR212PA

Nous vous présentons ici les caméras-dôme infrarouges pour l'extérieur MDNH-IR212PA et MDNH-IR212PA-L. Toutes deux possèdent un boîtier métallique robuste, des LED infrarouges intégrées, et un objectif Vario avec correction d'IR.

L'étendue des fonctions des caméras comprend également un masquage des zones privées, qui permet de masquer les zones ne devant pas faire l'objet d'une surveillance. En outre, la classe de protection IP66 garantit des caractéristiques optimales pour l'extérieur. Grâce aux 540 lignes TV, vous bénéficiez d'une image nette -24 heures sur 24.

Il convient également de souligner le module 3 axes; chez la MDNH-IR-212PA-L, la construction sphérique offre une orientation encore plus facile. Un détecteur de mouvements intégré vient encore compléter les nombreuses caractéristiques de cette caméra.

Modèle	MDNH-IR212PA NOUVEAU!	MDNH-IR212PA-L NOUVEAU!
Capteur d'images	1/3" Super HAD CCD	1/3" Super HAD CCD
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Distance focale	2,8 mm – 12 mm	2,8 mm – 12 mm
Diaphragme automatique	DC	DC
Éclairage IR	24	48
Commutation mode jour/ nuit	Mécanique	Mécanique
Tension de service	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Puissance absorbée	750 mA	750 mA
Environnement d'exploitation	-29°C – +50°C	-29°C – +50°C
Classe de protection IP	IP66	IP66
Dimensions (Ø x H)	100 mm x 111 mm	130 mm x 146 mm max.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



MDC-P36S

Série MD

- Le plus petit caisson dôme avec caméra compacte complète
- Intégration sans problème dans pratiquement tous les intérieurs
- Distance focale fixe de 3,6 mm
- Jusqu'à 480 lignes TV

La MDC-P36S est une caméra dôme compacte dans laquelle un objectif fixe est intégré. La distance focale de 3,6 mm et plus de 330 lignes TV garantissent à tout moment une bonne vue d'ensemble. Grâce à la sensibilité élevée du CCD 1/3" de haute qualité (SONY), on obtient toujours une bonne image même en cas de faible luminosité. La MDCH-P36S contient un module de caméra haute résolution (480 lignes TV). En raison de sa faible taille, la série MD peut être intégrée dans pratiquement chaque intérieur pour une surveillance discrète.

Modèle	MDC-P36S	MDCH-P36S
Système vidéo	PAL	PAL
Tension de service	12 VDC +/-10 %	12 VDC +/-10 %
Consommation électrique	100 mA	150 mA
Distance focale	3,6 mm	3,6 mm
Capteur d'image	CCD 1/3"	CCD 1/3"
Résolution horizontale TVL	>330 lignes	>480 lignes
Sensibilité	1,6 Lux/F 2,0 (50 IRE)	3 Lux/F 2,0 (50 IRE)
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Poids	126 g	126 g
Dimensions (Ø x H)	96 mm x 75 mm	96 mm x 75 mm

CAMERAS DOME (ECONOMY)

Caméra dôme ZC-D2039PHA-II

CAMÉRAS

ZC-D2039PHA-II

- dôme intérieur
- Vario - Objectif à focale de 3,0 à 9,0 mm
- Les dimensions compactes
- Résolution horizontale de 480 lignes
- Câble en option pour un centre de service facile disponibles



La ZC-D2039PHA est un dôme intérieur avec une commutation électronique couleur et noir/blanc. Lorsque la luminosité est faible, cette commutation permet d'obtenir une meilleure image qu'en mode couleur.

Avec le Vario 3,0 mm–9,0 mm – avoir une portée objectif viable pour une variété d'applications.

Modèle	ZC-D2039PHA-II
Description	Dôme intérieur
Capteur d'image	1/3" Sony-CCD
Système vidéo	PAL
Résolution horizontale TVL	480 lignes
Objectif	3,0 mm ~ 9,0 mm (F = 1,2)
Commande du diaphragme	DC
AGC	Oui
BLC	Oui
Jour/nuit	–
Sensibilité	0,2 Lux (AGC on) @ 30 IRE
S/N ration	50 dB @ AGC off
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC ± 10 %
Puissance consommée	3 W (max.)
Dimensions (Ø x H)	120 mm x 108 mm

Modèle	ZCA-SM200
Description	Câble de service pour la ZC-D2039PHA, sert à prélever le signal vidéo en cas de câble coaxial déjà fixé. Fiche jack 3,5mm et brise BNC, longueur 100 cm



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



Série 4312

- Module de caméra intégré dans un caisson dôme
- Caméra couleur ou jour/nuit
- Objectif-IR à focale variable, distance focale 3,3 mm – 12 mm
- Installation flexible par un module à 3 axes
- Nombreux accessoires
- Multitude d'options de montage
- Protection antivandale pour utilisation intérieure extérieure

Les caméras à objectif interne de la série 4312 sont disponibles en tant que caméras couleur ou jour/nuit (avec filtre IR inclinable mécaniquement), ainsi que dans la variante WDR. Un objectif corrigé IR avec un diaphragme commandé DC est intégré aux modules de l'appareil photo, avec une distance focale variant entre 3,3 et 12,0 mm.

Tous les modules de caméra de cette série disposent d'un capteur 1/3" CCD haute résolution avec 540, respectivement 520 lignes TV. Grâce à la mécanique triaxiale à l'intérieur de l'objectif, il est possible de régler de façon optimale la position du module de caméra, que ce soit pour une installation de mur, plafond ou oblique.

Le diaphragme commandé CC empêche que la caméra ne soit éblouie par de fortes variations de lumière (par exemple lumière du soleil) et ne produise une image trop claire. Grâce à l'objectif Vario corrigé, IR les objectifs jour/nuit produisent toujours une image précise en utilisant la lumière infrarouge.

Modèle	ZC-D4312PHA	ZC-DN4312PHA	ZC-DW4312PHA
Capteur d'image	CCD 1/3", PAL	CCD 1/3", PAL	1/3"-Pixim-Sensor, PAL
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes	520 lignes
Sensibilité	1,4 Lux (F 1,4)	0,08 Lux (F 1,4)	1,3 Lux (F 1,2)
Distance focale	3,3 mm – 12,0 mm	3,3 mm – 12,0 mm	3,3 – 12,0 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Angle de vue (hor.)	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°
Commutation jour/nuit	oui, commutation électronique	oui, mécanique	oui, commutation électronique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Puissance consommée	4 W	4,3 W	4,2 W
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % RH max.
Types de fixation	Montage apparent	Montage apparent	Montage apparent
Poids (net)	350 g	300 g	300 g
Dimensions (Ø x H)	120 mm x 100 mm	120 mm x 100 mm	120 mm x 100 mm

Adaptateur pour installation rapide (ZCA-QIP400)

La technique sophistiquée de l'adaptateur ZCA-QIP400 facilite l'installation des caméras à dôme d'intérieur sur de faux plafonds. Grâce aux bras de verrouillage escamotables qui peuvent être amenés en position correcte à l'aide d'un tournevis, il est inutile de retirer les plaques du plafond lors du montage.



ZCA-QIP400

Adaptateur pour montage surbaissé (ZCA-DMA400W)

Sur l'adaptateur, il est possible de visser un tuyau d'eau d'un pas de 1".

Plaque de fixation pour un caisson 4s (ZCA-BMA400W)

Pour le raccordement de la caméra sur des caissons 4S



ZCA-BMA400W

Adaptateur pour montage en angle (ZCA-CMA400W)

Il sert au montage dans l'angle supérieur (2x mur, 1x plafond)



ZCA-CMA400W

Adaptateur pour installation sur faux-plafond (ZCA-FMA400W)

Après le montage, seul le cache de la caméra dôme est visible grâce à l'adaptateur.



ZCA-FMA400W

Câble de service (ZCA-SM400)

Il sert à capter un signal vidéo à l'aide de la prise de service. Pour cela, il est inutile de retirer le câble coaxial raccordé. À l'aide d'un moniteur de service, il est possible de régler un nouvel angle de vue ou le point focal de la caméra.

Émetteur à deux fils passif pour montage dans le caisson (ZCA-UTP400)

Ce module permet la transmission du signal vidéo par une ligne torsadée à deux fils (par ex. câble UTP ou CAT). Le module est installé dans le caisson dôme ; ainsi, aucun autre boîtier de connexion est nécessaire. Selon le récepteur, le signal peut être transmis à une distance de 225 m (récepteur passif) ou de 1 000 m (récepteur actif).



ZCA-UTP400

Support mural pour montage surbaissé (ZCA-GN400)

Le ZCA-GN400 est utilisé, lorsque le dôme ne peut pas être installé directement sur le mur. Pour cela, il faut utiliser un adaptateur ZCA-DMA4000W.



ZCA-DCS40

Cache teinté avec bague de fixation (ZCA-DCS40)

Le cache teinté permet une surveillance discrète, car l'orientation de la caméra reste invisible.

Caméra dôme factice (ZC-D4000MM)

De l'extérieur, cette caméra factice a le même aspect que la variante intérieure de la série 4000 avec le cache teinté, sauf qu'elle ne possède aucun équipement intérieur.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZC-D3210CHA

- Caméra noir/blanc haute résolution avec objectif à focale variable intégré
- Interrupteur DIP pour la compensation de la lumière à contre-jour
- Réglage du gain
- Réduction des scintillements
- Réglage de l'angle de vue et du point focal en un tour de main
- Caisson avec protection contre ouverture interdite sans vis apparentes

La caméra noir et blanc intégrée dans un caisson dôme garantit une surveillance efficace et discrète. Grâce à la mécanique 3D, elle peut être installée aussi bien aux plafonds que sur les murs ou les surfaces inclinées. Grâce à l'objectif à focale variable, il est possible d'adapter l'angle d'observation à l'utilisation. Ce modèle N/B haute résolution (580 lignes TV) fournit une excellente image même en cas de faible luminosité.

Modèle	ZC-D3210CHA
Système vidéo	CCIR
Capteur d'image	CCD IT 1/4", 752 x 582 pixels
Résolution horizontale TVL	580 lignes
Sensibilité	0,48 Lux (50 IRE)
Distance focale	2,8 mm – 10,0 mm
Tension de service	24 VAC +/- 10 %, 50 Hz +/- 1 Hz
Consommation électrique (12 VDC)	1,5 W
Consommation électrique (24 VDC)	2,0 W, 155 mA
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (<85 % humidité d'air relative)
Poids	400 g env.
Dimensions (Ø x H)	128 mm x 101 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

CAMERA DOME SERIE ZC-D5000

Caméras miniatures dans un caisson dôme avec objectifs à focale variable

CAMÉRAS

Série ZC-D5000

- HQ1- Résolution d'image de 540 lignes TV
- Commutation jour/nuit (manuelle ou électronique)
- Divers objectifs à monture CS
- Utilisation extérieure également possible avec des accessoires



Grâce à sa grande sensibilité atteignant 0,83 Lux et une valeur de diaphragme de 1,0, la série ZC-D5000 est parfaitement appropriée en cas de conditions d'éclairage difficiles. Cette série de caméras dispose d'un grand nombre d'objectifs à focale variable avec une distance focale de 5 à 50 mm et un objectif grand-angle d'une distance focale de 2,9 à 8,2 mm. Les caméras 5000 sont équipées d'un capteur de lumière IT CCD 1/3", qui accuse une résolution minimale de 540 lignes. En outre, les objectifs à focale variable de la variante ZC-DN jour/nuit sont corrigés IR.

Modèle	ZC-D5029PHA	ZC-DN5029PHA	ZC-D5212PHA
Capteur d'image	CCD IT 1/3", PAL	CCD IT 1/3", PAL	CCD IT 1/3", PAL
Résolution horizontale TVL	>540 lignes	>540 lignes	>540 lignes
Sensibilité	1,25 Lux (50 IRE D-D/N off) 0,83 Lux (50 IRE D-D/N on)	0,07 Lux (50 IRE D-D/N off) 0,03 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N off) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N on)
Distance focale	2,9 mm – 8,2 mm	2,9 mm – 8,2 mm	2,8 mm – 12,0 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Commutation jour/nuit	oui, électronique	oui, mécanique	oui, électronique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Consommation électrique/ puissance consommée	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)
Conditions environnantes	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)
Types de fixation	Construction ; Installation	Construction ; Installation	Construction ; Installation
Poids (net)	470 g	470 g	490 g
Dimensions (Ø x H)	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm

Modèle	ZC-DN5212PHA	ZC-D5550PHA	ZC-DN5840PHA
Capteur d'image	1/3" IT-CCD, PAL	1/3" IT-CCD, PAL	1/3" IT-CCD, PAL
Résolution horizontale TVL	>540 lignes	>540 lignes	>540 lignes
Sensibilité	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N off) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N on)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)
Distance focale	2,8 mm – 12,0 mm	5,0 mm – 50,0 mm	8,0 mm – 40,0 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Commutation jour/nuit	oui, mécanique	oui, électronique	oui, mécanique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Consommation électrique/ puissance consommée	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)
Conditions environnantes	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)
Types de fixation	Construction ; Installation	Construction ; Installation	Construction ; Installation
Poids (net)	490 g	560 g	550 g
Dimensions (Ø x H)	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZC-D7312PHA/ ZC-DN7312PHA

- Caméras couleur à haute résolution
- Objectif à focale variable 3,3–12 mm à grande ouverture
- Capteur CCD 1/3" intégré
- Tension 12 VDC/24 VAC
- Commutation jour/nuit
- Installation flexible grâce à un module 3 axes
- Dimensions compactes

Les caméras sous dôme d'intérieur à haute résolution dotées d'un objectif à focale variable DC 3,3–12 mm séduisent non seulement de jour mais aussi de nuit en fournissant une excellente qualité d'image. Grâce à de faibles dimensions et un design décent, elles conviennent pour une utilisation discrète comme par exemple dans des points de vente.

La commutation jour/nuit permet d'obtenir des images couleur brillantes lors d'une luminosité normale (jour) et des images B/N d'une grande sensibilité dans des conditions d'éclairage difficiles (nuit). Grâce à la distance focale variable des objectifs, il n'est plus nécessaire d'avoir recours à toute une série de longueurs focales fixes, mais à un seul objectif qui couvre la plupart des applications. L'orientation optimale des caméras est assurée par un système de pivotement, d'inclinaison et de rotation mécanique.

Modèle	ZC-D7312PHA	ZC-DN7312PHA
Capteur d'image	CCD IT 1/3", PAL	CCD IT 1/3", PAL
Résolution horizontale TVL	>540 lignes	>540 lignes
Sensibilité (30 IRE)	0,42 Lux (AGC an))	0,04 Lux (T/N : AN)
Distance focale	3,3 mm – 12 mm	3,3 mm – 12 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC
Commutation jour/nuit	électronique	mécanique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Puissance consommée	4,2 W	4,2 W
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)	-10 °C ~ +50 °C (85 % RH max.)
Types de fixation	Montage apparent	Montage apparent
Poids (net)	240 g	240 g
Dimensions (Ø x H)	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm

Adaptateur pour montage surbaissé (ZC5-PM1)

Sur l'adaptateur, il est possible de visser un tuyau d'eau d'un pas de 1".

Support mural pour montage surbaissé (ZC5-WM1)

Le support mural se compose d'un adaptateur pour un montage surbaissé et d'une fixation murale adaptée.

Émetteur bifilaire passif pour montage dans le caisson (ZC5-NVT)

L'adaptateur permet de transmettre le signal vidéo par des câbles torsadés (comme par ex. CAT 5). Avec un récepteur passif, la distance de transmission est de 225 m et avec un récepteur actif, elle est de 1 000 m. Grâce à la technique bifilaire, aucun dérangement du signal vidéo possible.

Cache teinté pour caisson interieur (ZCA-DCS50)

Étant donné que l'orientation de la caméra est invisible en raison du cache teinté, cet équipement supplémentaire permet une surveillance discrète.



ZC5-WM1

- Objectifs
- Caméras
- Caissons
- Moniteurs
- Appareils d'enregistrement
- Systèmes IP et transmission
- Commutateurs et matrices
- Tournelles
- Systèmes de détection vidéo
- Éclairage
- Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



Série 4312

- Module de caméra intégré dans un caisson dôme
- Caméra couleur ou jour/nuit
- Objectif-IR à focale variable, distance focale 3,3 mm – 12 mm
- Installation flexible par un module à 3 axes
- Nombreux accessoires
- Multitude d'options de montage
- Protection antivandale pour utilisation intérieure extérieure

Les caméras à objectif externe de la série 4312 sont disponibles en tant que caméra couleur ou jour/nuit (avec filtre IR inclinable mécaniquement), soit avec boîtier interne, soit boîtier externe protégé contre le vandalisme. Un objectif Vario corrigé IR avec un diaphragme commandé CC est intégré aux modules de caméra, avec une distance focale variant entre 3,3 et 12,0 mm.

Tous les modules de caméra de cette série disposent d'un capteur 1/3" CCD haute résolution avec 540, respectivement 520 lignes TV. Grâce à la mécanique triaxiale à l'intérieur de l'objectif, il est possible de régler de façon optimale la position du module de caméra, que ce soit pour une installation de mur, plafond ou oblique. De plus, une variante WDR est disponible.

Le diaphragme commandé CC empêche que la caméra ne soit éblouie par de fortes variations de lumière (en particulier en extérieur) et ne produise une image trop claire. Grâce à l'objectif Vario corrigé IR, les objectifs jour/nuit produisent toujours une image précise en utilisant la lumière infrarouge.

Modèle	ZC-DT4312PHA	ZC-DNT4312PHA	ZC-DWT4312PHA
Capteur d'image	CCD 1/3", PAL	CCD IT 1/3", PAL	1/3"-Pixim-Sensor, PAL
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes	520 lignes
Sensibilité	1,4 Lux (F 1,4)	0,08 Lux (F 1,4)	1,3 Lux (F 1,2)
Distance focale	3,3 mm – 12,0 mm	3,3 mm – 12,0 mm	3,3 mm – 12,0 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Angle de vue (hor.)	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°
Commutation jour/nuit	oui, commutation électronique	oui, mécanique	oui, commutation électronique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Puissance consommée	4 W	4,3 W	4,2 W
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % RH max.
Indice de protection IP	à partir de IP55 > IP66	IP55	IP55>IP66
Types de fixation	Montage apparent ou encastré	Montage apparent ou encastré	Montage apparent ou encastré
Poids (net)	650 g	600 g	600 g
Dimensions (Ø x H)	140 mm x 100 mm	140 mm x 100 mm	140 mm x 100 mm

CAMERA DOME SERIE ZC-DT5000

Caméras d'extérieur antivandale dans caisson dôme

CAMÉRAS

Série ZC-DT5000

- Caisson anti-intempéries et antivandale
- Indice de protection IP66
- Matériel robuste en fonte d'aluminium
- Module de caméra couleur et caméra jour/nuit mécanique
- Résolution HQ1 avec 540 lignes TV
- Nombreux accessoires de montage
- Objectifs à focale variable CS



Outre les propriétés de la série 5000, ces caméras dôme ont un caisson antivandale et résistant aux intempéries, en fonte d'aluminium. Le caisson est conforme à l'indice de protection IP66 ; précâblé, il est prêt pour un montage apparent. Le câblage est réalisé au choix par le mur ou au plafond, voire par une connexion filetée latérale. Avec le chauffage optionnel, la caméra dôme peut être utilisée jusqu'à - 30 °C.

Modèle	ZC-DT5029PHA	ZC-DT5212PHA	ZC-DT5550PHA
Capteur d'image	CCD 1/3", PAL	CCD 1/3", PAL	CCD 1/3", PAL
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	1,25 Lux (F 1,0)	1,41 Lux (F 1,3)	1,41 Lux (F 1,3)
Distance focale	2,9 mm – 8,2 mm	2,9 mm – 12,0 mm	5,0 mm – 50,0 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Commutation jour/nuit	oui, électronique	oui, électronique	oui, électronique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Consommation électrique/ puissance consommée	250 mA (AC) 3 W (12 VDC)/4,2 W (24 VAC)	250 mA (AC) 3 W (12 VDC)/4,2 W (24 VAC)	250 mA (AC) 3 W (12 VDC)/4,2 W (24 VAC)
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Types de fixation	Montage apparent	Montage apparent	Montage apparent
Poids (net)	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Dimensions (Ø x H)	170 mm x 125 mm	170 mm x 125 mm	170 mm x 125 mm

Modèle	ZC-DNT5029PHA	ZC-DNT5212PHA	ZC-DNT5840PHA
Capteur d'image	CCD 1/3", PAL	CCD 1/3", PAL	CCD 1/3", PAL
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	0,07 Lux (F 1,0)	0,11 Lux (F 1,3)	0,11 Lux (F 1,3)
Distance focale	2,9 mm – 8,2 mm	2,8 mm – 12,0 mm	8,5 mm – 40,0 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC
Commutation jour/nuit	oui, mécanique	oui, mécanique	oui, mécanique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Consommation électrique/ puissance consommée	250 mA (AC) 3 W (12 VDC)/4,2 W (24 VAC)	250 mA (AC) 3 W (12 VDC)/4,2 W (24 VAC)	250 mA (AC) 3 W (12 VDC)/4,2 W (24 VAC)
Conditions environnementales	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Types de fixation	Montage apparent	Montage apparent	Montage apparent
Poids (net)	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Dimensions (Ø x H)	170 mm x 125 mm	170 mm x 125 mm	170 mm x 125 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZC-DT7312PHA/ ZC-DNT7312PHA

- Boîtier en aluminium protégé contre le vandalisme
- Objectif Vario très lumineux 3,3–12 mm
- Puce 1/3" CCD intégrée
- Alimentation 12 V CC / 24 V CA
- Basculement Jour/Nuit
- Installation flexible grâce au module triaxial
- IP66

Les caméras haute résolution à objectif externe avec l'objectif CC Vario 3,3–12,0 mm intégré sont aussi convaincantes par leur utilisation de jour que de nuit grâce à leur exceptionnelle qualité d'image. Grâce à leurs dimensions réduites et la classe de protection IP66, elles sont par exemple adaptées à la surveillance discrète d'un site extérieur.

Les ZC-DT/DNT 7312PHA disposent d'un module triaxial pour un ajustement facile. Les caméras peuvent ainsi être installées sans problème dans la configuration souhaitée. De plus, un tournevis suffit pour les mettre en place. D'autres fonctions, telles que la compensation de lumière frontale (BLC) ou la balance des blancs peuvent être mises en route via l'interrupteur DIP.

Modèle	ZC-DT7312PHA	ZC-DNT7312PHA
Capteur d'image	CCD 1/3"	CCD 1/3"
Résolution horizontale TVL	540 lignes	540 lignes
Sensibilité	1,74 Lux (F 1,4)	SW 0,12 Lux (F 1,4)
Distance focale	3,3 mm – 12 mm	3,3 mm – 12 mm
Réglage du diaphragme	DC	DC
Commutation jour/nuit	électronique	mécanique
Alimentation électrique	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Puissance consommée	4.2 W	4.2 W
Conditions environnementales	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C
Indice de protection IP	IP66	IP66
Poids (net)	1 060 g	1 060 g
Dimensions (Ø x H)	148 mm x 120 mm	148 mm x 120 mm

Adaptateur pour montage surbaissé (ZCA-DMA400W-T)

Sur l'adaptateur, il est possible de visser un tuyau d'eau d'un pas de 1".

Adaptateur de montage pour un caisson 4S, blanc (ZCA-BMA400W-T)

pour recouvrir les boîtes de raccordement sous crépi

Adaptateur pour montage en angle, blanc (ZCA-CMA400W-T)

Il sert au montage dans l'angle supérieur (2 x mur, 1 x plafond)

Câble de service (ZCA-SM400)

Il sert à capter un signal vidéo à l'aide de la prise de service. Pour cela, il est inutile de retirer le câble coaxial raccordé. À l'aide d'un moniteur de service, il est possible de régler un nouvel angle de vue ou le point focal de la caméra.

Émetteur à deux fils passif pour montage dans le caisson (ZCA-UTP400-T)

L'adaptateur permet de transmettre le signal vidéo par des câbles torsadés (comme par ex. CAT 5). Avec un récepteur passif, la distance de transmission est de 225 m et avec un récepteur actif, elle est de 1 000 m. Grâce à la technique bifilaire, aucun dérangement du signal vidéo n'est possible.

Support mural pour montage surbaissé (ZCA-GN400)

Le ZCA-GN400 est utilisé, lorsque le dôme ne peut pas être installé directement sur le mur. Pour cela, il faut utiliser un adaptateur de type ZCA-DMA400W.

Cache teinté avec bague de fixation (ZCA-DCS40-T)

Le cache teinté permet une surveillance discrète, car l'orientation de la caméra reste invisible.



ZCA-DMA400W-T



ZCA-CMA400W-T



ZCA-SM400



ZCA-UTP400-T



ZCA-GN400



ZCA-DCS40-T

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZC5-WM2

Émetteur bifilaire passif pour montage dans le caisson (ZC5-NVT)

L'adaptateur permet de transmettre le signal vidéo par des câbles torsadés (comme par ex. CAT 5). Avec un récepteur passif, la distance de transmission est de 225 m et avec un récepteur actif, elle est de 1 000 m. Grâce à la technique bifilaire, aucun dérangement du signal vidéo possible.

Caisson d'extérieur antivandale (ZC-OH5)

Avec ce caisson, la série 5000 correspond aux normes de l'indice de protection IP66.

Adaptateur (ZC5-PM2)

Adaptateur pour montage surbaissé

Support mural (ZC5-WM2)

Support mural pour montage surbaissé, y compris ZC5-PM2

Chauffage 24 VAC pour une installation dans un caisson (ZC5-HTR)

Avec ce chauffage, les caméras de la série 5000 sont équipées de manière fiable pour un usage en cas de températures hivernales extrêmes.

Adaptateur pour montage sur mât (PMA1)

Adaptateur pour montage sur mât pour le support mural en cas de montage surbaissé.

CAMERAS THERMIQUES

Caméras thermiques HT-04R25FB, HT-04R50FB

CAMÉRAS

Caméras thermiques

- Surveillance avec et sans éclairage additionnel
- Surveillance dans toutes conditions atmosphériques (brouillard, pluie, neige, fumée)
- Détection des personnes jusqu'à 700 m
- Disponible en tant que variante à dôme et à caisson cylindrique
- Indice de protection IP67
- Angle de vue : 12°, 25° et 50°



Les caméras thermiques sont idéales pour satisfaire aux exigences croissantes en matière de sécurité dans un large contexte, comme par exemple pour des applications de sécurité générales, dans de grands halles industriels, sur les ponts, les aéroports, les chemins de fer métropolitains et autres secteurs semblables. Aucune lumière résiduelle est nécessaire ni aucun projecteur infrarouge, ce qui représente un avantage par rapport à la technique vidéo conventionnelle. En outre, les objets peuvent être également détectés de jour, en raison de leur signature thermique. Même en cas de brouillard léger, de pluie ou de fumée, les caméras thermiques produisent des images claires et nettes.

Modèle *	ZTH-D0850PB/ ZTH-D0850PW	ZTH-T0850P	ZTH-T4512P	ZTH-T4525P	ZTH-T4550P
Capteur	Capteur microbolomètre non refroidi 8 – 14 µm, 320 x 240 résolution		Capteur microbolomètre non refroidi 8 – 14 µm, 320 x 240 résolution		
Détection des personnes	150 m	150 m	700 m	500 m	250 m
Fréquence de rafraîchissement de l'image	25 Hz (sans licence)	25 Hz (sans licence)	9 Hz	9 Hz	9 Hz
Angle de vue horizontal	50°	50°	12°	25°	50°
Alimentation électrique	8 – 14 VDC/1,5A	5 – 15 VDC/2,5A	8 – 32 VDC/3A	8 – 32 VDC/3A	8 – 32 VDC/3A
Type de caisson/matériel	Dôme/aluminium	Cylindrique/ Aluminium	Cylindrique/ Aluminium	Cylindrique/ Aluminium	Cylindrique/ Aluminium
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

* D'autres modèles (par exemple, les caméras réseau) sont disponibles sur demande.



CAMÉRAS

CAMERAS FACTICES

Caméras factices et objectifs

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



Ces caméras factices sont identiques aux modèles originaux ; cependant, elles ne contiennent aucun équipement intérieur. Par conséquent, elles servent uniquement à dissuader les voleurs potentiels et elles sont adaptées par exemple pour les kiosques et les supermarchés.

Modèle	ZC-F00	ZC-YH212MM	DL-00	ZC-D5000MM	ZC-D4000MM
Description/ Utilisation	Caméra factice, sans objectif, comparable à la série ZC-F11C	Caméra factice, sans objectif, comparable à la ZC-Y12PH/NH258	Objectif factice manuel, C/CS	Caméra sous dôme factice comparable à la série dôme d'intérieur 5000	Caméra sous dôme factice comparable à la série dôme d'intérieur 4000

CAMÉRAS

SUPPORT DE MONTAGE POUR CAMERA

Support muraux pour montage intérieur



Différents support muraux sont disponibles pour un montage sans problème. Le support mural en matière plastique ZP-B10 a été conçu pour un montage rapide, en particulier pour les caméras compactes d'intérieur. Équipé d'une rotule, ce modèle permet d'orienter la caméra manuellement sans aucun outillage. Le câblage intérieur contribue à une installation propre.

Les support muraux BK140 et BCV140 sont fabriqués en aluminium robuste et possèdent également une plaque de fixation murale en matière plastique. Ces deux support muraux prévus pour un montage mural ou au plafond permettent d'orienter manuellement la caméra en un tour de main au moyen de la rotule.

Modèle	ZP-B10	BK140	BCV140	BKX	ZCA-LB101
Description/ Utilisation	Support de montage 18 cm, matière plastique, blanc, au choix gris, câblage interne, ajustement sans outil	Support de montage 14 cm, matière plastique, noir, au choix blanc, câblage interne, ajustement sans outil	Support de montage 14 cm, matière plastique, noir, au choix blanc, câblage interne, ajustement sans outil, à l'aide d'une patte de fixation	Rallonge pour BK/BCV, 50 mm, noir, au choix blanc	Réservée à la SPOT-CAM 12 VDC/24 VAC : support mural 9 cm, en matière plastique, gris, câblage intérieur

BLOCS D'ALIMENTATION

Blocs d'alimentation pour une alimentation avec 12 VDC, 24 VAC ou 28 VAC



Blocs d'alimentation

- Alimentation électrique fiable
- Tension d'entrée 230 VAC
- Tension de sortie 12 VDC, 24 VAC ou 28 VAC
- Blocs d'alimentation enfichables, blocs d'alimentation sous-crépi, pour montage fixe ou en rack

Pour l'exploitation de caméras avec une alimentation électrique variable, nous proposons une gamme de blocs d'alimentation. Ils permettent au choix une alimentation électrique de 12 VDC, 24 VAC ou 28 VAC. Les blocs d'alimentation du type CV12-II et CV24-II conviennent en particulier à un montage fixe. Deux trous pour les vis (8 mm) permettent une fixation rapide sur les murs. Tous les blocs d'alimentation destinés à un montage fixe sont munis d'une protection contre la surtension.

Concernant le modèle CV12P, il s'agit d'un bloc d'alimentation enfichable. Celui-ci est fabriqué à partir de composants SMD à faible encombrement.

En outre, il existe une version sous-crépi, idéale pour une installation camouflée destinée au domaine de la gestion technique du bâtiment, de la technique de télécommunication, de la sécurité et de la surveillance ainsi qu'aux applications concernant la technique de l'éclairage. Ce modèle est optimal pour une alimentation électrique décentralisée comme dans l'automatisation du bâtiment et possède d'une puissance de sortie de 12 W et 12 VDC.



Modèle	CV12P	CV12UP	CV09-II	CV12-II	CV24-II
Description/ Utilisation	Bloc d'alimentation enfichable, 12 VDC, 1 000 mA	Bloc d'alimentation encastré, par ex. pour montage caché, 12 VDC, 1000 mA	Bloc d'alimentation pour montage fixe, 9 VDC, 800 mA	Bloc d'alimentation pour montage fixe, 12 VDC, 800 mA	Bloc d'alimentation pour montage fixe, 24 VAC, 400 mA

Modèle	CV2408-6A	CV2416-12A
Description/ Utilisation	Montage en rack 19", connexion primaire commutable ; 110/230 VAC 2,4/1,2 A, 8 sorties secondaires, 24/28 VAC, 1 A max. par caméra, 6 A au total, affichage des fonctions en couleur (LED) pour chaque canal	Montage en rack 19", entrée primaire commutable ; 110/230 VAC 4,8/2,4 A, 16 sorties secondaires, 24/28 VAC, 1 A max. par caméra, 12 A au total, affichage des fonctions (LED) pour chaque canal

SYSTEME DE CAMERA DOME A MOTEUR ZC-PT

Série de caméras dôme à moteur pour des applications intérieures et extérieures

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZC-PT223P



ZC-PT226PXT

ZC-PT

- Cinq modèles de caméra haut de gamme avec zoom optique x 12, 22, 23, 26 et 35
- Commande de la position jusqu'à 256 positions fixes
- Pivotement automatique, rotation et patrouille (Cruise) jusqu'à 32,4 km/h (démarrage sur position fixe)
- Commande par des contrôleurs joystick (par ex. ZCA-SC201, C-KBD2) ou DVR
- Caisson sans vissages extérieurs
- Options de montage multiples pour un montage sur plafond, mur ou en angle
- Indice de protection IP66

La série ZC-PT est une série à dôme motorisé complète pour des applications intérieures et extérieures avec un zoom optique x 12 - 35. Différents modules de caméra offrent des fonctions diverses, de la commutation J/N en passant par la fonction WDR aux masquages de zones privées.

Tous les dômes disposent d'entrées d'alarme qui peuvent être commandées au moyen de la fonction Preset (préposition) ou rotation. Grâce à sa grande gamme d'accessoires, cette série peut être équipée pour les applications les plus diversifiées.

SYSTEME DE CAMERA DOME A MOTEUR ZC-PT

Série de caméras dôme à moteur pour des applications intérieures et extérieures

CAMÉRAS

Modèle	ZC-P212P/ZC-P212P-XT	ZC-PT222P/ZC-PT222P-XT	ZC-PT223P/ZC-PT223P-XT
Résolution horizontale TVL	470 lignes	480 lignes	540 lignes
Système de balayage	PAL	PAL	PAL
Puissance d'éclairage minimale	1 Lux	1 Lux	0,01 Lux (mode N/B)
Distance focale	4 mm ~ 48 mm	4 mm ~ 88 mm	3,6 mm – 82,8 mm
Plage de zoom	optique 12 x	optique 22 x	optique 23 x
Protocoles implémentés	GANZ-S, GANZ-PT, Pelco-D/-P, VCL, Philips, AD-422 etc.		
Plage de pivotement	720°	360° (infinie)	360° (infinie)
jour/nuit : Filtre de blocage IR	oui (modèle extérieur)/ non (modèle intérieur)	–	oui
Conditions environnantes	Intérieur : 0 °C ~ 40 °C Extérieur : -30 °C ~ 45 °C	Intérieur : 0 °C ~ 40 °C Extérieur : -30 °C ~ 45 °C	Intérieur : 0 °C ~ 40 °C Extérieur : -30 °C ~ 45 °C
Degré de protection	IP66 Standard (version extérieure seulement)		
Dimensions (Ø x H)	Intérieur Extérieur 131 mm x 173 mm 190 mm x 260 mm	131 mm x 226 mm 262 mm x 305 mm avec pare-soleil	131 mm x 226 mm 262 mm x 305 mm avec pare-soleil

Modèle	ZC-PT226P/ZC-PT226P-XT	ZC-PT235P/ ZC-PT235P-XT
Résolution horizontale TVL	480 lignes	540 lignes
Système de balayage	PAL	PAL
Puissance d'éclairage minimale	0,01 Lux (mode N/B)	0,01 Lux (mode N/B)
Distance focale	3,5 mm ~ 91 mm	3,4 mm ~ 119 mm
Plage de zoom	optique 26 x	optique 35 x
Protocoles implémentés	GANZ-S, GANZ-PT, Pelco-D/-P, VCL, Philips, AD-422 etc.	
Plage de pivotement	360° (infinie)	360° (infinie)
jour/nuit : Filtre de blocage IR	oui	oui
Conditions environnantes	Intérieur : 0 °C ~ 40 °C Extérieur : -30 °C ~ 45 °C	Intérieur : 0 °C ~ 40 °C Extérieur : -30 °C ~ 45 °C
Degré de protection	IP66 Standard (version extérieure seulement)	
Dimensions (Ø x H)	Intérieur Extérieur 131 mm x 226 mm 262 mm x 305 mm avec pare-soleil	131 mm x 226 mm 262 mm x 305 mm avec pare-soleil



CAMÉRAS

ACCESSOIRES DU SYSTEME ZC-PT

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZCA-TB200 ZCA-HC200

ZCA-GT200, ZCA-ST25, ZCA-ST50

ZCA-PTB, ZCA-PWB, ZCA-PWDM



ZCA-VPXT, ZCA-SBXT, ZCA-IPA



ZCA-CST



ZCA-RS422-485

CBC a mis au point une grande gamme d'options pour le montage du système ZC-PT. Qu'il s'agisse d'un montage

sur mât, plafond ou en angle, sur de faux-plafonds ou de hauts plafonds, au choix, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Modèle	ZCA-SC201	ZCA-DS4	ZCA-DS8	ZCA-DS16	ZCA-TB200
Description/ Utilisation	Élément de commande (3 axes) pour série dômes ZC-PT, 223 caméras dômes max., commande de MPX et DVR	Répartiteur de données RS485, 1 entrée, 4 sorties, 1 HE, caisson 19", bloc d'alimentation 12VDC/8W requis (non compris dans la livraison)	Répartiteur de données RS485, 1 entrée, 8 sorties, 1 HE, caisson 19", bloc d'alimentation 12VDC/8W requis (non compris dans la livraison)	Répartiteur de données RS485, 1 entrée, 16 sorties, 1 HE, caisson 19", bloc d'alimentation 12VDC/8W requis (non compris dans la livraison)	Adaptateur pour installation sur faux-plafond

Modèle	ZCA-TB200A	ZCA-HC200	ZCA-GT100	ZCA-GT200	ZCA-ST25
Description/ Utilisation	Adaptateur pour installation sur faux-plafond de la ZC-PT212P	Adaptateur pour une utilisation sous des «plafonds durs»	Bras de montage mural simple pour la prise d'un caisson intérieur et extérieur	Bras de montage «col de cygne» pour l'adaptateur destiné au montage mural, d'angle ou sur mât, pour l'installation d'un caisson intérieur ou extérieur	Tubes d'extension pour montage surbaissé, 25 cm, pour l'installation d'un caisson intérieur ou extérieur

ACCESSOIRES DU SYSTEME ZC-PT

CAMÉRAS

Modèle	ZCA-ST50	ZCA-PTDM	ZCA-PWDM	ZCA-PTB	ZCA-PWB
Description/ Utilisation	Tubes d'extension pour montage surbaissé, 50 cm, pour l'installation d'un caisson intérieur ou extérieur	Plaque de montage sur mât étroite (232 x 136 mm), sans fonction de distribution pour le montage de la ZCA-GT200	Plaque d'adaptation sur mât, étroite (270 x 170 mm), sans fonction de distribution pour le montage de la ZCA-GT200	Caisson pour montage sur mât, étroit (291 x 170 x 250 mm) pour l'installation du ZCA-GT200 et câblage direct sur mât	Caisson pour montage sur mât large (270 x 168 x 150 mm) pour l'installation du ZCA-GT200 et câblage direct sur mât

Modèle	ZCA-CST	ZCA-CTB	ZCA-CWB	ZCA-CB54	ZCA-SB54
Description/ Utilisation	Plaque pour montage en angle pour le logement de la ZCA-GT200, sans fonction de distribution	Caisson pour montage d'angle, étroit (300 x 164 x 222 mm) pour l'installation du support ZCA-GT200, câblage direct	Caisson pour montage d'angle, large (232 x 234 x 210 mm) pour l'installation du support ZCA-GT200, câblage direct	Cache de dôme intérieur clair, 5,4"	Cache de dôme intérieur teinté, 5,4"

Modèle	ZCA-220-1.5A	ZCA-220-3.0A	ZCA-VPXT	ZCA-SBXT	ZCA-PSU220
Description/ Utilisation	Bloc d'alimentation pour montage intérieur pour la série ZC-PT, 24 VAC, 1,5 A	Bloc d'alimentation pour montage intérieur pour la série ZC-PT, 24 VAC, 3,0 A	Cache de dôme extérieur clair	Cache de dôme extérieur, teinté	Bloc d'alimentation extérieur (IP66) avec distributeur d'alarmes et des connexions, 24 VAC, 3,1 A

Modèle	ZCA-RS422-485	ZCA-RS232-485	ZCA-BP485	ZCA-IPA	ZCA-IPA2
Description/ Utilisation	Convertisseur de protocole RS-422/RS-485	Convertisseur de protocole RS-232/RS-485	Convertisseur de protocole Biphase-RS-485	Adaptateur pour l'installation du caisson intérieur sur les accessoires extérieurs ZCA-GT100/200 et ZCA-ST25/50	Adaptateur pour l'installation de la ZC-PT212P pour les accessoires extérieurs ZCA-GT100/200 et ZCA-ST25/50

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



C-AIRDNX18YPT

- Émetteur infrarouge 850 nm intégré
- Activation automatique de l'éclairage IR
- Portée max. 50 m
- Zoom optique 18x
- Essuie-glace intégré
- Protégé contre le vandalisme

L'appareil photo IR C-AllView a été conçu particulièrement pour délivrer des photos d'une grande qualité par différentes luminosités. L'intégration d'un éclairage infrarouge dans l'appareil photo permet, lors de l'orientation, que la lumière apparaisse exactement là où elle est nécessaire. Celui-ci s'active automatiquement lorsque les conditions de luminosité le requièrent.

L'éclairage infrarouge a une portée maximale de 50 mètres. Cet équipement particulier de la gamme C-AllView permet de réaliser des photos optimales de nuit comme de jour. Sont inclus dans la livraison : alimentation, support et câble et 10 m.

Zoom 18x, IP67 et le boîtier extérieur solide complètent les caractéristiques techniques.

Modèle	C-AIRDNX18YPT(B)	C-AIRDNX18YPT(W)
Capteur d'image	1/4" IT-CCD (ExView)	1/4" IT-CCD (ExView)
Résolution horizontale TVL	520 lignes	520 lignes
min. Sensibilité min. (couleur)	0,7 Lux	0,7 Lux
Sensibilité min. (N/B)	0,1	0,1
Distance focale	4,1 mm – 73,8 mm	4,1 mm – 73,8 mm
Angle de vue horizontal	58° – 1,7°	58° – 1,7°
Zoom	optique 18 x, numérique 12 x	optique 18 x, numérique 12 x
Focus	Automatique, manuel	Automatique, manuel
Plage de pivotement	continue 360°	continue 360°
Précision de positionnement	0,01°	0,01°
Positions fixes	32	32
Rotation à position fixe	16 Tours	16 Tours
Déplacement individuel de la caméra	Déplacements individuels de la caméra 4 x 1 minute	Déplacements individuels de la caméra 4 x 1 minute
Zones privées	Max. 24	Max. 24
Protocoles implémentés	360-Vision C-Dome, BBV Serial485, CBC OCP485, DeView VTC485, Forward Vision, Ikegami I-LAN & RS485, Kalatel DP, Pelco-D/-P, Philips, Samsung SCC2000 & SCC3000, Sensormatic, Honeywell etc.	
Interface de contrôle	RS-485 retransmission de données semi-duplex	RS-485 retransmission de données semi-duplex
Indice de protection	IP67	IP67
Coloris du caisson	noir mat ou RAL 9002	noir mat ou RAL 9002
Tension de service	20-36 VDC / 14-26 VAC	20-36 VDC / 14-26 VAC
Puissance consommée	Max. 15 W	Max. 15 W
Conditions environnementales	-20°C – +50°C	-20°C – +50°C
Poids	7 kg	7 kg
Dimensions (Ø x H)	Max. 220 mm x 268,13 mm	Max. 220 mm x 268,13 mm

C-ALLVIEW HIGH SPEED PTZ

Caméra PTZ-Speed jour/nuit avec caisson d'extérieur

CAMÉRAS

C-AllView

- Caméra jour/nuit
- Système de tourelle à grande vitesse
- Zoom x 18 et x 36
- Protection anti-vandale
- Indice de protection IP67
- Essuie-glace intégré
- Commande par des contrôleurs joystick (par ex. ZCA-SC201, C-KBD2) ou DVR



Equippée d'une tourelle à vitesse élevée, la caméra C-AllView pivote de plus de 180° par seconde en rotation continue, peut être inclinée de jusqu'à 290° et est capable de réagir dans chaque position en un clin d'oeil. La caméra jour/nuit est dotée d'un objectif à zoom d'une largeur focale de 4,1 mm – 73,8 mm. Cette option de zoom x18 permet de capturer des impressions dans une excellente qualité de l'image. En plus, elle est disponible en version x36 zoom avec un objectif à variable focale de 3,4 – 122,4 mm. Dans la livraison est contenu un essuie-glaces permettant de nettoyer la surface de l'objectif. En option, une unité lave vitre est disponible.

Modèle	C-ADN3X18YPT-W/C-ADN3X18PT-B	C-ADN3X36YPT-W/C-ADN3X36YPT-B
Capteur d'image	CCD IT 1/4" (ExView), PAL	CCD IT 1/4" (ExView), PAL
Résolution horizontale TVL	520 lignes	530 lignes
min. Sensibilité min. (couleur)	0,7 Lux	1,0 Lux (50 IRE)
Sensibilité min. (N/B)	0,01 Lux	0,015 Lux (50 IRE)
Distance focale	4,1 mm – 73,8 mm	3,4 mm – 122,4 mm
Angle de vue horizontal	48° – 2,7°	57,8° – 1,7°
Zoom	optique 18 x, numérique 12 x	optique 36 x, numérique 12 x
Focus	Automatique, manuel	Automatique, manuel
Plage de pivotement	continue 360°	continue 360°
Précision de positionnement	(0,1°) Encodeur, résolution 14 bits	(0,1°) Encodeur, résolution 14 bits
Positions fixes	32	32
Rotation à position fixe	8 rotations rapides, 8 rotations lentes	8 rotations rapides, 8 rotations lentes
Déplacement individuel de la caméra	Déplacements individuels de la caméra 4 x 1 minute	Déplacements individuels de la caméra 4 x 1 minute
Zones privées	24 (8 max. simultanément sur l'image, E-Flip hors service)	
Protocoles implémentés	Pelco-D/-P, BBV coaxial, VTC, Sensormatic (RS-422), Samsung SCC300, Kalatel, dôme C	
Interface de contrôle	RS-485 retransmission de données semi-duplex	RS-485 retransmission de données semi-duplex
Indice de protection	IP67	IP67
Coloris du caisson	noir mat ou RAL 9002	noir mat ou RAL 9002
Tension de service	20-36 VDC/14-26 VAC	20-36 VDC/14-26 VAC
Puissance consommée	30 W max.	30 W max.
Conditions environnementales	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
Poids	7 kg	7 kg
Dimensions (Ø x H)	220 mm x 268,13 mm max.	220 mm x 268,13 mm max.



Modèle	C-ADN3X18PT-B
Capteur d'image	CCD IT 1/4", PAL
Résolution horizontale TVL	480 lignes
min. Sensibilité min. (couleur)	0,7 Lux
Sensibilité min. (N/B)	0,01 Lux
Distance focale	4,1 mm – 73,8 mm
Angle de vue horizontal	48° – 2,7°
Zoom	optique 18 x, numérique 12 x
Focus	Automatique, manuel
Plage de pivotement	continue 360°
Précision de positionnement	(0,1°) Encodeur, résolution 14 bits
Positions fixes	32
Rotation à position fixe	8 rotations rapides, 8 rotations lentes
Déplacement individuel de la caméra	Déplacements individuels de la caméra 4 x 1 minute
Zones privées	24 (8 max. simultanément sur l'image, E-Flip hors service)
Protocoles implémentés	Pelco-D/-P, BBV coaxial, VTC, Sensormatic (RS-422), Samsung SCC300, Kalatel, dôme C
Interface de contrôle	RS-485 retransmission de données semi-duplex
Indice de protection	IP67
Coloris du caisson	noir mat ou RAL 9002
Tension de service	20-36 VDC/14-26 VAC
Puissance consommée	30 W max.
Conditions environnementales	-20 °C ~ +50 °C
Poids	7 kg
Dimensions (Ø x H)	220 mm x 268,13 mm max.

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

C-ALLVIEW THERMAL HIGH SPEED PTZ

Caméra thermique PTZ-Speed avec caisson d'extérieur

CAMÉRAS

C-AllView Thermal

- Surveillance avec et sans éclairage additionnel
- Détection des personnes (thermique) jusqu'à 1 000 m
- Caméra jour/nuit haute résolution
- Double principe (thermique/optique)
- Plage de pivotement 360 degrés
- Zoom optique 36 x
- Essuie-glace intégré
- Verre frontal plat anti-distorsion
- Indice de protection IP67



En tant que caméra vidéo et thermique combinée, la C-AllView Thermal offre, outre une image vidéo avec une fonction zoom x 36, une image thermique même en cas de conditions de visibilité difficiles ou d'obscurité totale. Par conséquent, elle convient parfaitement pour la vidéosurveillance de zones proches ou éloignées, qu'il s'agisse d'environnements hostiles avec des exigences de haut niveau ou d'une utilisation extérieure avec des conditions atmosphériques extrêmes.

Modèle	C-ATDNX36H-50-B	C-ATDNX36H-25-B	C-ATDNX36H-12-B
Matériel, structure & format	Microbolomètre en silicium amorphe (320 x 240 pixels)	Microbolomètre en silicium amorphe (320 x 240 pixels)	Microbolomètre en silicium amorphe (320 x 240 pixels)
Réaction spectrale	7–14 micromètres (largeur de bande du filtre)	7–14 micromètres (largeur de bande du filtre)	7–14 micromètres (largeur de bande du filtre)
Fréquence de répétition	25 Hz en temps réel (licence obligatoire), 9 Hz (sans licence)	25 Hz en temps réel (licence obligatoire), 9 Hz (sans licence)	25 Hz en temps réel (licence obligatoire), 9 Hz (sans licence)
Angle de vue horizontal	50°	25°	12°
Détection des personnes	jusqu'à env. 200 m	jusqu'à env. 600 m	jusqu'à env. 1 000 m
Sortie analogique	PAL	PAL	PAL
Accessoires	y compris essuie-glace, support et bloc d'alimentation externe (230 VAC/24 VAC) dans caisson d'extérieur compris	y compris essuie-glace, support et bloc d'alimentation externe (230 VAC/24 VAC) dans caisson d'extérieur compris	y compris essuie-glace, support et bloc d'alimentation externe (230 VAC/24 VAC) dans caisson d'extérieur compris

Autres caractéristiques techniques : cf. C-AllView C-ADN3X36YPT

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



C-PM-B



C-PM-W



C-WM-B



C-PPM-B

Lave-vitre pour C-AllView (C-AWN)

Lave-vitre avec conduite d'arrivée pour montage entre C-AllView et le support

C-CMB-B

Support du plafond pour l'Assemblée a suspendu, noir

C-CMB-W

Support du plafond pour l'Assemblée a suspendu, blanc

Pompe pour lave-vitre et réservoir de 5 l (C-AWA5L)

Pompe avec réservoir de 5 l pour le lave-vitre, tension 24 VAC

Pompe pour lave-vitre et réservoir de 25 l (C-AWA25L)

Pompe avec réservoir de 25 l pour le lave-vitre, tension 24 VAC

Col de cygne pour montage surbaissé (C-PM-B)

Col de cygne pour montage surbaissé, par ex. pour un montage sur mât, noir

Col de cygne pour montage surbaissé (C-PM-W)

Col de cygne pour montage surbaissé, par ex. pour un montage sur mât, blanc mat

Bras de montage mural (C-WM-B)

Bras de montage mural pour montage suspendu ou droit de la C-AllView, 285 mm environ, noir

Bras de montage mural (C-WM-W)

Bras de montage mural pour montage suspendu ou droit de la C-AllView, 285 mm environ, blanc mat

Fixation de plafond pour montage surbaissé (C-PPM-W)

Fixation de plafond pour montage surbaissé, longueur 1 m, blanc mat

Fixation de plafond pour montage surbaissé (C-PPM-B)

Fixation de plafond pour montage surbaissé, longueur 1 m, noir

Pare-soleil (C-AS)

Toit ouvrant, debout au Mont

Câble de remplacement multicœur (C-A20P)

Câble de remplacement multicœur avec connecteur, 20 m

Adaptateur universelle (UPCA1)

Universal Adaptateur pour pied

Câble de rechange pour la C-AllView (C-10 m)

Câble de rechange à plusieurs fils avec connexion, longueur 10 m, pour la C-AllView

Bloc d'alimentation de rechange (C-EXTPSU24VAC)

Bloc d'alimentation de rechange dans caisson résistant aux intempéries 230 VAC/24 VAC, IP65

Bras de montage mural (PTB)

Bras de montage mural pour montage droit, longueur 458 mm environ, RAL 9002

Contrôleur joystick (ZCA-SC203)

Élément de commande par joystick à 3 axes et contrôle à protocole multiple pour la commande des C-AllView, ZC-PT et DVR ; avec trois sorties autonomes d'interface RS-485 et contrôleur à écran large

05 Objectifs

31 Caméras

73 Caissons

87 Moniteurs

93 Appareils d'enregistrement

101 Systèmes IP et transmission

133 Commutateurs et matrices

137 Tourelles

141 Systèmes de détection vidéo

149 Éclairage

169 Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



V4FCD

- Caisson élégant en forme de dôme
- Montage sur plafonds surbaissés sans problème
- Cache dans différents modèles
- Positionnement de la caméra modifiable horizontalement et verticalement
- Emplacement pour des objectifs à focale variable compacts

La série V4FCD se compose de caissons dômes d'intérieur pour le montage de caméras à monture CS/C sur des plafonds surbaissés. Ces modèles sont disponibles avec un cache blanc, noir, teinté ou étamé. Afin de protéger les caissons V4FCD contre la poussière, ceux-ci sont munis d'un tissu en nylon servant de finition sur la face arrière. Ce tissu variable permet également d'utiliser un grand nombre de caméras et d'objectifs combinés.

Modèle	V4FCD-W	V4FCD-B	V4FCD-M	V4FCD-S
Secteur d'application	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Dimensions intérieures (Ø x H)	125 mm Ø x 62,5 mm			
Dimensions (Ø x H)	175 mm Ø x 65 mm (partie visible)	175 mm Ø x 65 mm (partie visible)	175 mm Ø x 65 mm (partie visible)	175 mm Ø x 65 mm (partie visible)
Couleur du cache	blanc avec fente de visualisation	noir avec fente de visualisation	Réfléchissant	Teintée
Poids	0,56 kg	0,56 kg	0,56 kg	0,56 kg
Plage d'inclinaison	36° – 90°	36° – 90°	36° – 90°	36° – 90°
Plage de pivotement	360° max.	360° max.	360° max.	360° max.
Dimensions Caméra (H x L)	60 mm x 60 mm max.			
Dimensions Objectif (Ø x B)	50 mm Ø x 55 mm			

CAISSON D'INTERIEUR GH-FI

Caisson pour montage intérieur

CAISSONS

GH-FI

- Caisson hermétique à la poussière (IP66) série GH-FAST
- Commande conviviale
- Câblage externe et camouflé
- Grande résistance (IK10)



Fabriqué en polycarbonate, le caisson GH-FI est non seulement beaucoup plus léger que les modèles en aluminium ou en acier inoxydable ; de plus, il est nettement plus résistant aux rayures ou aux déformations. Même en cas de charges élevées, il conserve sa stabilité grâce à son revêtement en matière plastique.

Objectifs



Caméras



Caissons



Moniteurs



Appareils d'enregistrement



Systèmes IP et transmission



Commutateurs et matrices



Tournelles



Systèmes de détection vidéo



Éclairage



Accessoires et service



Modèle	GH-FI
Chauffage	Non
Puissance maximale à l'intérieur	20 W (-20 °C ~ +50 °C)
Conditions environnantes	0 °C ~ +55 °C
Conditions de stockage	-30 °C ~ +55 °C RH 85 % sans condensation
Pare-soleil	Non
Matériau de la fenêtre d'inspection	Polycarbonate
Précâblé avec bras de montage	Non
Vissages PG9	2
PG11	1
Points de fixation pour accessoires/possibilité d'ouverture	2 x M5 gauche & droite
Classe antivandale IK	IK10 selon EN 50102
Comportement au feu, auto-extincteur	V2 selon UL94
Poids	1,46 kg



Série GH

- Caisson complet, support mural avec rotule (KIT), pare-soleil et chauffage compris
- Précâblé avec passage de câbles intérieur
- Indice de protection IP67
- Montage et positionnement faciles
- Pare-soleil rabattable et fermetures rapides pour une grande facilité d'entretien

Les caissons d'extérieur de la série GH-KIT offrent une protection fiable contre les intempéries extrêmes. Grâce au passage de câbles intérieur, aucun étanchement est nécessaire des vis PG pour répondre à l'indice de protection IP67. Le GH-KIT, conçu en tant que caisson complet, est facile à monter. Un pare-soleil évite la surchauffe du caisson. Le chauffage équipé d'un thermostat maintient la température constante à l'intérieur du caisson et le verre protège de la buée. Les caissons de protection de la série GH-KIT sont disponibles en trois modèles distincts pour différentes alimentations électriques (12 VDC, 24 VAC, 230 VAC).

Le caisson GH est livré sans support mural (GH-WM) et les câbles sont introduits dans le caisson par les vissages PG. Sinon, le caisson GH correspond au modèle GH-KIT. Grâce à un adaptateur supplémentaire, le caisson convient à toutes les tourelles courantes.

Modèle	GH-12	GH-24	GH-230
Indice de protection	IP66	IP66	IP66
Dimensions intérieures (L x P x H)	310 mm x 105 mm x 105 mm	310 mm x 105 mm x 105 mm	310 mm x 105 mm x 105 mm
Température de service	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
Tension de service	12 VDC	24 VAC	230 VAC
Support mural	non compris	non compris	non compris
Consommation électrique	<700 mA	<350 mA	<40 mA
Dimensions (L x l x H)	395 mm x 145 mm x 130 mm	395 mm x 145 mm x 130 mm	395 mm x 145 mm x 130 mm
Poids	1,66 kg	1,66 kg	1,66 kg

Modèle	GH-KIT12	GH-KIT24	GH-KIT230
Indice de protection	IP67	IP67	IP67
Dimensions intérieures (L x P x H)	310 mm x 105 mm x 105 mm	310 mm x 105 mm x 105 mm	310 mm x 105 mm x 105 mm
Température de service	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
Tension de service	12 VDC	24 VAC	230 VAC
Support mural	compris	compris	compris
Consommation électrique	<700 mA	<350 mA	<40 mA
Dimensions (L x l x H)	395 mm x 145 mm x 130 mm	395 mm x 145 mm x 130 mm	395 mm x 145 mm x 130 mm
Poids	2,11 kg	2,11 kg	2,11 kg

CAISSON D'EXTERIEUR GH-FAST

Caisson résistant aux intempéries série GH-FAST

CAISSONS

Série GH-FAST

- Caisson d'extérieur avec pare-soleil et chauffage
- Indice de protection IP66
- Commande conviviale (ouvrable des deux côtés)
- Câblage externe et camouflé
- Grande résistance
- Disponible également en tant que caisson compact avec bras mural

Les caissons résistants aux intempéries de la série GH-FAST offrent une protection fiable des caméras contre la poussière, l'eau et même les inondations de courte durée ; ils sont conformes à l'indice de protection IP66. Munis d'un pare-soleil et d'un chauffage intégré, ils sont équipés même en cas de conditions atmosphériques extrêmes, disponibles en option jusqu'à -40° grâce à un double chauffage. La série de caissons innovatrice est en polycarbonate résistant revêtu de matière plastique ; le passage de câbles peut être installé de manière apparente ou camouflée (canal à câbles interne dans le support mural) et est disponible pour trois types de tensions.



GH-FWC : avec bras mural et passage de câbles interne (câble électrique et coaxial)

Modèle	GH-FWC12	GH-FWC24	GH-FWC230	GH-FWCAT230
Tension de service	12 VDC	24 VAC	230 VAC	230 VAC
Chauffage	oui ; 8,4 W			
Conditions environnantes	-20 °C ~ +55 °C avec une puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C avec une puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C avec une puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C avec une puissance totale 17 W
Pare-soleil	oui	oui	oui	oui
Matériau de la fenêtre d'inspection	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Support de montage précâblé	oui (câble de réseau et coaxial)	oui (câble de réseau et coaxial)	oui (câble de réseau et coaxial)	oui (câble de réseau et CAT 5)
Vissages PG9	2 (non compris dans la livraison)	2 (non compris dans la livraison)	2 (non compris dans la livraison)	2
PG11	1 (non compris dans la livraison)	1 (non compris dans la livraison)	1 (non compris dans la livraison)	1
Classe IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Classe antivandale IK	IK10 selon EN 50102			
Comportement au feu, auto-extincteur	V2 selon UL94	V2 selon UL94	V2 selon UL94	V2 selon UL94
Poids	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

GH-FW : avec support mural

Modèle	GH-FW12	GH-FW24	GH-FW230
Tension de service	12 VDC	24 VAC	230 VAC
Chauffage	oui ; 8,4 W	oui ; 8,4 W	oui ; 8,4 W
Conditions environnantes	-20 °C ~ +55 °C sur puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C sur puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C sur puissance totale 17 W
Conditions de stockage	-30 °C ~ +55 °C RH 85 % sans condensation	-30 °C ~ +55 °C RH 85 % sans condensation	-30 °C ~ +55 °C RH 85 % sans condensation
Pare-soleil	oui	oui	oui
Matériau de la fenêtre d'inspection	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Support de montage précâblé	oui, non précâblé	oui, non précâblé	oui, non précâblé
Vissages PG9 PG11	2 (compris dans la livraison) 1 (compris dans la livraison)	2 (compris dans la livraison) 1 (compris dans la livraison)	2 (compris dans la livraison) 1 (compris dans la livraison)
Classe IP	IP66	IP66	IP66
Classe antivandale IK	IK10 selon EN50102	IK10 selon EN50102	IK10 selon EN50102
Comportement au feu, auto-extincteur	V2 selon UL94	V2 selon UL94	V2 selon UL94
Poids	1,76 kg	1,76 kg	1,76 kg

GH-F : sans support mural

Modèle	GH-F12	GH-F24	GH-F230
Tension de service	12 VDC	24 VAC	230 VAC
Chauffage	oui ; 8,4 W	oui ; 8,4 W	oui ; 8,4 W
Conditions environnantes	-20 °C ~ +55 °C avec puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C avec puissance totale 17 W	-20 °C ~ +55 °C avec puissance totale 17 W
Pare-soleil	oui	oui	oui
Matériau de la fenêtre d'inspection	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Support de montage précâblé	Non	Non	Non
Vissages PG9 PG11	2 (compris dans la livraison) 1 (compris dans la livraison)	2 (compris dans la livraison) 1 (compris dans la livraison)	2 (compris dans la livraison) 1 (compris dans la livraison)
Classe IP	IP66	IP66	IP66
Classe antivandale IK	IK10 selon EN50102	IK10 selon EN50102	IK10 selon EN50102
Comportement au feu, auto-extincteur	V2 selon UL94	V2 selon UL94	V2 selon UL94
Poids	1,38 kg	1,38 kg	1,38 kg

GH-F-iPaK-P: Caisson en matière plastique, ouvrable des deux côtés, pare-soleil, bras mural, chauffage et diviseur PoE

Modèle	GH-F-iPaK-P
Tension de service	12 VDC
Chauffage	Oui, 6,5 W
Conditions environnantes	-20°C – +55°C
Pare-soleil	Oui
Matériau de la fenêtre d'inspection	Polycarbonate
Support de montage précâblé	
Classe IP	IP66
Classe antivandale IK	IK10 selon EN50102
Comportement au feu, auto-extincteur	V2 selon UL94
Poids	1,04 kg

NOUVEAU!

ACCESSOIRES POUR CAISSON D'EXTERIEUR GH ET GH-FAST



Supports, adaptateur, accessoires de montage, blocs d'alimentation et chauffages, ventilateur et contacts d'alarme pour les caissons résistants aux intempéries GH et GH-Fast

Séries GH

- Combinables de multiples façons
- Montage simple à presque chaque endroit
- Construction en aluminium robuste
- Design attrayant

Les accessoires des caissons d'extérieur GH et GH-FAST peuvent être utilisés ou combinés sous de multiples formes. La construction bien étudiée garantit un montage facile. Tous les supports fabriqués en aluminium solide sont adaptés pour une utilisation extérieure continue fiable, car ils sont munis d'un revêtement de protection robuste. Toutes les pièces accessoires sont assorties les unes aux autres concernant la couleur.

Le modèle GH-CM combiné au GH-KIT permet de camoufler le passage de câbles même pour un montage sur plafond. Pour un montage sur mât, deux adaptateurs sont disponibles. Ceux-ci sont simplement vissés sur le support mural GH-WM. L'adaptateur GH-PAR est prévu pour des mâts d'un diamètre de 60 à 140 mm. Pour les mâts à partir d'un diamètre de 140 mm, le modèle GH-PA est préférable. Pour le montage sur des murs massifs, une installation apparente des câbles est possible au moyen de la plaque d'écartement latérale GH-SM. Le caisson d'extérieur peut être combiné à une tourelle de la série PTH à l'aide de l'adaptateur GH-PT en vue d'une application professionnelle à l'extérieur.

Sur le support mural (GH-FWM) de la série GH-FAST un espace est prévu pour le passage de câbles. Celui-ci peut être ouvert des deux côtés, afin d'acheminer le câble même sur le côté. Ainsi, la plaque d'écartement GH-SM est inutile.

Si l'alimentation électrique du GH-FAST et de la caméra est réalisée avec un séparateur PoE, nous vous proposons le modèle de séparateur approprié.



GH-CM



GH-PAR



GH-PA



GH-PS



GH-PT



GH-WM



GH-SM



ACCESSOIRES POUR CAISSON D'EXTERIEUR GH ET GH-FAST

Supports, adaptateur, accessoires de montage, blocs d'alimentation et chauffages, ventilateur et contacts d'alarme pour les caissons résistants aux intempéries GH et GH-Fast

Modèle	GH-WM	GH-FWM	GH-CM	GH-CM2
Description/ Utilisation	Support mural, tête articulée pour la série GH, 18 cm compris	Support mural, tête articulée pour la série GH-F, 20 cm compris	Fixation de plafond pour passage de câbles intérieur série GH-F	Fixation de plafond pour passage de câbles intérieur série GH-F

Modèle	GH-SM	GH-PAR	GH-PA	GH-PT
Description/ Utilisation	Plaque d'écartement pour support mural, pour la pose apparente du câble sur le côté	Adaptateur pour montage sur mât pour mâts de 60 à 140 mm Ø, fixation avec des tiges filetées	Plaque de montage pour des mâts de 140 mm Ø pour une utilisation sur des bandes de montage (non compris dans la livraison)	Adaptateur pour tourelle

Modèle	GH-PS24/12	GH-PS230/12	GH-PS230/24	GH-PS230/12H
Description/ Utilisation	Bloc d'alimentation de caméra 24 VAC/12 VDC, 360 mA	Bloc d'alimentation de caméra 230 VAC/12 VDC, 360 mA	Bloc d'alimentation de caméra 230 VAC/24 VAC, 500 mA	Bloc d'alimentation de caméra pour la série GH-F, 230 VAC/12 VDC 1,5 A

Modèle	GH-B24	GH-B12	GH-VTA	GH-TK1
Description/ Utilisation	Ventilateur optionnel 24 VAC pour la série GH et GH-F	Ventilateur optionnel 12 VAC pour la série GH et GH-F	Kit d'alarme et de transmission par ligne coaxiale pour les caissons GH et GH-F	Un contact d'alarme pour l'installation dans la série GH-F

Modèle	GH-TK	GH-FHT12	GH-FHT24	GH-FHT230
Description/ Utilisation	Contact d'alarme pour l'installation dans la série GH (KIT)	Chauffage optionnel 12 VDC pour la série GH-F, plage de température - 40 °C ~ +50 °C	Chauffage optionnel 24 VAC pour la série GH-F, plage de température - 40 °C ~ + 50°	Chauffage optionnel 230 VAC pour la série GH-F, plage de température - 40 °C ~ + 50°

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

CAISSON D'EXTERIEUR SERIE CH

Caissons CHEMICHEB et CHOV

CAISSONS

Série CH

- Caisson en aluminium de haute qualité avec protection contre les intempéries jusqu'à IP66
- Accès libre à la technique de la caméra
- Passage de câbles interne possible
- Pare-soleil et chauffages de série compris
- Chauffage disponible pour 12 VDC/24 VAC ou 230 VAC
- Multitude d'accessoires pour une adaptation individuelle

La variante de caissons CHEM se distingue par ses dimensions réduites et convient pour des caméras sans objectifs à zoom motorisé. Le pare-soleil est entièrement amovible ou ajustable vers l'avant, afin que la caméra ne puisse être éblouie.

Le caisson standard CHEB prévu pour des utilisations de tourelles peut également abriter des objectifs à zoom motorisé. Le passe-câble entièrement interne est un atout particulier de ce produit. Comme pour le modèle CHEM, le pare-soleil réglable en fonction de la largeur focale est entièrement amovible.

La variante de caisson CHOV, rabattable sur le côté, facilite le montage de la caméra et de l'objectif. De même que pour les autres modèles, le pare-soleil peut être adapté à la distance focale individuelle. Le passage de câbles intérieur et un ventilateur optionnel garantissent une utilisation fiable et durable.

En raison de ses grandes cotes intérieures, le caisson CHEG est compatible avec la plupart des caméras vidéo et des objectifs. Grâce au corps amovible, la glissière intérieure destinée à la fixation de la caméra et des objectifs est entièrement libérée. Cela facilite le montage et le réglage de la caméra. Associé à un double chauffage optionnel, le caisson résiste à une plage de température de - 40 °C - + 50 °C.



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

	Modèle	CHEM 12/24	CHEM 230	CHEB 12/24	CHEB 230
Objectifs	Passage de câbles	1 x PG9, 1 x PG11	1 x PG9, 1 x PG11	2 x PG9, 1 x PG11	2 x PG9, 1 x PG11
	Dimensions internes utiles (L x H x P)	70 x 65 x 230 mm	70 x 65 x 230 mm	90 x 85 x 250 mm	90 x 85 x 250 mm
Caméras	Fenêtre, dimensions (L x H)	65 x 60 mm (verre)	65 x 60 mm (verre)	90 x 81 mm (verre)	90 x 81 mm (verre)
	Versions d'alimentation électrique du chauffage	12 VDC/24 VAC	230 VAC	12 VDC/24 VAC	230 VAC
	Puissance consommée du chauffage	12/24 V = 20 W	230 V = 40 W	12/24 V = 20 W	230 V = 40 W
Caissons	Dimensions externes (L x H x P)	113 x 104 x 410 mm	113 x 104 x 410 mm	144 x 135 x 470 mm	144 x 135 x 470 mm
	Conditions environnementales	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
Monteurs	Certifications	CE ; IP66	CE ; IP66	CE ; IP66 (avec serre-câbles), IP54 (sans serre-câbles)	CE ; IP66 (avec serre-câbles), IP54 (sans serre-câbles)
	Particularité			Utilisable avec un passage de câbles normal ou intérieur (selon le support mural utilisé)	Utilisable avec un passage de câbles normal ou intérieur (selon le support mural utilisé)

	Modèle	CHOV 12/24	CHOV 230	CHEG
Appareils d'enregistrement	Passage de câbles	2 x PG9, 1 x PG11	2 x PG9, 1 x PG11	1 x PG9, 2 x PG11
	Dimensions internes utiles (L x H x P)	100 x 70 x 250 mm	100 x 70 x 250 mm	134 x 88 x 358 mm
Systèmes IP et transmission	Fenêtre, dimensions (L x H)	118 x 75 mm (Polycarbonate)	118 x 75 mm (Polycarbonate)	94 x 80 mm (verre)
	Versions d'alimentation électrique du chauffage	12 VDC/24 VAC	230 VAC	230 VAC
	Puissance consommée du chauffage	12/24 V = 20 W	230 V = 40 W	230 V = 40 W
Commutateurs et matrices	Dimensions externes (L x H x P)	176 x 131 x 514 mm	176 x 131 x 514 mm	175 x 168 x 590 mm
	Conditions environnementales	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
Tourneils	Certifications	CE ; IP66 (avec serre-câbles), IP54 (sans serre-câbles)	CE ; IP66 (avec serre-câbles), IP54 (sans serre-câbles)	CE ; IP66
	Particularité	Utilisable avec un passage de câbles normal ou intérieur (selon le support mural utilisé)	Utilisable avec un passage de câbles normal ou intérieur (selon le support mural utilisé)	disponible avec double chauffage (jusqu'à -40 °C), essuie-glace disponible

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

ACCESSOIRES POUR CAISSON D'EXTERIEUR

Supports, adaptateur, accessoires de montage, blocs d'alimentation et chauffages pour tous les caissons d'extérieur des séries CHEM, CHEB, CHOV et CHEG

CAISSONS

Montage du caisson / accessoires

- Possibilités de montage flexibles
- Construction robuste
- Revêtement de poudre résistant aux intempéries
- Pour montage intérieur et extérieur

Les supports muraux concernant tous les caissons d'extérieur de les séries CHEM, CHEB et CHOV offrent des conditions de montage idéales en raison de leurs possibilités d'utilisation variées et de leur flexibilité. Ils sont fabriqués en fonte d'aluminium et protégés par une peinture robuste couleur caisson. Le modèle WBOV/P possède également d'un boîtier de raccordement latéral permettant de guider les câbles vers l'intérieur.

Les supports de plafond CM4 et CM5 offrent des solutions attrayantes et fiables pour le montage sur plafond de tous les caissons. Les constructions sont installées sans problème et peuvent être parfaitement orientées. Le modèle CM4 possède une tête de montage spéciale pour les caissons CHOV et CHEB offrant ainsi la possibilité d'effectuer le passage intégral des câbles à l'intérieur.

Pour des situations de montage particulières, on dispose en outre d'une multitude d'adaptateurs tels que le CW pour un montage en angle, le 4PVT pour une fixation sur des surfaces horizontales et le SFP pour une installation sur mât.



Exemple d'application avec CHEB



WBJ

WBM



WBOV



WBOV/P



WBJ



CM4

CM5



CP



CW



SFP

Objectifs

Caméras

Caissions

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

ACCESSOIRES POUR CAISSON D'EXTERIEUR

Supports, adaptateur, accessoires de montage, blocs d'alimentation et chauffages pour tous les caissons d'extérieur des séries CHEM, CHEB, CHOY et CHEG

Objectifs

Modèle	WBJ	WBM	WBOV	WBOV/P
Description/ Utilisation	Support mural avec tête pivotante pour CHOY et CHEG Caisson	Support mural avec tête pivotante pour caisson CHEB et CHEM	Support mural avec tête pivotante pour caisson CHOY, Câblage intérieur	comme pour le bras mural WBOV avec boîtier de raccordement mural

Caméras

Modèle	CP	CW	SFP	CM4
Description/ Utilisation	Plaque de raccordement murale pour WBM, WBJ et WBOV	Plaque pour montage en angle pour WBM, WBJ et WBOV	Adaptateur pour montage sur mât pour WBM, WBJ et WBOV	Fixation de plafond avec tête pivotante pour caisson CHOY, passage de câbles intérieur

Caissons

Modèle	CM5	COMP	4PVT	HE/GB
Description/ Utilisation	Fixation de plafond Tête pivotante pour CHEM, CHEB, CHOY et CHEG	Tube d'extension pour CM4/CM5, 500 mm	Tête pivotante pour montage sur surfaces horizontales	Boîtier de connexion IP55 pour caissons CHEM/CHEB/CHEG

Monteurs

Modèle	HEATER	CHEM/PSU12	CHEM/PSU24	CHEB/PSU12
Description/ Utilisation	Chauffage de remplacement, veuillez nous indiquer le type de caisson et la tension de service	Bloc d'alimentation pour montage dans le caisson CHEM, 12 VDC, 400 mA	Bloc d'alimentation pour montage dans le caisson CHEM, 24 VAC, 400 mA	Bloc d'alimentation pour montage dans le caisson CHEB, 12 VDC, 400 mA

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Modèle	CHEB/PSU24	CHOY/PSU12-2	CHOY/PSU24-2
Description/ Utilisation	Bloc d'alimentation pour montage dans le caisson CHEB, 24 VAC, 400 mA	Bloc d'alimentation pour montage dans le caisson CHOY-2, 12 VDC, 1 mA	Bloc d'alimentation pour montage dans le caisson CHOY-2, 24 VAC, 400 mA

Commutateurs et matrices

Tourneils

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Étant donné que le caisson CHEG est livré en RAL 9002, les pièces accessoires décrites ci-dessus ne sont pas assorties concernant la couleur. Si vous avez besoin de pièces accessoires pour le caisson CHEG, veuillez toujours indiquer l'information supplémentaire « **RAL 9002** ».

CAISSON ANTIVANDALE ET ACCESSOIRES

Caisson TPSK et TPSC pour la surveillance des zones menacés par le vandalisme

CAISSONS

TPSK/TPSC

- Pour installations à l'intérieur de bâtiments
- Construction en tôle d'acier
- Verre en polycarbonate antichoc (TPSK)
- Peinture à base de poudre d'époxy
- Verrouillable au moyen d'une clé



Les caissons TPSK et TPSC ont été mis au point pour la surveillance de zones à risque de vandalisme comme par exemple (parkings souterrains, métro, prisons, bureaux de police, couloirs, supermarchés). Le caisson, fabriqué en tôle d'acier avec un revêtement en poudre d'époxy, est équipé d'un étrier intérieur permettant de fixer et de positionner la caméra vidéo. Le caisson TPSK est protégé sur la partie frontale par une fenêtre antichoc en polycarbonate. Les deux variantes de caisson peuvent être équipées sur demande d'un chauffage, d'un bloc d'alimentation pour la caméra et d'un contact d'alarme, qui se déclenche en cas d'ouverture.

Modèle	TPSK-2	TPSC
Matériau	Tôle en acier 2,5 mm	Tôle en acier 1,5 mm
Coloris du caisson	anthracite, revêtement à la poudre d'époxy anthracite	anthracite, revêtement à la poudre d'époxy anthracite
Verre avant	Verre de polycarbonate antichoc, épaisseur 4 mm, cadre en acier	Verre en PMMA, épaisseur 4 mm
Fermeture	serrure avec clé individuelle, clé universelle en option	serrure avec clé individuelle
Dimensions (L x H x P)	386,5 mm x 178,0 mm x 187,0 mm	354,5 mm x 178,0 mm x 155,0 mm
Environnement	intérieur	intérieur
Certifications	CE (EN61000-6-3, EN60065, EN50130-4 ; IK10)	CE (EN61000-6-3, EN60065, EN50130-4 ; IK8)

Modèle	TPSC/H230	TPSC/H12/24	TPSC/PS12	TPSC/PS24
Description/Utilisation	Chauffage pour TPSC Caisson, 230 VAC	Chauffage pour TPSC Caisson, 12 VDC ou 24 VAC	Bloc d'alimentation de caméra pour caisson TPSC, 12 VDC/1 A	Bloc d'alimentation de caméra pour caisson TPSC, 24 VAC, 400 mA

Modèle	TPSK/PS12-2	TPSK/PS24-2	TPSK/H12/24-2	TPSK/H230-2
Description/Utilisation	Bloc d'alimentation de caméra pour caisson TPSK-2 12 VDC/1 A	Bloc d'alimentation de caméra pour caisson TPSK-2, 24 VAC, 400 mA	Chauffage pour caisson TPSK-2, 12 VDC ou 24 VAC	Chauffage pour caisson TPSK-2, 230 VAC

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

05 Objectifs

31 Caméras

73 Caissons

87 Moniteurs

93 Appareils d'enregistrement

101 Systèmes IP et transmission

133 Commutateurs et matrices

137 Tourelles

141 Systèmes de détection vidéo

149 Éclairage

169 Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

 Appareils d'en-
gistrement

 Systèmes IP et
transmission

 Commutateurs
et matrices

Touilles

 Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

 Accessoires
et service


ZMA-RK8

Série ZM-L

- Commutation automatique PAL/NTSC
- Résolution horizontale jusqu'à 500 lignes TV
- Fonction PIP : dimensions du PIP ajustables, position modifiable, affichage simultané du signal PC et vidéo
- Sortie de tension DC 12 V pour l'alimentation électrique d'une seule caméra
- Caisson en aluminium léger et robuste
- Éléments de commande conviviaux et menu en plusieurs langues
- Fonction de verrouillage des boutons

Avec sa gamme de modèles exceptionnellement large, la série ZM-L propose des moniteurs LCD couleur spécialement conçus pour un large éventail d'applications. Le ZM-L208C éprouvé et particulièrement compact convient parfaitement pour l'installation en rack 19" de deux appareils. Grâce à son faible poids, il est adapté pour des lieux d'utilisation changeants ou le domaine privé. D'autres modèles sont disponibles dans des dimensions de 15", 17" et 19" ; la version E composée de moniteurs économiques avec un caisson noir ou la version H en tant qu'appareils performants dans un caisson plus noble fabriqué en aluminium.

Modèle	ZM-L208C	ZM-L215E-II	ZM-L217E-II
Norme vidéo	PAL/NTSC (FILTRE 3D COMB.)	PAL/NTSC (FILTRE 3D COMB.)	PAL/NTSC (FILTRE 3D COMB.)
Diagonale d'écran	8"	15"	17"
Résolution max.	800 x 600	1.024 x 768 XGA	1.280 x 1.024 SXGA
Résolution horizontale TVL	>300 lignes	500 lignes	500 lignes
Contraste	500:1	500:1	800:1
Luminosité	Min. 300 cd/m ²	250 cd/m ² (Typ.)	300 cd/m ² (Typ.)
Angle d'observation horiz./vertical	70°/70° ; 70°/70°	70°/70° ; 60°/65°	85°/85° ; 80°/80°
Entrée de signaux	2 x BNC ; 1 x Y/C ; 2 x audio stéréo	Video BNC In (1,0 Vc-c 75 ohms), entrée/sortie audio, VGA 15 Pin D-Sub In, vidéo S	
Sortie de signaux	2 x BNC ; 1 x audio stéréo	Video BNC Buffer Out (1,0 Vc-c 75 ohms), sortie Y/C, sortie audio	
Haut-parleur	—	1 W (max.)	1 W (max.)
Connexion VESA	oui	oui	oui
Tension de service	12 VDC ; 1,5A	12 VDC/4,0 A	12 VDC/4,0 A
Puissance consommée	18 W	30 W (max.)	40 W (max.)
Bloc d'alimentation	230 VAC/12 VDC	AC 100 V/240 V 50/60 Hz	AC 100 V/240 V 50/60 Hz
Conditions environnementales	0 °C ~ 40 °C ; 80 % RH	0 °C ~ 40 °C ; 10 % ~ 85 % sans condensation	
Dimensions (L x H x P)	190 x 173 x 25 mm	364 x 316 x 170 mm	386 x 388 x 170 mm
Poids	1 kg	4 kg	5,2 kg

MONITEURS LCD COULEUR ET ACCESSOIRES

Moniteurs LCD TFT

MONI-
TEURS

Modèle	ZM-L219E-II	ZM-L217H-II	ZM-L219H-II
Norme vidéo	PAL/NTSC (FILTRE 3D COMB.)	PAL/NTSC (FILTRE 3D COMB.)	PAL/NTSC (FILTRE 3D COMB.)
Diagonale d'écran	19"	17"	19"
Résolution max.	1.280 x 1.024 SXGA	1.280 x 1.024 SXGA	1.280 x 1.024 SXGA
Résolution horizontale TVL	500 lignes	500 lignes	500 lignes
Contraste	800:1	800:1	800:1
Luminosité	300 cd/m ² (Typ.)	300 cd/m ² (Typ.)	300 cd/m ² (Typ.)
Angle d'observation horiz./vertical	80°/80°; 80°/80°	85°/85°; 80°/80°	80°/80°; 80°/80°
Entrée de signaux	Video BNC In (1,0 Vc-c 75 ohms), entrée/sortie audio, VGA 15 Pin D-Sub In, vidéo S		
Sortie de signaux	Video BNC Buffer Out (1,0 Vc-c 75 ohms), sortie Y/C, sortie audio		
Haut-parleur		1 W (max.)	1 W (max.)
Connexion VESA	oui	oui	oui
Tension de service	12 VDC/4,0 A	12 VDC/4,0 A	12 VDC/4,0 A
Puissance consommée	50 W (max.)	AC 100 V/240 V	AC 100 V/240 V
Conditions environnementales	0 °C ~ 40 °C; 10 % ~ 85 % sans condensation		
Dimensions (L x H x P)	424 x 419 x 170 mm	375 x 370 x 170 mm	420,6 x 405,3 x 170 mm
Poids	6,1 kg	5 kg	6,3 kg

Modèle	ZMA-WB2	ZMA-WB3	ZMA-HL3-2
Description/ Utilisation	Support mural avec 2 articulations pour série ZM-L2xx, LCD 15", 17" et 19"	Support mural avec 3 articulations pour série ZM-L2xx LCD 15", 17" et 19"	Support mural pour LCD, couleurs argent, pour entraxe standard VESA (75/100/100 x 200/200), 2 pièces, écartement mural 18 mm, charge jusqu'à 35 kg, pour LCD de 23" à 37"

Modèle	ZMA-H6	ZMA-H9-2	ZMA-H5-1	ZMA-HL4-1	ZMA-RK8
Description/ Utilisation	Support mural pour LCD, couleurs argent, pour entraxe standard VESA (75/100), avec niveau à bulle, crochet de suspension pour câbles, fonction de blocage, écartement mural 40 mm, charge admissible jusqu'à 20 kg, pour LCD de	Support mural pour LCD inclinable ± 6°, couleurs argent, pour entraxe standard VESA (50/75/100), 2 pièces, écartement mural 40 mm, charge admissible jusqu'à 20 kg, pour LCD de 10" à 30"	Support mural pour LCD, pivotant et inclinable ±20°/±10°, couleurs argent, pour entraxe standard VESA (75/100), avec niveau à bulle, crochet de suspension pour câbles, fonction de blocage, écartement mural 75 mm, charge admissible jusqu'à 20 kg, pour LCD de 10" à 30"	Support de fixation plafond pour LCD, pivotant et inclinable ±20°/±135°, avec passage des câbles dans le tube de fixation, couleurs argent, pour entraxe standard VESA (50/75/100), charge admissible jusqu'à 30 kg, pour LCD de 10" à 30", longueur réglable 600-850 mm	Rack kit de montage pour 2x ZM-L208C

Modèle	ZMA-RK15H	ZMA-RK17H	ZMA-RK19H	ZMA-RK17E	ZMA-RK19E
Description/ Utilisation	Adaptateur 19" pour un montage en rack pour le ZM-L215H	Adaptateur 19" pour un montage en rack pour le ZM-L217H	Adaptateur 19" pour un montage en rack pour le ZM-L219H	Adaptateur 19" pour un montage en rack pour le ZM-L217E	Adaptateur 19" pour un montage en rack pour le ZM-L219E

Modèle	ZMA-SG17H	ZMA-SG19H	ZMA-SG15E	ZMA-SG17E	ZMA-SG19E
Description/ Utilisation	Verre de protection, antireflet, pour montage sur le moniteur ZM-L217H	Verre de protection, antireflet, pour montage sur le moniteur ZM-L219H	Verre de protection, antireflet, pour montage sur le moniteur ZM-L215E	Verre de protection, antireflet, pour montage sur le moniteur ZM-L217E	Verre de protection, antireflet, pour montage sur le moniteur ZM-L219E

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs



Caméras



Caissons



Moniteurs

 Appareils d'en-
gistement

 Systèmes IP et
transmission

 Ordinateurs
et matrices

Touilles

 Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

 Accessoires
et service

RT-Serie

- Technique TFT à LCD
- Résolutions jusqu'à 1920 x 1080
- Diagonale d'écran 20,1", 21,5", 24", 32" et 42"
- Menu multilingue
- Picture in Picture (PIP)
- Picture by Picture (PBP)

Pour tous ceux qui en veulent toujours plus. Des moniteurs LCD jusqu'à 42", aux contrastes marqués et aux couleurs fidèles, viennent compléter la série ZM-L avec de nouveaux modèles.

Des fonctions variées telles que PIP et PBP, des technologies d'amélioration de l'image et de nombreuses possibilités de branchement font de la nouvelle série de moniteurs LCD le partenaire idéal en matière de CCTV (télévision en circuit fermé).

Ces moniteurs peuvent donc être utilisés non seulement dans le domaine de la surveillance, mais aussi à des fins de démonstration ou au-dessus des entrées de magasins.

Outre les caractéristiques techniques remarquables, la longue durée de vie et la faible consommation font partie des autres propriétés majeures grâce à la technique LCD.

Modèle	RTH20	215LEDP	RTC24	RTC32	RTH42
Norme vidéo	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Diagonale	20,1"	21,5"	24"	32"	42"
Résolution max.	1 600 x 1 200	1 920 x 1 080	1 920 x 1 200	1 366 x 768	1 920 x 1 080
Rapport d'image	4:3	16:9	16:10	16:9	16:9
Contraste	700:1	1 000:1	1 000:1	1 000:1	1 600:1
Luminosité	300 cd/m ²	250 cd/m ²	400 cd/m ²	500 cd/m ²	550 cd/m ²
Angle de vision horizonta / vertical	178°/178°	170°/160°	160°/160°	178°/178°	178°/178°
Entrées de signal	2 x BNC, VGA, DVI, HDMI, S-Video, PC Stereo, 2 x Audio (RCA)				
Sorties de signal	2 x BNC, S-Video, Audio (RCA)	BNC	2 x BNC, S-Video, 2 x Audio (RCA)	2 x BNC, S-Video, Audio (RCA)	2 x BNC, S-Video, 2 x Audio (RCA)
Enceintes	2 x 2 watts	2 x 2 watts	2 x 2 watts	2 x 2 watts	2 x 2 watts
Support VESA	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	130 x 130
Tension de service	110~240 V (50/60 Hz) 12 VDC	110~240 V (50/60 Hz) 12 VDC	110~240 V (50/60 Hz)	110~240 V (50/60 Hz)	110~240 V (50/60 Hz)
Puissance absorbée	< 50 W	25 W	110 W	<120 W	<250 W
Conditions de service	10° ~ 40° C	10° ~ 40° C	10° ~ 40° C	10° ~ 40° C	10° ~ 40° C
Dimensions (en mm)	428,5x380,2x83	514,5x370x182	570,4x383x94	660,2x459,5x226,6 (avec pied)	1060x725x305 (avec pied)
Poids	8,5 kg	3,65 kg	9 kg	20 kg	31 kg

ZM-L304

- LCD 4"
- Léger et pratique
- Sacochette à protection anti-éblouissante et ceinture de port
- Compartiment à piles
- Entrée de tension 9 VDC, bloc d'alimentation compris dans la livraison



Ce moniteur léger et pratique simplifie la mise au point sur les caméras. Grâce à son compartiment à piles, il est indépendant de l'alimentation électrique de 230 VAC ; néanmoins, il peut être utilisé avec le bloc d'alimentation joint à la livraison. Avec la courroie et la protection anti-éblouissante, on a les mains libres pour régler la caméra et l'objectif. Pour le compartiment à piles, il faut prévoir 6 piles AA. Ce moniteur possède également une sortie en boucle. Ainsi, il est possible d'observer l'image de la caméra sur le lieu d'utilisation et de la transférer à l'unité centrale.

Modèle	ZM-L304
Norme vidéo	PAL/NTSC
Diagonale d'écran	4"
max. Résolution	480 x 234
Angle d'observation horiz.	45°/45°
Angle d'observation vertical	10°/30° sens principal : position 6 heures
Entrée de signaux	1 x BNC
Sortie de signaux	1 x BNC
Connexion VESA	Non
Alimentation électrique	9 VDC ; 660 mA ou 6 x piles AA
Puissance consommée	2 W
Bloc d'alimentation	230 VAC/9 VDC
Conditions environnantes	0 °C ~ 40 °C; 80 % RH
Dimensions (L x H x P)	126 mm x 96 mm x 35 mm
Poids	250 g

Objectifs



Caméras



Caissons



Moniteurs



Appareils d'enregistrement



Systèmes IP et transmission



Commutateurs et matrices



Tourelles



Systèmes de détection vidéo



Éclairage



Accessoires et service



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistrementSystèmes IP et
transmissionCommutateurs
et matrices

Tourneils

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

ZM-L406P

- Moniteur couleur portable 5,6"
- Convient parfaitement comme moniteur de service
- Fonctionnement sur batterie et secteur
- Avec générateur de signal pour le test de lignes de câbles
- Batterie lithium-polymère durable rechargeable
- Mode économie d'énergie automatique
- Son stéréo
- Housse de transport en nylon avec sangles

Le moniteur couleur ZM-L406P 5,6" associe une technologie moderne et des composants éprouvés. Ce moniteur de service représente ainsi pour ses utilisateurs l'outil idéal pour l'installation, la mise en service et l'entretien de caméras de surveillance. La batterie lithium-polymère (Li-Po) garantit une autonomie de fonctionnement sans fil pouvant atteindre 2,5 heures. Le moniteur s'utilise également sur une alimentation CC 9 V ou peut se recharger sur un allume-cigare grâce à un adaptateur.

Deux entrées vidéo BNC et une entrée audio offrent la connectivité nécessaire. À chaque entrée vidéo et audio BNC correspond un signal de sortie. Ce moniteur de service s'utilise également en tant que générateur de signal pour le test de lignes de câbles.

Modèle	ZM-L406P
Standard vidéo	PAL/NTSC
Diagonale de l'image	5,6"
Résolution	320 x 234
Temps de réponse	15 ms
Angle de vue (H/V)	45°
Luminosité	min. 300 cd/m ²
Entrées	2x BNC, 1x 3,5 mm Audio
Sorties	2x BNC, 1x 3,5 mm Audio
Fiches	75 Ohm
Menu OSD	Non
Vidéo	Langue / Contraste / Luminosité / Saturation / Couleur / Netteté / Réinitialisation
Puissance haut-parleurs	1 W
Tension d'alimentation	Bloc d'alim. 230 VAC / 9 VDC
Puissance absorbée	14 W
Température de service	0° ~ 40°C
Dimensions extérieures (L x H x P)	256 mm x 175 mm x 116 mm

05 **Objectifs**

31 **Caméras**

73 **Caissons**

87 **Moniteurs**

93 **Appareils d'enregistrement**

101 **Systemes IP et transmission**

133 **Commutateurs et matrices**

137 **Tourelles**

141 **Systemes de détection vidéo**

149 **Éclairage**

169 **Accessoires et service**

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enre-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commuteurs
et matrices

Touilles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



DIGIMASTER 200

- Enregistreurs numériques à 4, 8, 16 canaux
- Résolution 2CIF, 4CIF, CIF
- Jusqu'à 3 disques durs internes sans limite de capacité
- Transfert rapide des données via graveur CD/DVD intégré et interface USB
- Commande/configuration de l'appareil par télécommande infrarouge et Ethernet (logiciel d'accès à distance inclus)
- Fonction « filigrane »

Les enregistreurs numériques de la série DIGIMASTER 200 sont adaptés pour une vidéosurveillance permanente. D'installation facile, ils peuvent sans problème être connectés à tout moniteur CCTV habituel au moyen de la sortie composite existante. Le DIGIMASTER 204 dispose de 4 canaux, les modèles 208 et 216 de 8 ou 16 canaux. Tous les appareils offrent une compression MPEG-4 qui permet une sauvegarde efficace et compacte des séquences vidéo. Les données peuvent être enregistrées sur jusqu'à trois disques durs internes. Les données peuvent être également transférées et archivées au moyen d'interfaces USB ou d'un graveur de CD/DVD intégré.

Modèle	DIGIMASTER 204 lite	DIGIMASTER 204 (DR4N2-DVD)
Norme vidéo	PAL/CCIR, NTSC/EIA	PAL/CCIR, NTSC/EIA
Tension de service	12 VDC (bloc d'alimentation avec entrée à large spectre, joint à la livraison)	12 VDC (bloc d'alimentation avec entrée à large spectre, joint à la livraison)
Puissance consommée	60 W	60 W
Entrée vidéo	4 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	4 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC
Sortie vidéo	–	4 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC, bouclée
Sortie de moniteur	1 x Main FBAS, BNC ou VGA (1 024 x 768 ; 60 Hz)	1 x Main FBAS, BNC ou 1 x Y/C ou VGA (1 024 x 768 ; 60 Hz) ; 1 x SPOT FBAS, BNC
Disque dur interne	max. 2 x S-ATA, max. 2 TO	max. 2 x IDE (PATA), sans limite de capacité, en option S-ATA
Affichage	plein écran, 4 x	plein écran, 4 x
Vitesse d'affichage en direct	25 images/s @ canal) (100 fps)	25 images/s @ canal) (100 fps)
Format d'enregistrement	MPEG-4	MPEG-4
Taux d'enregistrement	25 images/s (4 CIF), 50 trames/s (2 CIF) ou 100 trames/s (CIF), vitesse réglable	25 images/s (4 CIF), 50 trames/s (2 CIF) ou 100 trames/s (CIF), vitesse réglable
Résolution	704 x 576 pixels (4 CIF), 720 x 288 pixels (2 CIF) ou 360 x 288 pixels (CIF), 4 niveaux de qualité	704 x 576 pixels (4 CIF), 720 x 288 pixels (2 CIF) ou 360 x 288 pixels (CIF), 4 niveaux de qualité
Accès à distance	Navigateur Web ou logiciel (affichage en direct, enregistrement en direct, enregistrement, fonction de recherche, réglage à distance, archivage)	Navigateur Web ou logiciel (affichage en direct, enregistrement en direct, enregistrement, fonction de recherche, réglage à distance, archivage)
Langue OSD	Allemand, Anglais, Russe, Polonais, Tchèque, Français, Italien, Espagnol, Portugais	Allemand, Anglais, Russe, Polonais, Tchèque, Français, Italien, Espagnol, Portugais
Conditions environnementales	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)
Poids	7 kg	7,5 kg
Dimensions (L x H x P)	304 mm x 290 mm x 58 mm	360 mm x 70 mm x 360 mm

ENREGISTREURS NUMERIQUES INTEGRES

DIGIMASTER Série d'enregistreurs numériques

APPAREILS
D'ENREGIS-
TREMENT

Modèle	DIGIMASTER 208 (DR8N2-DVD)	DIGIMASTER 216 (DR16N2-DVD)
Norme vidéo	PAL/CCIR, NTSC/EIA	PAL/CCIR, NTSC/EIA
Tension de service	100 ~ 240 VAC (50/60 Hz)	100 ~ 240 VAC (50/60 Hz)
Puissance consommée	200 W	200 W
Entrée vidéo	8 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	16 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC
Sortie vidéo	8 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC, bouclée	16 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC, bouclée
Sortie de moniteur	1 x Main FBAS, BNC ou 1 x Y/C ou VGA (1 024 x 768 ; 60 Hz) ; 2 x SPOT FBAS, BNC	1 x Main FBAS, BNC ou 1 x Y/C ou VGA (1 024 x 768 ; 60 Hz) ; 4 x SPOT FBAS, BNC
Disque dur interne	max. 3 x IDE, sans limite de capacité, en option S-ATA	max. 3 x IDE, sans limite de capacité, en option S-ATA
Affichage	1, 4, 6, 8, 9 x	1, 4, 6, 8, 9, 13, 16 x
Vitesse d'affichage en direct	25 images/s @ canal (200 fps)	25 images/s @ canal (400 fps)
Format d'enregistrement	MPEG-4	MPEG-4
Taux d'enregistrement	50 images/s (4CIF), 100 images/s (2CIF) ou 200 images/s (CIF) Vitesse réglable 1 ~ 25 images/caméra, selon la résolution	
Résolution	704 x 576 pixels (4 CIF), 720 x 288 pixels (2 CIF) ou 360 x 288 pixels (CIF), 4 niveaux de qualité	
Accès à distance	Navigateur Web ou logiciel (affichage en direct, enregistrement en direct, enregistrement, fonction de recherche, réglage à distance, archivage)	
Langue OSD	Allemand, Anglais, Russe, Polonais, Tchèque, Français, Italien, Espagnol, Portugais	
Conditions environnantes	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)	
Poids	10 kg	10 kg
Dimensions (L x H x P)	430 mm x 90 mm x 470 mm	430 mm x 90 mm x 470 mm

Modèle	DR-RM1	DR-RM2
Description/ Utilisation	Adaptateur 19" pour montage en rack pour DIGIMASTER 204/DR4N, DR4H	Adaptateur 19" pour montage en rack pour DIGIMASTER 208/216, DR8/16N2, DRxNRT, DR8/16H

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enre-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commuteurs
et matrices

Touilles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



DR4HL



DR4H-DVD



DR16H-DVD



DIGIMASTER H.264

- Enregistreur numérique 4/8/16 canaux
- Résolution CIF, 2CIF, 4CIF
- Compression h.264
- Jusqu'à 4 disques durs internes sans limite de capacité
- Transfert rapide des données grâce au graveur CD/DVD intégré et par interface USB
- Commande/configuration au niveau de l'appareil, par télécommande infrarouge et réseau
- Fonction « Filigrane »

On n'a jamais trop de place : une nouvelle norme de compression fait son apparition. Utilisez votre espace mémoire encore plus efficacement dans la série DIGIMASTER éprouvée durch h.264. Ce nouveau type de sauvegarde des enregistrements préserve la haute qualité tout en réduisant les besoins de mémoire. Les données peuvent être enregistrées sur jusqu'à quatre disques durs externes. Comme d'habitude, quatre versions distinctes sont proposées en fonction de l'utilisation prévue. A commencer par le DR4HL équipé de quatre canaux, ou le DR4H-DVD, également doté d'un graveur CD/DVD interne. En outre, les nouveaux DIGIMASTER h.264 sont disponibles avec 8 et 16 canaux. Tous les modèles proposent la possibilité d'enregistrer 25 images par seconde, c'est à dire en temps réel, en résolution CIF. À cela s'ajoute la commande conviviale et intuitive avec la souris et la possibilité d'accès par réseau.

Modèle	DR4HL NOUVEAU!	DR4H-DVD NOUVEAU!	DR8H-DVD NOUVEAU!	DR16H-DVD NOUVEAU!
Norme vidéo	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Tension de service	12 VDC (adaptateur incl.)	12 VDC (adaptateur incl.)	100~220 VAC, 50~60 Hz	100~220 VAC, 50~60 Hz
Puissance absorbée	60 W	60 W	200 W	200 W
Entrée vidéo	4 canaux BNC	4 canaux BNC	8 canaux BNC	16 canaux BNC
Sortie vidéo	-	4 canaux en boucle	8 canaux en boucle	16 canaux BNC en boucle
Sortie moniteur	VGA, BNC, Spot-Out	DVI, BNC, Spot-Out	HDMI, VGA, BNC, 2 x Spot-Out BNC	HDMI, VGA, BNC, 4 x Spot-Out BNC
Disque dur interne	1x HDD	2 HDD max.	4 HDD max.	4 HDD max.
Affichage	Plein écran, x4	Plein écran, x4	1, 4, 6, 8	1, 4, 6, 8, 9, 16
Vitesse d'affichage en direct	25 Bilder/s pro Kanal (100 bps)	25 images/s par canal (100 bps)	25 images/s par canal (200 bps)	25 images/s par canal (400 bps)
Format d'enregistrement	H.264	H.264	H.264	H.264
Vitesse d'enregistrement	100 images (CIF)/sec, 50 images (2CIF)/sec, 25 images(4CIF)/sec	100 images (CIF)/sec, 50 images (2CIF)/sec, 25 images(4CIF)/sec	200 B/s (CIF), 100 B/s (2CIF), 50 B/s(4CIF)	400 B/s (CIF), 200 B/s (2CIF), 100 B/s(4CIF)
Définition	704 x 576 (D1), 704 x 288 (2 CIF), 352 x 288 (CIF)			
Accès à distance	compatible DMS, navigateur Web, PDA Viewer, Smart Phone			
Langue OSD	Allemand, anglais, espagnol, portugais, français, russe, polonais, italien			
Conditions de service	5°C - 40°C (10% - 90% humidité ambiante rel.)		5°C - 40°C (10% - 90% humidité ambiante rel.)	
Poids	3,8 kg	3,8 kg	8,6 kg	8,6 kg
Dimensions (L x H x P)	304 x 290 x 58 mm	360 x 70 x 390 mm	430 x 90 x 460 mm	430 x 90 x 460 mm

ENREGISTREURS NUMERIQUES INTEGRES

DIGIMASTER Série d'enregistreurs numériques

APPAREILS
D'ENREGIS-
TLEMENT

DIGIMASTER 300

- Enregistreurs numériques à 8, 16 canaux
- Enregistrement de 200 ou 400 images/s
- Résolution 2CIF, 4CIF, CIF
- Jusqu'à 3 disques durs internes sans limite de capacité
- Transfert rapide des données via graveur CD/DVD intégré et interface USB
- Commande/configuration de l'appareil par télécommande infrarouge et Ethernet (logiciel d'accès à distance inclus)
- Fonction « filigrane »
- Affichage sur écran (OSD) pour la commande de la souris



VsoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL



De même que la série 200, la série DIGIMASTER 300 est utilisée pour la vidéosurveillance permanente et répond à toutes les exigences en matière d'économie, de fiabilité et de commande conviviale. Le DIGIMASTER 308 dispose de 8 canaux, le modèle 316 de 16 canaux. À cet effet, la résolution mais aussi la qualité d'image et le taux de répétition sont réglables individuellement pour chaque canal. Cela permet d'afficher et d'enregistrer des vidéos en temps réel avec une excellente qualité d'image. Les modèles de la série 300 sont de véritables appareils Pentaplex possédant tous les avantages en ce qui concerne le mode direct, enregistrement, retransmission, connexion réseau et sauvegarde.

Modèle	DIGIMASTER 308 (DR-8NRT-DVD)	DIGIMASTER 316 (DR-16NRT-DVD)
Tension de service	PAL/CCIR, NTSC/EIA	PAL/CCIR, NTSC/EIA
Puissance consommée	100 ~ 240 VAC (50/60 Hz)	100 ~ 240 VAC (50/60 Hz)
Entrée vidéo	200 W	200 W
Sortie vidéo	8 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	16 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC
Sortie de moniteur	8 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC, bouclée	16 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC, bouclée
Disque dur interne	1 x Main VGA (1 024 x 768 ; 60 Hz), 1x FBAS BNC, 1 x Y/C, 4 x SPOT FBAS BNC	1 x Main VGA (1 024 x 768 ; 60 Hz), 1x FBAS BNC, 1 x Y/C, 4 x SPOT FBAS BNC
Affichage	max. 3 x IDE (P-ATA), S-ATA (en option), sans limite de capacité	max. 3 x IDE (P-ATA), S-ATA (en option), sans limite de capacité
Darstellung	1, 4, 6, 8, 9 x	1, 4, 6, 8, 9, 13, 16 x
Vitesse d'affichage en direct	25 images/s @ canal (200 fps)	25 images/s @ canal (400 fps)
Format d'enregistrement	MPEG-4	MPEG-4
Taux d'enregistrement	50 images/s (4CIF), 100 images/s (2CIF) ou 200 images/s (CIF)	100 images/s (4 CIF), 200 images/s (2 CIF) ou 400 images/s (CIF)
Résolution	704 x 576 pixels (4 CIF), 720 x 288 pixels (2 CIF) ou 360 x 288 pixels (CIF), 4 niveaux de qualité	
Accès à distance	Navigateur Web ou logiciel (affichage en direct, enregistrement en direct, enregistrement, fonction de recherche, réglage à distance, archivage)	
Langue OSD	Allemand, Anglais, Russe, Polonais, Tchèque, Français	
Conditions environnementales	+5 °C ~ +50 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)	+5 °C ~ +50 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)
Poids	12 kg environ	12 kg environ
Dimensions (L x H x P)	428 mm x 93 mm x 475 mm	428 mm x 93 mm x 475 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enre-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Eclairage

Accessoires
et service



Série C-MP

- Système intégré pour de petites et moyennes applications
- 4, 8 ou 16 canaux
- Compression MPEG-4
- Technique sensorielle
- Accès flexible au moyen du Navigateur Web et du logiciel Client

Avec un choix de 4, 8 ou 16 canaux, la série C-MP représente une alternative économique et puissante pour des systèmes de vidéosurveillance basés sur PC ou cartes vidéo. Le modèle 16 canaux affiche par exemple 400 trames en format CIF. Pour cela, le procédé en temps réel optimisé MPEG-4 comprime un grand nombre de fois le flux de données sans perte de qualité. L'archivage hautement efficace allant jusqu'à 2,25 TO est effectué dans l'appareil même.

Modèle	C-MP404	C-MP408	C-MP416
Norme vidéo	PAL	PAL	PAL
Tension de service	19 VDC (bloc d'alimentation avec entrée à large spectre, joint à la livraison)		
Puissance consommée	<64 W	<64 W	<64 W
Entrée vidéo	4 x BNC	8 x BNC	16 x BNC
Sortie vidéo	4 x BNC bouclée	8 x BNC bouclée	16 x BNC bouclée
Sortie de moniteur	1 x Main BNC; en option VGA, 1 x SPOT BNC	1 x Main BNC; en option VGA, 1 x SPOT BNC	1 x Main BNC; en option VGA, 1 x SPOT BNC
Entrée audio	4 x prise Cinch, line-in	4 x prise Cinch, line-in	4 x prise Cinch, line-in
Sortie audio	2 x prise Cinch, line-out	2 x prise Cinch, line-out	2 x prise Cinch, line-out
Disque dur interne	1 x IDE, jusqu'à 750 GO	3 x IDE, jusqu'à 2,25 TO	3 x IDE, jusqu'à 2,25 TO
Affichage	plein écran, 4 x	plein écran, 4, 8, 9 x	plein écran, 4, 9, 16 x
Vitesse d'affichage en direct	25 images/s @ canal	25 images/s @ canal	25 images/s @ canal
Format d'enregistrement	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4
Taux d'enregistrement	25 images/s (4 CIF) ou 100 images/s (CIF)	50 images/s (4 CIF) ou 200 images/s (CIF)	100 images/s (4 CIF) ou 400 images/s (CIF)
Résolution	720 x 576 pixels (4 CIF) ou 352 x 288 pixels (CIF), 4 niveaux de qualité		
Interfaces	1 x RS-485, 1 x Ethernet, 10/100-Base-TX, RJ-45, 1 x USB 1.1 (avant)		
Accès à distance	Navigateur Web ou logiciel (affichage en direct, enregistrement en direct, enregistrement, fonction de recherche, réglage à distance, archivage)		
Langue OSD	Allemand, Anglais, Russe, Chinois, Français, Japonais		
Conditions environnementales	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % humidité d'air)
Poids	4,6 kg	4,9 kg	5 kg
Dimensions (L x H x P)	432 mm x 90 mm x 326 mm	432 mm x 90 mm x 326 mm	432 mm x 90 mm x 326 mm

Modèle	C-MP DVR-VGA02	C-MP DVR Array	C-MP DVR Rack	ZRA-HDD250	ZRA-HDD500
Description/Utilisation	Adaptateur VGA pour la série C-MP	Boîtier externe HDD externe pour la série C-MP pour la réception de 3 disques durs IDE	Adaptateur Rack 19" pour C-MP	Disque dur 250 GB pour enregistreurs, ZR-DHD, C-MP et DIGIMASTER	Disque dur 500 GB pour enregistreurs CDR, ZR-DHD, C-MP et DIGIMASTER

Série ZR-DHC

- Surface utilisateur graphique intuitive
- Format d'enregistrement MPEG-4 avec jusqu'à 400 trames/seconde
- Accès à distance via LAN avec le logiciel Client et navigateur
- Capacité de mémoire interne jusqu'à 2,5 TO (externe jusqu'à 6 TO)
- Lecteur DVD/CD-RW intégré
- Disponible avec 8, 16 et 32 canaux

Les systèmes de vidéosurveillance de la série ZR-DHC répondent aux exigences de plus en plus pointues en matière de contrôle de la sécurité en proposant pour cela la flexibilité d'un PC. Grâce à la compression MPEG-4, des enregistrements en temps réel comptant au total 400 images/seconde sont possibles. D'une fonctionnalité exceptionnelle, les modèles se distinguent par leurs fonctions Pentaplex. La retransmission et la sauvegarde immédiates ainsi que les fonctions Drag & Drop (glisser et déposer) assurent une utilisation conviviale. En tant que système basé sur PC, la série ZR-DHC dispose des interfaces RS-232, RS-485, LPT1 et USB ainsi que de canaux alarme et audio. Outre la sortie VGA, les systèmes sont équipés d'une sortie vidéo FBAS pour un affichage multi-images ainsi que de deux sorties séparées de moniteur spot FBAS. En option, il est possible de raccorder des systèmes de caisses, distributeurs de billets, scanner de code à barres et balances à l'aide d'un module supplémentaire.



VsoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL

Objectifs

Caméras

Caisses

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systemes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systemes de détection vidéo

Eclairage

Accessoires et service

	ZR-DHC830NP	ZR-DHC1630NP	ZR-DHC3240NP
Objectifs	basé sur PC	basé sur PC	basé sur PC
Caméras	MS Windows XP intégré	MS Windows XP intégré	MS Windows XP intégré
Caissons	Norme vidéo PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Moniteurs	Format d'enregistrement MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4
Appareils d'enregistrement	Entrées vidéo 8 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	16 x FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	32 FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC
Systèmes IP et transmission	Sorties vidéo 1 x moniteur principal (S-VGA), 2 x SPOT, 1 x affichage multi-images FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	1 x moniteur principal (S-VGA), 2 x SPOT, 1 x affichage multi-images FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC	1 x moniteur principal (S-VGA), 2 x SPOT, 1 x affichage multi-images FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC
Commuteurs et matrices	Résolution (H x V) PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)	PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)	PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)
Tourelles	Affichage plein écran 4, 6, 9, 10, 16 x	plein écran 4, 6, 9, 10, 16 x	plein écran 4, 6, 9, 10, 16 x
Systemes de détection vidéo	Fréquence de rafraîchissement/ Affichage en direct 200 images/s PAL ; 240 images/s NTSC	400 images/s PAL ; 480 images/s NTSC	800 images/s PAL ; 960 images/s NTSC
Eclairage	Mode d'enregistrement Mouvement, vue de l'objet, contact d'alarme, préalarme, POS, programme, continu	Mouvement, vue de l'objet, contact d'alarme, préalarme, POS, programme, continu	Mouvement, vue de l'objet, contact d'alarme, préalarme, POS, programme, continu
Accessoires et service	Taux d'enregistrement PAL : 200 images/s @ 352 x 288 (CIF), 100 images/s @ 704 x 288 (2CIF) ou 50 images/s @ 704 x 576 (4CIF)	PAL : 400 images/s @ 352 x 288 (CIF), 200 images/s @ 704 x 288 (2CIF) ou 100 images/s @ 704 x 576 (4CIF)	PAL : 400 images/s @ 352 x 288 (CIF), 200 images/s @ 704 x 288 (2CIF) ou 100 images/s @ 704 x 576 (4CIF)
	Entrées d'alarme 8 x contacts alarme indépendants de la caméra	16 x contacts alarme indépendants de la caméra	16 x contacts alarme indépendants de la caméra
	Disque dur interne standard 1 x 250 GO, 3 autres disques intégrables (S-ATA) jusqu'à 2,5 TO, extensible au niveau interne	standard 1 x 250 GO, 3 autres disques intégrables (S-ATA) jusqu'à 2,5 TO, extensible au niveau interne	standard 1 x 500 GO, 3 autres disques intégrables (S-ATA) jusqu'à 2,5 TO, extensible au niveau interne
	DVD-RW oui	oui	oui
	Accès à distance Logiciel GMS-Lite Remote (compris dans la livraison) ; Navigateur Web	Logiciel GMS-Lite Remote (compris dans la livraison) ; Navigateur Web	Logiciel GMS-Lite Remote (compris dans la livraison) ; Navigateur Web
	Langues affichées à l'écran Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Russe, Polonais, Japonais, Chinois	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Russe, Polonais, Japonais, Chinois	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Russe, Polonais, Japonais, Chinois
	Conditions environnementales +0 ~ +40 °C (<80 % humidité d'air relative)	+0 ~ +40 °C (<80 % humidité d'air relative)	+0 ~ +40 °C (<80 % humidité d'air relative)
	Tension de service 100 – 120/200 – 240 VAC (50/60 Hz)	100 – 120/200 – 240 VAC (50/60 Hz)	100 – 120/200 – 240 VAC (50/60 Hz)
	Consommation électrique 500 W max. (courant de démarrage avec 240 VAC, max. 5,5 A)	500 W max. (courant de démarrage avec 240 VAC, max. 5,5 A)	500 W max. (courant de démarrage avec 240 VAC, max. 5,5 A)
	Poids 19 kg env.	19 kg env.	19 kg env.
	Dimensions (L x H x P) 430 mm x 176 mm x 466 mm (19" x 4 HE)	430 mm x 176 mm x 466 mm (19" x 4 HE)	430 mm x 177 mm x 497 mm (19" x 4 HE)

	SC202	ZRA-ES2	ZRA-ES3
Description/ Utilisation	Élément de commande (3 axes) pour la série ZR-DHC	Boîtier externe HDD pour la série ZR-DHC, 4 x ATA (IDE) disques durs intégrables carte IEEE 1394 et câble inclus	Caisson externe HDD pour la série ZR-DHC, 4 x disques durs S-ATA intégrables carte IEEE 1394 et câble inclus

	ZRS-HDD500	ZRS-HDD1000
Description/ Utilisation	Disque dur S-ATA 500 GO pour enregistreur ZR-DHC 24/7	S-ATA disque dur 1 TB pour la série ZR-DHC

- 05 Objectifs
- 31 Caméras
- 73 Caissons
- 87 Moniteurs
- 93 Appareils d'enregistrement
- 101** **Systemes IP et transmission**
- 133 Commutateurs et matrices
- 137 Tourelles
- 141 Systemes de détection vidéo
- 149 Éclairage
- 169 Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistrement

Systèmes IP et
Transmission

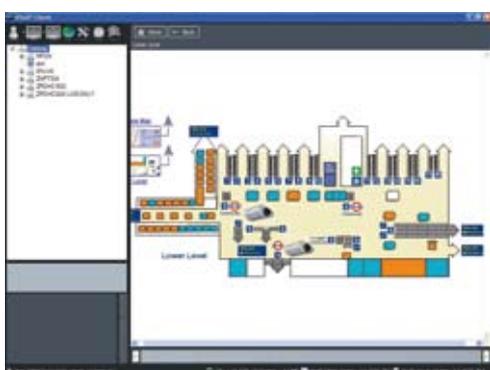
Commutateurs
et matrices

Tourailles

Systèmes de
détection vidéo

Eclairage

Accessoires
et service



VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL

VSoIP3

- Configuration et surveillance autonomes
- Sauvegarde par réseau
- Configuration de sauvegarde flexible
- Moniteurs multiples pour l'affichage de vidéos live ou de l'état du récepteur
- NVR 16 ou 32 canaux (enregistreur vidéo réseau)
- Enregistrement immédiat
- Commande PTZ interne à l'image
- Traces de contrôle centralisées
- Gestion des alarmes centralisée
- Installation et utilisation conviviales

VSoIP 3 est une solution de logiciel basé sur réseau pour la vidéosurveillance par IP. Le système de vidéosurveillance comprend les modules de logiciel VSoIP-Client et VSoIP-enregistreur (le serveur correspondant est compris dans la livraison). Le système permet aussi bien l'utilisation de structures de réseau existantes que l'intégration de composants IP et analogiques dans une solution de vidéosurveillance détaillée.

Tous les réglages et les affichages disponibles sont contrôlés et utilisés au moyen du VSoIP-Client. La commande même est simple et conviviale. Grâce aux fonctions « Drag & Drop », il est possible d'établir la liaison avec des caméras ou de commander des appareils acceptant la fonction PTZ. Les boutons Play-back conviviaux facilitent l'installation d'un moniteur multiple mixte pour des caméras à images live ou retransmises. De plus, on dispose d'une fenêtre multicanale spéciale pour afficher les données image actuelles et synchronisées des caméras à distance.

L'enregistreur VSoIP est destiné à l'enregistrement et la sauvegarde de tous les signaux vidéo. Théoriquement, la capacité de mémoire est illimitée, étant donné que les capacités des disques durs peuvent être élargies ou les enregistrements existants peuvent être permutés sur des supports optiques.

Sur le serveur VSoIP, tous les utilisateurs, appareils, maquettes ainsi que les droits de configuration du système sont stockés dans une banque de données. Dès que l'enregistrement commence, il active automatiquement le NVR (enregistreur vidéo réseau) Une autre fonction du serveur VSoIP consiste à créer des Audit-Trails (traces de contrôle), étant donné que tous les événements relatifs au système et aux alarmes sont enregistrés et sauvegardés. Tous les réglages du serveur sont réalisés à l'aide du logiciel VSoIP Client, qui permet à l'utilisateur une configuration simple et conviviale.

VIDEO SURVEILLANT OVER IP

Vidéosurveillance numérique IP (Protocole Internet)

**SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION**

Modèle	ZNS-CSL	ZNS-CSC
Description/Utilisation	Système de gestion vidéo et logiciel NVR (VSoIP Lite) pour un PC, pour jusqu'à 16 canaux	Logiciel du système de gestion vidéo basé sur le serveur du client. Permet d'observer des images en direct et enregistrées. Pour la gestion du logiciel d'enregistrement (NVR), Video-wall et logiciel Gateway

Modèle	ZNS-CRS16	ZNS-CRS32	ZNS-CRS32UP
Description/Utilisation	Logiciel de réseau et d'enregistrement vidéo jusqu'à 16 canaux, est géré avec le VSoIP Client (ZNS-CSC)	Logiciel de réseau et d'enregistrement vidéo jusqu'à 32 canaux, est géré avec le VSoIP Client (ZNS-CSC)	Licences de mise à jour pour 16 canaux supplémentaires pour équiper le ZNS-CRS16 en un ZNS-CRS33

Modèle	ZNS-CSVW	ZNS-CSGW16	ZNS-CSDP
Description/Utilisation	Logiciel de réception pour jusqu'à 25 canaux, commande jusqu'à 4 moniteurs possible, intégration d'alarme	Logiciel pour la transmission de données en direct et enregistrées via d'autres réseaux de transmission, jusqu'à 16 canaux	Écran VSoIP, logiciel pour l'affichage des images d'alarme ou préréglées (4x, 1-2, 1-5 et 3 x 3), configurable avec le navigateur Web. Combinable avec le logiciel VSoIP Client.

Le VSoIP est également disponible avec le matériel que correspondant à une solution complète.



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
registrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournevis

Systèmes de
détection vidéo

Eclairage

Accessoires
et service



XProtect Essential

- Système de vidéosurveillance simple pouvant servir jusqu'à 25 caméras
- Accès à distance avec des options de base
- Prise en charge de tous les appareils de réseau IP
- Concepts faits sur mesure pour des applications individuelles
- Exportation rapide et simple
- Fiable, robuste et solide
- H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Affichage des images live ou retransmises
- Commande PTZ intelligente

XProtect Basis+ est un système de vidéosurveillance simple pouvant servir jusqu'à 25 caméras par serveur avec fonction d'accès à distance de base comprise. Il a été mis au point avec toutes les fonctions de base pour de petites applications. Il est proposé avec les paquets de licence de caméra suivants :

Modèle	XPESBL	XPESCL
Description/ Utilisation	XProtect Essential 1.0 (Il utilise deux caméras contenir)	XProtect Essential licence pour caméra

Le Product Milestone Maintenance Agreement (PMA)

Le PMA garantit l'entretien des produits et permet la mise-à-niveau vers une version supérieure. Le contrat PMA peut être souscrit pour différentes périodes (jusqu'à 5 ans). Il n'est possible de souscrire un contrat PMA que lors de l'achat, et non ultérieurement en tant qu'add-on pour un pack logiciel déjà acquis.

Vos avantages en cas de conclusion d'un PMA pour XProtect Essential/ Professional/Enterprise/Corporate :

- Vous êtes toujours à la pointe : les patches, pilotes et device packs au sein de la catégorie de produit sont à votre disposition
- Rentabilité en cas de mise-à-niveau : si vous êtes déjà en possession d'un contrat PMA valable, Milestone vous crédite le prix total d'acquisition du logiciel utilisé lorsque vous passez à un produit de niveau supérieur. Vous ne payez que la différence ! (Sans PMA, seuls 50 % vous seront crédités).

MILESTONE XPROTECT PROFESSIONAL

Logiciel d'observation, de gestion et d'enregistrement IP (NVR)



XProtect Professional

- Système de vidéosurveillance simple pouvant servir jusqu'à 64 caméras
- possibilités d'accès à distance multiples
- Prise en charge de tous les appareils de réseau IP
- Concepts faits sur mesure pour des applications individuelles
- Exportation rapide et simple
- Fiable, robuste et solide
- H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Affichage des images live ou retransmises
- Audio deux voies
- Commande PTZ intelligente (patrouille et rotations)



Le système de vidéosurveillance simple XProtect Professional prolongé peut servir jusqu'à 64 caméras par serveur avec fonctions d'accès à distance de base comprise. Le logiciel Smart Client peut être installé à volonté sans frais de licence supplémentaires. Celui-ci est prévu pour des applications de moyenne taille et proposé avec les paquets de licence de caméra suivants :

Modèle	XPPBL	XPPCL
Description/ Utilisation	XProtect Professional 7.0 licence de base	XProtect Professional 7.0 licence pour caméra



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
registrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournevis

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



XProtect Enterprise

- Système de vidéosurveillance à serveurs multiples
- Possibilités d'accès à distance
- Prise en charge de tous les appareils de réseau IP
- Concepts faits sur mesure pour des applications individuelles
- Solution extensible
- Architecture libre
- Exportation rapide et simple
- Accord de licence par canal
- Fiable, robuste et solide
- JPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP, MxPEG, H.264
- Affichage des images live ou retransmises
- Commande PTZ intelligente (patrouille et rotations)
- OPC Data Access support

Le logiciel XProtect Enterprise est une solution parfaite pour les applications qui exigent un système de vidéosurveillance multi-serveurs stable et peut être également intégré à un système de sécurité vidéo IP existant. Ce système accepte un nombre illimité de caméras, serveurs et utilisateurs est extensible par étape. La commande est confortable grâce à une interface utilisateur conviviale.

XProtect Enterprise accepte les technologies de compression vidéo les plus récentes (H.264, MPEG-4 ASP, MxPEG) ; par conséquent, le flux est minimisé dans le réseau, sans que la qualité vidéo en souffre. Le kit de développement de logiciel (SDK) parfaitement documenté propose un accès facile pour l'interface de programmation (API). Cela permet également d'intégrer d'autres systèmes de sécurité. L'accès aux données OPC permet en outre d'intégrer des environnements industriels et de bâtiments.

Modèle	XPEBL	XPECL
Description/ Utilisation	XProtect Enterprise 7.0 licence de base	XProtect Enterprise 7.0 licence pour caméra

MILESTONE XPROTECT CORPORATE

IP Betrachtungs-, Verwaltungs- und Aufzeichnungssoftware (NVR)



XProtect Corporate

- Système de gestion vidéo multiserveurs
- Possibilités d'action à distance confortables
- Gestion centralisée
- Concepts sur mesure pour des applications individuelles
- Solution échelonnée
- Serveur Failover assurant la redondance



Milestone XProtect Corporate est un logiciel-plateforme IP de gestion vidéo très performant. Milestone XProtect Corporate est conçu pour les grands projets dans le domaine de la sécurité et soutient un nombre illimité de caméras, d'utilisateurs et de sites. Des clients aisément servis avec des cartes interactives à plusieurs niveaux et offrant aux utilisateurs une visibilité et un contrôle complets à tout moment. Le soutien intégré pour Smart Wall, la fonctionnalité de Milestone's Videowall avec fonctions Drag-and-Drop et une configuration flexible, un contrôle facile et rapide du système de sécurité. L'implémentation de serveurs Failover permet au système de continuer de fonctionner même après la panne d'un serveur, et de pouvoir réparer le serveur concerné. La redondance en est ainsi assurée.

Modèle	XPCOBT	XPCODL	XPSWBL
Description/Utilisation	XProtect Corporate 3.1 Base Server Lizenz	XProtect Corporate 3.1 Device Channel Lizenz	XProtect Smart Wall Base Lizenz

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournevis

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



ZN-9000

- Technologie hybride avancée
- Transfert en format MPEG-4 ou M-JPEG
- Caméras couleur et jour/nuit flexibles
- Transmission vidéo et données confortable
- Serveur vidéo disponible en version audio

La série ZN-9000 IP qui comprend des modèles de caméra IP ainsi que des émetteurs/récepteurs vidéo convient parfaitement pour élargir des systèmes CCTV analogiques existants.

Des émetteurs et des récepteurs individuels forment en option un système autonome ; ainsi, il n'est pas nécessaire d'avoir un PC pour visualiser les vidéos. Les caméras compactes ZN-L9210PHA et ZN-LN9039PHA disposent d'objectifs à focale variable avec une plage de focales de 2,8 mm – 10,0 mm et 3,0 mm – 9,0 mm. La ZN-C9000 peut être équipée d'objectifs à monture CS de la gamme computar, avec au choix un diaphragme manuel ou asservi à la tension. Tous les modèles possèdent diverses fonctions d'alarme intégrées et sont équipés des connexions BNC et LAN.

Modèle	ZN-LN9039PHA	ZN-L9210PHA	ZN-C9000PH
Système vidéo	PAL/CCIR (jour/nuit)	PAL	PAL
Sortie vidéo	1 x FBAS ; 1,0 Vc-c ; 75 ohms ; BNC	1 x FBAS ; 1,0 Vc-c ; 75 ohms ; BNC	1 x FBAS ; 1,0 Vc-c ; 75 ohms ; BNC
Tension de service	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Consommation électrique/ Puissance consommée	env. 800 mA	env. 800 mA	env. 800 mA
Distance focale	3,0 mm – 9,0 mm	2,8 mm – 10,0 mm	Objectifs à monture CS (variable)
Capteur d'image	HAD-CCD 1/4" IT-ExView	HAD-CCD 1/4" IT-ExView	HAD-CCD 1/4" IT-ExView
Éléments réels (H x V)	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Sensibilité (50 IRE)	0,09 Lux (F1,6) @ 30 IRE (mode de nuit)	1,5 Lux (F1,2) @ 50 IRE	1,5 Lux (F1,2) @ 50 IRE
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC/manuel
Interface réseau	1 x RJ-45, 10/100 Base-T	1 x RJ-45, 10/100 Base-T	1 x RJ-45, 10/100 Base-T
Fréquence de rafraîchissement	jusqu'à 25 images/s PAL	jusqu'à 25 images/s PAL	jusqu'à 25 images/s PAL
Résolutions vidéo	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1
Formats de compression	MPEG-4, M-JPEG	MPEG-4, M-JPEG	MPEG-4, M-JPEG
Poids	env. 400 g	env. 400 g	env. 400 g
Dimensions (L x H x P)	81,3 mm x 59,0 mm x 194,0 mm	81,3 mm x 59,0 mm x 194,0 mm	81,3 mm x 59,0 mm x 154,0 mm

IP Standard H.264

- Série de caméras à monture CS (caméras couleur, véritables caméras jour/nuit et caméras WDR)
- Compression H.264
- 550 lignes TV
- Double flux
- Alimentation électrique par réseau (Power over Ethernet)
- Affichage à l'écran
- Microcarte SD
- Genetec Software compatible



Les caméras à monture CS ZN-Y11VPE, ZN-NH11VPE et ZN-NHW11VPE peuvent être utilisées en tant que caméras analogiques ou intégrées dans des réseaux. Grâce à leur compression H.264, elles se distinguent par une image vidéo à haute résolution et un faible flux de données. Tous les modèles de caméra peuvent mettre à disposition deux flux de données indépendants dans différentes compressions et/ou résolutions (Dual Stream), en format H.246, MPEG-4 ou JPEG moyennant une résolution de QVGA à D1 (25 images/s). L'alimentation électrique de la série ZN-VPE se fait soit avec Ethernet (PoE) sans bloc d'alimentation supplémentaire, soit avec un branchement sur secteur. Autres caractéristiques de la série caméra sont une carte SD pour le stockage des images uniques et un utilisateur la visualisation sur écran.

- Objectifs
- Caméras
- Caïssons
- Moniteurs
- Appareils d'enregistrement
- Systèmes IP et transmission
- Commutateurs et matrices
- Tourelles
- Systèmes de détection vidéo
- Éclairage
- Accessoires et service

Modèle	ZN-Y11VPE NOUVEAU!	ZN-NH11VPE NOUVEAU!	ZN-NHW11VPE NOUVEAU!
Sortie vidéo	1 Loop Out (BNC)	1 Loop Out (BNC)	1 Loop Out (BNC)
Tension de service	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Consommation électrique/ Puissance consommée	340 mA	340 mA	340 mA
Capteur d'image	Sony 1/3" Super HAD CCD	Sony 1/3" Super HAD CCD	Sony 1/3" Super HAD CCD
Éléments réels (H x V)	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Sensibilité min	0.3 Lux (50 IRE, AGC HIGH, DNR HIGH); 0.002 Lux (Sens-up X 128)		
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Video Frame rate	25 fps@D1	25 fps@D1	25 fps@D1
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/ UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH		
Formats de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Poids	270 g	270 g	270 g
Dimensions (L x H x P)	55 mm x 55 mm x 94 mm	55 mm x 55 mm x 94 mm	55 mm x 55 mm x 94 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entre-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournevis

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



GANZ
PixelPro

ONVIF

VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL



ZN-C1

- Résolution VGA
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Dual-Stream
- 12 VDC/24 VAC et PoE
- Lecteur de carte Micro SDHC
- Compatible ONVIF

Le ZN-C1 est le modèle d'entrée de gamme de la nouvelle série PixelPro. La compatibilité Dual-Stream, la compression MJPEG et h.264 ainsi que la fonction mécanique jour/nuit sont trois des caractéristiques exceptionnelles. Par ailleurs, le capteur CMOS 1/2,5" offre une excellente qualité d'image, même dans des conditions de luminosité défavorables.

Les images visibles parviennent rapidement dans un réseau, via l'interface correspondante. Appelez la caméra via Internet Explorer pour faire apparaître l'image en direct. Le signal vidéo est également accessible par la sortie BNC.

La prise d'objectif à monture C/CS offre un grand choix parmi le vaste assortiment Computar. Nous vous proposons l'objectif adapté (à partir de 1/3"), quel que soit l'usage souhaité.

Et c'est exactement ce que permet le ZN-C1 de la série PixelPro : une caméra qui convient à presque toutes les applications dans le domaine de la surveillance. Les limitations à cet égard sont désormais de l'histoire ancienne – place à PixelPro.

Modèle	ZN-C1 NOUVEAU!
Capteur	1/2.5" CMOS
Format de compression	H.264 & MJPEG
Résolution max.	720 x 480
Sensibilité min. à la lumière (couleur)	0,7 Lux
Sensibilité min. à la lumière (N/B)	0,08 Lux
Monture d'objectif	CS/C
Interface réseau	10/100 BaseT
Tension de service	12 VDC 24 VAC / PoE
Puissance absorbée	4,4 W
Conditions de service	10°C – 50°C
Poids	250 g
Dimensions	63 mm x 60 mm x 81 mm

VIDEO IP MEGAPIXELS

Série caméras MP (compression M-JPEG)

SYSTÈ-
MES IP ET
TRAN-
SMISSION

Série MP

- Résolution de 1,3 à 5 mégapixels au choix
- Fonction jour/nuit à l'aide de la commutation Dual-Ocular
- Alimentation électrique via le réseau (Power over Ethernet)
- Détection de mouvements
- Fonction zoom en mode direct/play-back
- Commande d'objectifs automatiques
- Maniable et peu encombrante



La série de caméras mégapixels sait convaincre par son design séduisant et une excellente qualité d'image avec une résolution correspondant à 5 mégapixels. Combiné à une fréquence de rafraîchissement de 30 images par seconde, on obtient une qualité de cinéma. Le capteur CMOS garantit en outre une compensation optimale et dynamique des contrastes même en cas de conditions ambiantes les plus difficiles. Autre particularité : l'auto-iris, la connexion de l'objectif à l'arrière (avec MP-2 A, MP-3 A et MP-5 A), qui permet d'utiliser par exemple des objectifs à focale variable mégapixels équipés d'un diaphragme à commande automatique.

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

Modèle	MP-1	MP-2A	MP-3A	MP-3DN2
Capteur d'image	CMOS 1/2", 1,3 mégapixels	CMOS 1/2", 2 mégapixels	CMOS 1/2", 3 mégapixels	CMOS 1/2", 3 méga- pixels et 1,3 mégapixels
Format de compression	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG
Pixels réels couleur (H x V)	1 280 x 1 024	1 600 x 1 200	2 048 x 1 536	2 048 x 1 536
Pixels réels N/B (H x V)	—	—	—	1 280 x 1 024
Sensibilité min. (couleur)	0,1 Lux @ F 1,4	0,1 Lux @ F 1,4	0,2 Lux @ F 1,4	0,2 Lux @ F 1,4
Sensibilité min. (N/B)	—	—	—	0,01 Lux @ F 1,4
Raccord d'objectif	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS
Interface réseau	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
Tension de service	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af ; Entrée DC 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, au centre positive)			
Puissance consommée	4 W max.	3 W max.	3 W max.	3,5 W max.
Conditions environnantes	0 °C ~ +50 °C (0 ~ 90 % humidité d'air, sans condensation)			
Poids	243 g	243 g	243 g	243 g
Dimensions (L x H x P)	76,0 mm x 63,5 mm x 57,0 mm		76,0 mm x 63,5 mm x 57,0 mm	

Modèle	MP-5A	MP-8P	MP-8DL4	EX85-D8IPXXBS
Capteur d'image	CMOS 1/2", 5 mégapixels	4 x CMOS 1/2", 2 mégapixels	4 x CMOS 1/2", 2 mégapixels	3,1 mégapixels et 1,3 mégapixels
Format de compression	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG
Pixels réels couleur (H x V)	2 592 x 1 944	1 600 x 1 200	1 600 x 1 200	2 048 x 1 024
Pixels réels N/B (H x V)	–	–	–	1 280 x 1 024
Sensibilité min. (couleur)	0,3 Lux @ F 1,4	0,5 Lux @ F 1,4	0,5 Lux @ F 1,4	0 Lux
Sensibilité min. (N/B)	–	–	–	0 Lux
Connexion d'objectif	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS
Interface réseau	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
Tension de service	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; Entrée DC 9 V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, au centre positive)			Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; 12 V-24 VDC ou DC
Puissance consommée	3 W max.	6 W max.	6 W max.	4,5 W jour/24 W nuit
Poids	243 g	1 800 g	1 800 g	2 300 g
Dimensions (L x H x P)	76 x 63,5 x 57 mm	–	–	–
Dimensions (Ø x H)	–	182,9 mm x 154,7 mm	182,9 mm x 154,7 mm	–

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'en-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournevis

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

VIDÉO IP MÉGAPIXELS

Versions jour/nuit (compression H.264)

SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION

Vidéo IP mégapixels

- Série complète de caméras mégapixels H.264
- Standard de compression H.264 (MPEG-4 Part 10)
- Rendu lumineux élevé grâce au capteur CMOS 1/2"
- Résolution de 1,3, 2, 3 ou 5 mégapixels
- Multi-flux jusqu'à 8 flux différents
- Protocole de streaming temps-réel (RTSP)
- Jusqu'à 30 images/s selon la résolution
- Caméras jour/nuit à monture C/CS
- Power over Ethernet (PoE)
- Zoom numérique en image live et d'archives possible



VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL

L'architecture spéciale « MegaVideo »® destinée au traitement d'images fournit plus de 80 milliards d'opérations de calcul par seconde et permet un encodage en H.264. Le nouveau standard de compression H.264 est jusqu'à 25 x plus efficace que le standard M-JPEG. De ce fait, la largeur de bande du réseau utilisée est nettement réduite et la durée d'enregistrement augmente selon le même facteur. Le grand capteur CMOS est particulièrement sensible à la lumière. Ces caméras offrent une résolution élevée ainsi que des images claires comme du cristal et peuvent remplacer un grand nombre de caméras PAL avec une meilleure résolution et à un prix nettement plus faible. Aucun bloc d'alimentation est nécessaire, au cas où la caméra est alimentée par un câble Ethernet (Power-over-Ethernet). Il est possible de zoomer et d'afficher un segment quelconque d'une image live mais aussi d'une image d'archive. Grâce à sa précision de détail, elle convient en particulier pour la surveillance de grandes surfaces (magasins, stations-service, écoles, bureaux ou banques). Munies de caisson résistant aux intempéries, elles peuvent être utilisées à l'extérieur aussi. Toutes les caméras H.264 de cette série sont aptes à un fonctionnement de nuit (lumière IR) et comportent un filtre IR cut pivotant.

Modèle	MP-1DN	MP-2DN	MP-3DN	MP-5DN
Capteur d'image	CMOS 1/2"	CMOS 1/2"	CMOS 1/2", 3 mégapixels	CMOS 1/2"
Format de compression	H.264	H.264	H.264	H.264
Pixels réels couleur (H x V)	1 280 x 1 024	1 600 x 1 200	2 048 x 1 536	2 592 x 1 944
Sensibilité min. (couleur)	0,1 Lux @ F 1,4	0,1 Lux @ F 1,4	0,2 Lux @ F 1,4	0,3 Lux @ F 1,4
Sensibilité min. (N/B)	0,01 Lux @ IR sensitive	0,01 Lux @ F 1,4	0,01 Lux @ F 1,4	0,01 Lux @ F 1,4
Connexion d'objectif	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS	Monture C/CS
Interface réseau	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
Tension de service	Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af ; Entrée DC 9	V-12 VDC (2,1 mm x 5,5 mm, au centre positive)	
Puissance consommée	4 W	4 W	4 W	4 W
Poids	330 g	330 g	330 g	330 g
Dimensions (L x H x P)	72,0 mm x 64,0 mm x 61,0 mm		72,0 mm x 64,0 mm x 61,0 mm	

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enre-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournevis

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



ZN-NH21VE

- Compression d'image H.264 ultra performante, ainsi que M-JPEG
- CCD -1/3"
- Scan progressif
- Compatible avec les logiciels d'analyse
- Tension d'alimentation via réseau (Power ou Ethernet)
- Interface RS485
- Entrée et sortie numérique

La caméra Mégapixel joue de ses avantages partout où une observation continue 24h/24 et riche en détails de zones de grande étendue s'avère nécessaire (ex. dans les stations-essence ou sur le site d'entreprises logistiques). Elle se distingue par sa compression H.264 grâce à une combinaison d'image-vidéo haute résolution et à un faible taux de données.

La caméra atteint l'optimum de ses performances lorsqu'elle est associée à des objectifs Mégapixel offrant un contraste élevé et des images nettes. C'est en utilisant des objectifs Mégapixel de haute résolution que l'on peut entièrement exploiter les performances de la caméra, et ce même en cas de faible luminosité. L'utilisation en option de logiciels d'analyse vidéo comme, par exemple, VSoIP permet de gérer les enregistrements et les évaluations de façon très pratique.

Modèle	ZN-NH21VE NOUVEAU!
Capteur	1/3.2" (4:3) CMOS 2M
Résolution max.	1600 x 1200 (UXGA, 2M)
Résolution	UXGA, SXGA, HD720, XGA, D1, 4CIF, VGA, CIF, QVGA, QCIF
Connexion d'objectif	CS
Commutation jour/nuit	électronique
Sensibilité min.	0,5 Lux (50IRE)
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG
Dual-Stream	Dual-Stream @ D1
Mémoire	MicroSD
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH
Compression audio	G.711
Audio entrée/sortie	1 / 1
Interface	RS-485, USB 2.0 (Mini-B), 10 / 100 Base-T
Tension de service / PoE	12 VDC / Oui (IEEE 802.3af)
Puissance absorbée	340 mA @ +12V
Conditions de service	0°C – 50°C
Dimensions (L x H x P)	55 mm x 55 mm x 94 mm

PIXELPRO CS-CAMERA

IP Megapixel H.264

SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION

ZN-C1M / ZN-C2M

- Résolutions de 1280 x 1024 ou 1920 x 1080
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Dual-Stream
- 12VDC/24VAC et PoE
- Lecteur de cartes Micro SDHC
- Compatible ONVIF
- Compatible avec les objectifs mégapixels Computar
- Genetec-Software compatible



GANZ
PixelPro

ONVIF

VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL



Deux modèles particuliers de la série PixelPro : le ZN-C1M et le ZN-C2M. Mégapixels, définitions HD et h.264 jusqu'à 1920 x 1080 – La surveillance vidéo devient animée. Grâce à la compression peu exigeante en termes de ressources, le transfert en temps réel à 25 images à la seconde ne sollicite que modérément le réseau.

La combinaison avec les objectifs mégapixels Computar à partir de 1/3" permet d'exploiter pleinement la qualité de la nouvelle série PixelPro. La flexibilité s'écrit en majuscules : pour l'alimentation à 12VDC et 24VAC et PoE, pour les prises par la sortie BNC, pour les objectifs par la prise pour objectifs CS/C.

Gardez le contrôle : via Internet-Explorer, vous pouvez accéder de manière conviviale et rapide au réseau et donc à la caméra. Egalement par Smartphone ou PDA en déplacement.

Modèle	ZN-C1M NOUVEAU!	ZN-C2M NOUVEAU!
Capteur	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
Format de compression	H.264 & MJPEG	H.264 & MJPEG
Résolution max.	1280 x 1024	1920 x 1080
Sensibilité min. à la lumière (couleur)	0,7 Lux	0,7 Lux
Sensibilité min. à la lumière (N/B)	0,08 Lux	0,08 Lux
Monture d'objectif	CS/C	CS/C
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Tension de service	12 VDC 24 VAC / PoE	12 VDC 24 VAC / PoE
Puissance absorbée	4,4 W	4,8 W
Conditions de service	0°C – 50°C	0°C – 50°C
Poids	250 g	250 g
Dimensions	63 mm x 60 mm x 81 mm	63 mm x 60 mm x 81 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourneils

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL



IP-Video Serie

- Introduction économique dans la technologie IP
- Caméra couleur IP-Dome MPEG4
- Logiciel dans le contenu de livraison
- Objectif Vario 2 – 4 mm

La caméra minidome ZN-D2024 est particulièrement adaptée à une installation discrète en intérieur et est équipée d'un objectif Vario dont le grand angle permet également la surveillance de petits espaces.

La compression MPEG4 assure une faible quantité de données pour une bonne qualité d'image. La résolution est de 640 x 480 pixels.

La ZN-D2024 est facile et rapide à mettre en service. Le logiciel fourni permet d'avoir un accès rapide à l'image en direct et de configurer la caméra.

Modèle	ZN-D2024PHA
Capteur d'image	1/4" -CMOS
Pixels réels (H x V)	640 x 480
Sensibilité	1,5 Lux (F 2,0)
Distance focale	2,0 mm – 4,0 mm
Types de résolution	160 x 120; 320 x 240; 640 x 480
Format de compression	MPEG-4 pour séquences vidéo via UDP ou, JPEG pour images fixes
Fréquence de rafraîchissement	25 images/s
Connexion	10/100Base-T
Tension de service	12 VDC
Consommation électrique	2,7 W max.
Conditions environnementales	0 °C ~ +40 °C; 20 ~ 80 % humidité d'air, sans condensation
Poids	292 g
Dimensions (L x H x P)	95 mm x 48,5 mm x 160,5 mm
Certifications	CE, FCC, PSE

CAMERAS DOME IP

Caméra mini-dôme de réseau

SYSTÈMES IP ET TRANSMISSION

Cameras Dome IP

- Excellente qualité d'image grâce au scanning progressif CCD
- Très bonne qualité d'image, même en cas de conditions d'éclairage difficiles
- Compression disponible MPEG-4 et M-JPEG
- Fonctionnement PoE mais aussi 12 VDC/24 VAC
- Emplacement pour carte micro SD intégré pour sauvegardes en JPEG
- Montage encastré dans un faux plafond possible
- Design compact décent
- Prise pour moniteur de service disponible



VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL

La fonction jour/nuit de la série ZN-D9000 garantit des images couleur de haute qualité lors de conditions d'éclairage normales (jour) et des images en noir/blanc ultrasensibles en cas de faible luminosité (nuit). Les caméras réseau mini dôme s'adaptent de manière discrète et fiable à leur environnement aussi bien sur le plan optique que technique. Leur intégration dans des réseaux existants ne constitue aucun obstacle. Grâce à leur option d'encastrement dans des faux plafonds, les caméras mini dôme deviennent des observatrices discrètes. Leur intégration dans des réseaux existants ne constitue aucun obstacle.

Avec une compression d'image au format MPEG-4 ou M-JPEG, on dispose d'un flux de données simultané avec une fréquence de rafraîchissement de 30 fps au maximum. La résolution d'image est configurable au choix en VGA (640 x 480), CIF (352 x 288), QVGA (320 x 240) ou en QCIF (176 x 144).

Modèle	ZN-D9024PHA	ZN-D9312PHA	ZN-D9922PHA	ZN-DN9312PHA	ZN-DN9922PHA
Capteur d'image	1/4" IT CCD	1/4" IT CCD	1/4" IT CCD	1/4" IT CCD	1/4" IT CCD
Sensibilité	1,3 Lux F1.2	1,7 Lux F1.4	1,7 Lux F1.4	Farbe 1,7 Lux S/W 0,22 F1.4	
Distance focale	2 mm – 4 mm	3.3 mm – 12 mm	9 mm – 22 mm	3,3 mm – 2 mm	3,3 mm – 12 mm
Résolution	659 (H) x 494 (V); 330.000 Pixel		659 (H) x 494 (V); 330.000 Pixel		
Format de compression	MPEG-4 / MJPEG	MPEG-4 / MJPEG	MPEG-4 / MJPEG	MPEG-4 / MJPEG	MPEG-4 / MJPEG
Connexion	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T	10/100 Base-T
Tension de service / Consommation électrique	12 V DC: max. 540 mA 24 V AC: max. 580 mA (max. 6,2 W)				
Conditions environnementales	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C	-10°C – 50°C
Poids	470 g	460 g	460 g	460 g	470 g
Dimensions (D x H)	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'encastrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistement

Systèmes IP et
Transmission

Commuteurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



VSoIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL



Cameras Dome IP H.264

- Caméras sous dôme antivandale (Caméras couleur, véritables caméras jour/nuit et WDR-caméras)
- boîtier robuste en métal, antivandale
- Objectifs à focale variable 2,8 – 10,5 mm
- Détection des mouvements
- CCD 1/3"
- Analyse des logiciels compatibles
- Compression H.264
- Dual-Stream
- Genetec-Software compatible

Un boîtier robuste en métal et un dôme en polycarbonate protègent la ZN-DxT350 des influences extérieures comme les intempéries et le vandalisme. Les caméras ZN-350VPE compatibles H.264 se distinguent par la combinaison parfaite d'une image vidéo haute résolution et d'un débit de données moindre. Elle est équipée d'un capteur de lumière CCD 1/3", sensible, qui affiche une définition de 550 lignes. En outre, les objectifs vari-focales de la variante jour/nuit à correction infrarouge permettent d'éviter tout manque de netteté (focus shift) en cas d'utilisation de lumière IR.

Modèle	ZN-D100VE NOUVEAU!	ZN-DT350VPE NOUVEAU!	ZN-DNT350VPE NOUVEAU!	ZN-DWNT350VPE NOUVEAU!
CCD	1/4" VGA CMOS	1/3" Super HAD CCD	1/3" Super HAD CCD	1/3" Super HAD CCD
Résolution effective	640 x 480	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Types de résolution	D1, 4CIF, VGA, CIF, QCIF	D1, CIF, QCIF, 2CIF	D1, CIF, QCIF, 2CIF	D1, CIF, QCIF, 2CIF
Lignes horizontales	550 TVL	550	550	550
Distance focale	3,6 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm	2,8 – 10,5 mm
Commutation jour/nuit	–	électronique	mécanique	mécanique
Éclairage minimal	3 Lux (couleur)	0,3 Lux (50 IRE)	0,3 Lux (50 IRE)	0,3 Lux (50 IRE)
Format de compression	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH			
Sortie vidéo	–	1 Loop Out (BNC)	1 Loop Out (BNC)	1 Loop Out (BNC)
Interface réseau	10/100 Base-T	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T
Dual-Stream	oui, configurable	oui, configurable	oui, configurable	oui, configurable
Taux d'images vidéo	25f/s @ D1	25f/s @ D1	25f/s @ D1	25f/s @ D1
Compression audio	G.711	G.711	G.711	G.711
Mémoire	–	MicroSD card (en option)	MicroSD card (en option)	MicroSD card (en option)
Interfaces	–	RS-485, Digital Alarme Sortie/entrée	RS-485, Digital Alarme Sortie/entrée	RS-485, Digital Alarme Sortie/entrée
Tension de service / PoE	12 VDC/–	12 VDC/Ja, IEEE 802.3af	12 VDC/Ja, IEEE 802.3af	12 VDC/Ja, IEEE 802.3af
Conditions environnementales	0° – 50°C	0° – 50°C	0° – 50°C	0° – 50°C
Dimensions (H, D)	102 mm x 124 mm	113 mm x 150 mm	113 mm x 150 mm	113 mm x 150 mm
Classe IP	–	IP66	IP67	IP67

MPEG4 Caméra sous dôme

- Série couleur sous dôme pour une utilisation intérieure et extérieure (Caméras couleur, véritables caméras jour/nuit)
- Caisson anti-intempéries et antivandale
- Objectifs à focale variable 4 – 9 mm
- CCD 1/3"
- Détection des mouvements
- Résolution de 540 lignes TV
- D1 max. (25 images/s)
- Compression MPEG-4/MJPEG



Les caméras sont équipées d'un capteur de lumière sensible CCD 1/3" avec une résolution de 540 lignes. L'alimentation électrique de la série ZN-VPE se fait soit avec Ethernet (PoE) sans bloc d'alimentation supplémentaire soit avec un branchement sur secteur. Les objectifs à focale variable de la variante jour/nuit sont corrigés IR si bien qu'en utilisant une lumière infrarouge aucun flou n'apparaît (Focusshift). Un caisson métallique robuste et un dôme en polycarbonate protègent les ZN-DT350APE et ZN-DNT350APE (chacune conforme à IP 65) des impacts Extérieurs comme les intempéries ou le vandalisme. Le design discret des Caméras sous dôme permet aussi d'utiliser discrètement tous les modèles dans des espaces intérieurs tels que les prisons, les gares, les aéroports, les écoles et les supermarchés.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	ZN-D310APE NOUVEAU!	ZN-DT350APE NOUVEAU!	ZN-DNT350APE NOUVEAU!
CCD	Sony 1/3"-Super HAD	Sony 1/3"-Super HAD	Sony 1/3"-Super HAD
Résolution effective	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Types de résolution	D1, 2CIF, CIF, QCIF	D1, 4CIF, CIF, QCIF, VGA, QVGA	D1, 2CIF, CIF, QCIF
Lignes horizontales	540	540	540
Distance focale	4–9 mm	4–9 mm	4–9 mm
Commutation jour/nuit	électronique	électronique	mécanique
Éclairage minimal	0.5 Lux (30IRE, mode couleur)	0.5 Lux (30IRE, mode couleur)	0.05 Lux (30IRE, mode N/B) 0.5 Lux (30IRE, mode couleur)
Format de compression	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTp, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS		
Sortie vidéo	1 Loop Out (BNC)	1 Loop Out (BNC)	1 Loop Out (BNC)
Taux d'images vidéo	25 bps @ D1	25 bps @ D1	25 bps @ D1
Compression audio	G.711	G.711	G.711
Interfaces	RS-485, 1x Digital Alarme Sortie/entrée, 1x Audio Sortie/entrée, 10/100 BaseT		
Tension de service / PoE	12 VDC / Oui (IEEE 802.3af)	12 VDC / Oui (IEEE 802.3af)	12 VDC / Oui (IEEE 802.3af)
Consommation électrique	500 mA	500 mA	515 mA
Poids	470 g	860 g	870 g
Conditions environnantes	0°C–60°C		
Dimensions (H, D)	115 mm x 135 mm	112 mm x 140 mm	112 mm x 140 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourneilles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



GANZ
PixelPro

VsIP
VIDEO SURVEILLANCE
OVER INTERNET PROTOCOL



Caméra sous dôme antivandale H.264

- Disponible en version 1080p, 720p et VGA
- 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- Dual-Stream
- 12 VDC/24 VAC et PoE
- Lecteur de carte Micro SDHC
- Compatible ONVIF
- Genetec-Software compatible
- Zoom motorisé et mise au point (pour l'installation)

Outre les caméras à monture C/CS, la série PixelPro comprend différentes caméras dôme protégées contre le vandalisme. Elles sont toutes dotées de la compression h.264 optimisée HD. Le réseau n'est ainsi que modérément sollicité avec néanmoins une qualité d'image exceptionnelle. Différents modèles disponibles avec une résolution de 640 x 480, 1 280 x 1 024 et 1 920 x 1 080. Plus aucun détail ne vous échappe grâce à un taux élevé de rafraîchissement en temps réel. La propriété jour/nuit y contribue également grâce à un Cut Filter à infrarouge pivotant.

Gardez le contrôle – outre tous les navigateurs courants, les caméras sont également accessibles par Smartphone et PDA. Vous avez ainsi la possibilité de vous informer, même en déplacement, de la situation sur place. Dotées de la classe de protection IP66, les dômes de la série PixelPro peuvent être utilisées sans problème en plein air, même dans des conditions météo défavorables.

Modèle	ZN-DT1A NOUVEAU!	ZN-DT1MA NOUVEAU!	ZN-DT2MA NOUVEAU!
Capteur	1/2,5" CMOS	1/2,5" CMOS	1/2,5" CMOS
Format de compression	H.264 & MJPEG	H.264 & MJPEG	H.264 & MJPEG
Résolution max.	640 x 480	1 280 x 1 024	1 920 x 1 080
Sensibilité min. à la lumière (couleur)	0,7 Lux	0,7 Lux	0,7 Lux
Sensibilité min. à la lumière (N/B)	0,08 Lux	0,08 Lux	0,08 Lux
Objectif	Objectif Vario intégré 3,3 – 12 mm	Objectif Vario intégré 3,3 – 12 mm	Objectif Vario intégré 3,3 – 12 mm
Interface réseau	10/100 BaseT	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Tension de service	12 VDC 24 VAC / PoE	12 VDC 24 VAC / PoE	12 VDC 24 VAC / PoE
Puissance absorbée	6 W	6 W	6 W
Conditions de service	-18°C – 50°C	-18°C – 50°C	-18°C – 50°C
Poids	1 060 g	1 060 g	1 060 g
Dimensions	145 mm x 116 mm	145 mm x 116 mm	145 mm x 116 mm

1/4-canal Serveur vidéo

- Serveur vidéo 1 canal et 4 canal
- Sauvegarde des données sur carte SD
- MPEG 4/MJPEG
- Envoi automatique de courriels en cas d'alarme
- Interface RS 485
- Logiciel Milestone compatible



ZV-S306



ZN-VS801PWL



ZN-VS804P

Grâce à une compression au format MPEG-4, le ZV-S306, ZN-VS 801P/-PWL et ZN-VS 801P/-PWL est idéal pour intégrer d'anciennes caméras analogiques dans des réseaux IP et pour l'accès commandé à distance d'enregistreurs vidéo et de multiplexeurs.

Le ZN-VS800er série est configurable de manière simple et rapide à l'aide d'un navigateur via le réseau local (Intranet) ou Internet. L'accès de terminaux mobiles tels qu'un portable ou un PDA est possible pour observer par exemple des images live actuelles. Les données vidéo peuvent être sauvegardées soit sur une carte SD soit directement sur un serveur FTP.

Concernant la mise en réseau du Serveur vidéo, des caméras analogiques peuvent percevoir des fonctions d'alarme supplémentaires. En cas de Motion Detection une image instantanée ou un clip succinct est envoyé sous forme de courriel.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	ZV-S306
Système & Hardware	CPU: CBC-1000 SoC, Flash: 8 MB, RAM: 64 MB; OS: Embedded Linux 2.4
Protocoles	TCP/IP, HTTP, uPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP
Interface	10/100 Mbit/s; Support DDNS, PPPoE, Support Multicasting
Format de compression vidéo	M-JPEG & MPEG-4; Résolution max. D1; jusqu'à 25 images/s; Double flux simultané; MPEG-4 Streaming sur UDP, TCP ou HTTP, M-JPEG Streaming sur HTTP
Format de compression audio	GSM-AMR; 4,75 Kb/s - 12 Kb/s (Bitrate)
La gestion des alarmes	Capteur Mouvement Mehrfachfenster-Video; 1x Digital Input & 1x Digital Output; Message d'alarme HTTP, SMTP, FTP
PTZ	GANZ-PT, Pelco-D, Lilin, CGI command serial driver
Access Management	Multi-Level L'accès des utilisateurs, IP-Filtrage des adresses
Tension de service	12 VDC
Puissance absorbée	4 W max.
Conditions de service	0 °C ~ 40 °C; 20 % ~ 80 % RH
Accessoires	Installation Wizard, le logiciel libre d'enregistrement à 16 canaux
Certifications	CE, FCC, PSE, RoHS, WEEE

Modèle	ZN-VS801P/-PWL	ZN-VS804P/-PWL
Format de codec	MPEG4/JPEG	MPEG4/JPEG
Format de compression	AVI/JPEG	AVI/JPEG
Système vidéo	PAL	PAL
Types de résolution	720 x 576, 704 x 576, 352 x 288, 176 x 144	720 x 576, 704 x 576, 352 x 288, 176 x 144
Vidéo entrée/sortie	1 entrée / 1 sortie, BNC	4 entrée / 4 sortie, BNC
Audio entrée/sortie	1 entrée / 1 sortie, RCA	1 entrée / 1 sortie, RCA
Entrées d'alarme entrée	1 x d'alarme entrée	4 x d'alarme entrée
Entrées d'alarme sortie	1 x relay sortie	1 x relay sortie
Interface réseau	10/100BaseT, WLAN (ZN-VS801PWL)	10/100BaseT, WLAN (ZN-VS804PWL)
Protocoles	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP
Accès à distance	IE 6+	IE 6+
Décurité	Protection mot de passe (WLAN: WEP)	protection mot de passe (WLAN: WEP)
PTZ	Oui	Oui
Bitrate	CBR, VBR	CBR, VBR
Double flux	Oui	Oui
Capteur Mouvement	Oui (trois domaines définissables)	Oui (un domaine par canal)
Message d'alarme	E-mail, FTP, stockage sur SD card	E-mail, FTP, stockage sur SD card
Consommation électrique	LAN: 12V, 250 mA/WLAN: 12V, 350 mA	LAN: 12 V, 600 mA/WLAN: 12V, 700 mA
Poids	400 g	600 g
Dimensions (L x H x P)	134 x 42 x 107 mm	218 x 44 x 202 mm

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'en-
gistrement

Systèmes IP et
Transmission

Commutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Eclairage

Accessoires
et service

ZN-S Serveur vidéo

- 1, 2 ou 4 canaux
- Modèles disponibles: MPEG-4 et h.264
- Détecteur de mouvement
- Jusqu'à 25 images par seconde (temps réel) @ D1
- Les appareils analogiques existants peuvent toujours être utilisés
- Au choix, 12VDC ou PoE



ZN-S2000AE



ZN-S1000VE



Grâce à l'utilisation des serveurs-vidéo compacts dans un boîtier métallique, vos caméras analogiques sont reliées au sein d'un réseau de manière simple. Vous pouvez choisir entre les différents modèles, selon l'installation visée. Les modèles à 1 canal ZN-S100V et ZN-S1000VE sont tous deux dotés du dernier mode de compression h.264. Ce faisant, vous bénéficiez ainsi d'images de très haute qualité, tout en profitant d'une réduction de la largeur de bande -réseau nécessaire. Les modèles ZN-S100AE et ZN-S1000AE sont également disponibles avec MPEG-4 / MJPEG. Le ZN-S2000AE possède deux canaux et dispose du mode de compression MPEG-4 et MJPEG. Avec ses 4 canaux, le ZN-S4000AE s'avère le choix idéal lorsqu'il devient nécessaire de mettre jusqu'à 4 caméras sur IP. Le ZN-S4000AE est compatible avec les formats MPEG-4 et MJPEG.

Modèle	ZN-S100V NOUVEAU!	ZN-S1000VE NOUVEAU!	ZN-S100AE NOUVEAU!
Canaux	1	1	1
Video/Audio Kompression	H.264, MPEG-4, MJPEG, G.711	H.264, MPEG-4, MJPEG, G.711	MPEG-4, MJPEG, G.711
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE		
Sortie vidéo	1 Loop Out	1 Loop Out	
Dual-Stream	Oui, configurable	Oui, configurable	
Taux d'images vidéo	25 fbps @ D1	25 fps @ D1	25 fps @ D1
Interfaces	10 / 100 Base-T	RS-485/422/232, 10 / 100 Base-T	10 / 100 Base-T
Tension de service	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE
Puissance absorbée	220 mA	240 mA	330 mA
Environnement d'exploitation	0°C – 50°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C
Dimensions (l, H, L)	95 mm x 26 mm x 107 mm	103 mm x 38 mm x 141 mm	94 mm x 36 mm x 98 mm

Modèle	ZN-S1000AE	ZN-S2000AE	ZN-S4000AE
Canaux	1	2	4
Video/Audio Kompression	MPEG-4, MJPEG, G.711	MPEG-4, MJPEG, G.711	MPEG-4, MJPEG, G.711
Protocoles	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE		
Sortie vidéo	1 Loop Out	1 Loop Out	2 Loop Out
Dual-Stream		Oui, configurable	Oui, configurable
Taux d'images vidéo	25 fps @ D1	50 fps @ D1	100 fps @ D1
Interfaces	RS-485/232, 10 / 100 Base-T	RS-485/232, 10 / 100 Base-T	RS-485/232, 10 / 100 Base-T
Tension de service	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE	12 VDC / PoE
Puissance absorbée	413 mA	545 mA	848 mA
Environnement d'exploitation	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C
Dimensions (l, H, L)	103 mm x 38 mm x 141 mm	103 mm x 38 mm x 141 mm	137 mm x 38 mm x 183 mm

- Objectifs
- Caméras
- Caissons
- Moniteurs
- Appareils d'enregistrement
- Systèmes IP et transmission
- Commutateurs et matrices
- Tournelles
- Systèmes de détection vidéo
- Éclairage
- Accessoires et service

Objectifs



Caméras



Caissons

Moniteurs



Appareils d'enregistrement



Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Cartes d'extension BLADE et boîtier 19"

- Carte d'extension 4 canaux
- Boîtier 19" adapté livrable
- Compression h.264, MJPEG, MPEG-4 (cartes d'extension VE)
- Compression MPEG-4, MJPEG (carte d'extension -AE)
- Dualstream
- 25 images par canal

Les nouvelles cartes d'extension 4 canaux sont destinées aux racks de 19". Vous pouvez continuer à utiliser vos appareils analogiques existants, en les reliant aux encodeurs vidéo du réseau. Même dans le cas d'installations de taille plus importante, les multiples canaux sont en nombre suffisant. Par exemple, le rack ZA-NVE40K permet de réunir jusqu'à 40 canaux (convient pour cartes d'extension 4 canaux ZN-RS4040AE ou ZN-RS4040VE). Pour le rack ZA-NVE12K, l'utilisation des cartes d'extension 4 canaux ZN-RS4012AE et ZN-RS4012VE s'avère appropriée.

Dans le cas des deux boîtiers, vous avez la possibilité d'interchanger les cartes d'extensions, en cours de fonctionnement (HotSwap). Ce faisant, il n'est ainsi pas nécessaire de mettre toute l'installation hors service lors de travaux de maintenance. Différents systèmes de surveillance, ainsi qu'un design d'aération intelligent dans le rack, garantissent un fonctionnement continu stable, tout en facilitant considérablement les diagnostics d'erreur.

Modèle	ZN-RS4012AE NOUVEAU!	ZN-RS4012VE NOUVEAU!	ZN-RS4040AE NOUVEAU!	ZN-RS4040VE NOUVEAU!
Compression vidéo	Carte d'extension 4 canaux	Carte d'extension 4 canaux	Carte d'extension 4 canaux	Carte d'extension 4 canaux
Protocoles	MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG, MPEG-4	MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG, MPEG-4
Dual-Stream	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, TP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH
Taux d'images vidéo	Oui, configurable	Oui, configurable	Oui, configurable	Oui, configurable
Compression audio	100 fps @ D1	100 fps @ D1	100 fps @ D1	100 fps @ D1
Interface	G.711	G.711	G.711	G.711
Tension de service	4x entrée/sortie numérique, 4x entrée Audion/1x sortie	4x entrées numériques/ 2x sorties, 4x entrée Audion/1x sortie	4x entrées numériques/ 2x sorties, 4x entrée Audion/1x sortie	4x entrées numériques/ 2x sorties, 4x entrée Audion/1x sortie
Puissance absorbée	760 mA	1 200 mA	760 mA	1 200 mA
Environnement d'exploitation	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C
Dimensions	241 mm x 125 mm	241 mm x 125 mm	268 mm x 128 mm	268 mm x 128 mm
Poids	175 g	370 g	180 g	380 g
Boîtier adapté	ZA-NVE12K	ZA-NVE12K	ZA-NVE40K	ZA-NVE40K

CARTES D'EXTENSION BLADE 4 CANAUX ET BOÎTIER 19"

H.264 / MPEG-4 Cartes d'extension BLADE et boîtier 19"

SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION

Modèle	ZA-NVE12K	ZA-NVE40K
Taille	Rack 19"	Rack 19"
Interface	3 emplacements d'insertion de carte / 1HE	10 emplacements d'insertion de carte / 4HE
Dimensions	482 mm x 44 mm x 286 mm	482 mm x 177 mm x 325 mm
Poids	1,8 kg (sans carte d'extension)	6,9 kg (sans carte d'extension)
Boîtier adapté	ZA-NVE12K	ZA-NVE40K

Objectifs



Caméras



Caissons



Moniteurs



Appareils d'enre-
gistrement



Systèmes IP et
transmission



Commutateurs
et matrices



Tourelles



Systèmes de
détection vidéo



Éclairage



Accessoires
et service





Afin que la série mégapixel puisse être installée correctement, il existe une série de caissons pour l'intérieur/l'extérieur.

Modèle	Dome 4-I
Description/ Utilisation	Caisson extérieur 4" pour caméras MP, version MJPEG ; les objectifs suivants peuvent être utilisés : M0814MP, M1214MP, M1614MP

Modèle	DOME6-I-C	DOME6-I-W
Description/ Utilisation	6" pour caméras MP8x, Caisson dôme d'intérieur, anti-vandalisme, montage au plafond	6" pour caméras MP8x, Caisson dôme d'intérieur, anti-vandalisme, avec fixation murale

Modèle	DOME6-O-CH	DOME6-O-WH
Description/ Utilisation	Caisson dôme extérieur (IP66), 6" pour la caméra MP8x, anti-vandalisme, incl. avec chauffage, ventilateur et pare-soleil, pour montage au plafond	Caisson dôme extérieur (IP66), 6" pour la caméra MP8x, anti-vandalisme, incl. avec chauffage, ventilateur et pare-soleil, avec fixation murale

Modèle	ZN-PoE Kit	ZN-PoE Splitter
Description/ Utilisation	Ethernet Integrator et Splitter pour la retransmission de données et de la tension vers les appareils terminaux, par le biais de câbles patch CAT5, distance max. de 100 m tension d'entrée de 230 VAC au niveau de l'Intégrateur, tension de sortie au niveau	Ethernet Splitter pour la réparation de données et de tension. Tension de sortie 12 VDC/1 A. IEEE802.3af

ETHERNET PAR CABLE COAXIAL

Convertisseur pour la transmission de signaux Ethernet par câble coaxial

SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION

Coaxi.Net

- Transmission IP à grande vitesse par câble coaxial
- Pour utiliser le câble coaxial de 75 ohms existant
- Aucune configuration nécessaire
- Installation sans adresses MAC et IP
- Détection immédiate dans le réseau



Avec Coaxi.Net, il est possible de transformer de manière simple et peu coûteuse un câble coaxial existant en une liaison basée IP fiable avec une vitesse de transfert élevée. Une fois connecté, le Coaxi.Net permet d'avoir une liaison Ethernet Full Duplex de haute qualité selon les standard IEEE pour chaque appareil du réseau. Pour cela, les nouveaux convertisseurs sont détectés aussitôt sans adresses MAC ou IP et intégrés au réseau. Coaxi.Net s'adapte automatiquement aux conditions de transfert et réduit automatiquement la largeur de bande du transfert, si cela est nécessaire. De plus, grâce à l'installation de Coaxi.Net en liaison avec un câble vidéo RG-59, il est possible de maîtriser des distances de 250 mètres avec un taux de transfert des données complet.

- Objectifs
- Caméras
- Caissons
- Moniteurs
- Appareils d'enregistrement
- Systèmes IP et transmission
- Commutateurs et matrices
- Tourelles
- Systèmes de détection vidéo
- Éclairage
- Accessoires et service

Modèle	CN-HWC
Connexions	Analogique (BNC)/Réseau (RJ-45)
Type de câbles	75 ohms (câble vidéo RG-59 ou similaire) / Direct, «Crossover » ; détection automatique
Distances supportées	250 m max. Distance avec largeur de bande complète / 10 Base-T, 100 Base-T, commutation automatique
Raccordement électrique	Raccord à vis avec prise détachable
Tension de service	Nominale 12 VDC (plage de fonctionnement 9 ~ 24 V) ou 24 VAC (détection automatique du type et de la polarité)
Consommation électrique	200 mA (12 V), 100 mA (24 V)
Conditions environnantes	-10 °C ~ 50 °C, 85 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	54 mm x 23 mm x 104 mm (longueur sans connecteurs – 83 mm)
Poids	110 g

Modèle	CN-WMB	CN-1U	CN-RMPSU
Description/Utilisation	Support de montage mural pour un seul CN-HWC	Support de montage en rack 19" pour 8 différents CN-HWC, 1 U	Bloc d'alimentation pour montage en rack 19" max. pour 8 différents CN-HWC

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entre-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourailles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



Transmission à deux fils

- Transmission active et passive
- Portée jusqu'à 1,6 km
- Installation facile
- Montage et fonctionnement économiques
- Jusqu'à 32 canaux

Sur les pages suivantes, vous trouverez un aperçu de la gamme complète des composants de transmission à deux fils avec NVT : émetteur / récepteur numérique actif, passif, composants PVD (Power, Vidéo, Data), et transmission audio en option.

Économique, dispositif anti-parasites, facile à installer - voici trois des principaux atouts de l'utilisation d'une transmission -deux fils avec NVT.

Parmi les autres avantages, on peut également citer l'étendue des distances de transmission, qui va jusqu'à 1,6 km. La flexibilité de l'installation est garantie par le fait que la pose de lignes UTP à proximité directe d'autres câbles vidéo, télémétriques, de communication des données ou de basse-tension n'a aucune influence sur la transmission.

Outre la transmission des signaux vidéo, il est également possible de laisser «passer» les basse-tensions et les signaux de données via un seul câble-réseau, sans avoir d'interférence réciproque. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'avoir des lignes séparées pour les différentes caméras. Dans le cadre de l'installation électrique, cela permet de faire l'économie de coûts considérables. Vous êtes libre d'utiliser votre propre structure de réseaux de câbles, ou d'utiliser des infrastructures déjà existantes.

Les pages suivantes vous permettent de vous informer sur le vaste éventail de produits et les nombreuses possibilités d'installation.

TRANSMISSION À DEUX FILS (NVT)

Éléments de transmission NVT à deux fils

SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION

Transmission à deux fils (passif)

Modèle	NV-208AM	NV-213A (A&M)	NV-214AM	NV-216A-PV	NV-218A-PVD
Description/ Utilisation	Émetteur-récepteur (pour un connecteur direct), monocanal (passif) portée jusqu'à 250 m. En réception active jusqu'à 1.000 m	Transmetteur, mono-canal (passif) avec portée de 250 m max. en réception active jusqu'à 1 000 m, convient à l'adaptateur 19" NV-RM8/10	Émetteur-récepteur (avec bome à vis), monocanal (passif) portée jusqu'à 250 m. En réception active jusqu'à 1.000 m	Émetteur-récepteur, monocanal (passif) semblable à NV-214, Ligne de tension intégrée pour une utilisation avec intégrateur PDV	Transmetteur, mono-canal (passif) identique à NV-214, alimentation en énergie et en données intégrée avec intégrateurs de PVD

Modèle	NV-226J-PV	NV-413A	NV-813S	NV-1613S	NV-3213S
Description/ Utilisation	Émetteur passif, 1 canal, pour une utilisation avec des intégrateurs PDV, transforme 24/28 VAC max. 1 A en 12 VDC/400 mA max., avec une portée jusqu'à 250 m. En réception active, jusqu'à 1 000 m.	Émetteur-récepteur, 4 canaux (passif) ; portée jusqu'à 250 m. en réception active jusqu'à 1000 m	Émetteur-récepteur, 8 canaux (passif) avec une portée jusqu'à 250 m. En réception active, jusqu'à 1 000 m, adaptateur 19". Particularité, profondeur de montage 25 mm seulement. 2 x entrées RJ45, avec adaptateur avec bornes à vis et 8 x sorties BNC sur face avant	Émetteur-récepteur, 16 canaux (passif) avec une portée jusqu'à 250 m. En réception active, jusqu'à 1 000 m, adaptateur 19". Particularité, profondeur de montage 25 mm seulement. 4 x entrées RJ45, avec adaptateur avec bornes à vis et 16 x sorties BNC sur face avant	Émetteur-récepteur, 32 canaux (passif) avec une portée jusqu'à 250 m. En réception active, jusqu'à 1 000 m, adaptateur 19". Particularité, profondeur de montage 25 mm seulement. 8 x entrées RJ45, avec adaptateur Avec bornes à vis et 32 x sorties BNC sur face avant

Transmission à deux fils (actif)

Modèle	NV-653T	NV-652R	NV-452R
Description/ Utilisation	Émetteur, monocanal (actif), portée jusqu'à 1 600 m, 24 VAC, sans bloc d'alimentation	Récepteur monocanal (actif) pour l'utilisation de NV 214 jusqu'à 1.000 m pour l'utilisation de NV 653 jusqu'à 1.600 m, 24 VAC, sans bloc d'alimentation	Récepteur, 4 canaux (actif), en cas d'une utilisation avec un transmetteur passif (par ex. NV-214 ou NV-413A) portée jusqu'à 1 000 m, en cas d'utilisation d'un transmetteur (NV-653T) jusqu'à 1 600 m, 24 VAC/ DC max. 250 mA, sans bloc d'alimentation

Modèle	NV-842	NV-1642	NV-3242
Description/ Utilisation	Récepteur numérique EQ, chaque entrée est ajustée automatiquement et le cas échéant réajustée, 8 canaux (actif) portée jusqu'à 600 m – passive portée jusqu'à 380m, 2 entrées RJ45, avec adaptateur avec bornes à vis et 8 sorties BNC, y compris bloc d'alimentation externe 230 VAC/12 VDC, avec adaptateur 19". Profondeur de montage 508 mm	Récepteur numérique EQ, chaque entrée est ajustée automatiquement et réajustée en cas de besoin, 16 canaux (actif) portée jusqu'à 600 m – passive portée jusqu'à 380 m, 4 entrées RJ45, avec adaptateur avec bornes à vis et 16 sorties BNC, y compris bloc d'alimentation externe 230 VAC/12 VDC, avec adaptateur 19". Profondeur de montage 508 mm	Récepteur numérique EQ, chaque entrée est ajustée automatiquement et réajustée en cas de besoin, 32 canaux (actif) portée jusqu'à 600 m – passive portée jusqu'à 380 m, 8 entrées RJ45, avec adaptateur, bornes à vis incluses et 32 sorties BNC au dos, y compris bloc d'alimentation externe 230 VAC/12 VDC, avec adaptateur 19". Profondeur de montage 508 mm

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



Objectifs



Caméras



Caissons



Monteurs



Appareils d'en-
gîstement



Systèmes IP et
transmission



Commutateurs
et matrices



Tourelles



Systèmes de
détection vidéo



Éclairage



Accessoires
et service

Modèle	NV-872	NV-1672	NV-3272
Description/ Utilisation	Récepteur EQ numérique, chaque entrée est ajustée automatiquement et le cas échéant réajustée, 8 canaux (actifs) portée jusqu'à 1 600 m – passive jusqu'à 1000 m, 2 x entrées RJ45, avec adaptateur avec bornes à vis et 4 x sorties/canaux sur face arrière, fonctions LED sur face avant connexion 230 VAC avec adaptateur 19". Profondeur de montage 200 mm	Récepteur numérique EQ, chaque entrée est ajustée automatiquement et réajustée en cas de besoin, 16 canaux (actif) portée jusqu'à 1 600 m – passive portée jusqu'à 1000 m, 4 x entrée RL45, avec adaptateur avec bornes à vis et chacun 2 x sortie BNC/canal à l'arrière, fonctions LED sur face avant connexion 230 VAC avec adaptateur 19". Profondeur de montage 200 mm	Récepteur numérique EQ, chaque entrée est ajustée automatiquement et réajustée en cas de besoin, 32 canaux (actif) portée jusqu'à 1 600 m – passive portée jusqu'à 1000 m, 8 x entrée RL45, avec adaptateur avec bornes à vis et chacun 1 x sortie BNC/canal à l'arrière, fonctions LED sur face avant connexion 230 VAC avec adaptateur 19". Profondeur de montage 200 mm

Intégrateurs de câble PVD

Modèle	NV-704J-PVD	NV-716J-PVD	NV-4PS10-PVD	NV-16PS10PVD
Description/ Utilisation	Circuit d'intégration, 4 canaux pour inclure la tension, vidéo et données sur la ligne à deux fils. Portée de 100 m par rapport à la caméra, 900 m par rapport au récepteur, sans bloc d'alimentation	Circuit d'intégration, 16 canaux pour inclure la vidéo et données sur la ligne à deux fils. Portée de 100 m par rapport à la caméra, 900 m par rapport au récepteur, sans bloc d'alimentation, 19"	Intégrateur avec récepteur passif à 4 canaux, pour insérer la tension, la vidéo, et les données dans la ligne à deux fils. Portée jusqu'à 250 m avec bloc d'alimentation intégré, tension d'entrée 230 VAC, tension de sortie 24/28 VAC 1 A par canal	Intégrateur, 16 canaux, pour insérer la tension, la vidéo et les données dans une ligne à deux fils. Portée jusqu'à 250 m. Avec bloc d'alimentation intégré, tension d'entrée 230 VAC, tension de sortie 24/28 VAC, 1 A par canal. Avec adaptateur de 19"

Intégrateur de câbles PVD avec récepteur (passif)

Modèle	NV-4PS13-PVD	NV-8PS13-PVD	NV-16PS13-PVD
Description/ Utilisation	Intégrateur avec récepteur passif, 4 canaux pour canaux, pour insérer la tension, la vidéo et les données dans une ligne à deux fils inclus. Portée jusqu'à 250 m. Avec bloc d'alimentation intégré, 1 A, 24/28 VAC par canal	Circuit d'intégration (avec récepteur passif), 8 canaux pour inclure la tension, vidéo et données sur la ligne à deux fils, portée jusqu'à 250 m. Bloc d'alimentation intégré, 1 A, 24/28 VAC par canal, 19"	Circuit d'intégration (avec récepteur passif), 16 canaux pour inclure la tension, vidéo et données sur la ligne à deux fils, portée jusqu'à 250 m. Bloc d'alimentation intégré, 1 A, 24/28 VAC par canal, 19"

TRANSMISSION À DEUX FILS (NVT)

Éléments de transmission NVT à deux fils

SYSTÈ-
MES IP ET
TRANS-
MISSION

Retransmission vidéo-audio par câble bifilaire

Modèle	NV-314A	NV-418A	NV-518A
Description/ Utilisation	Émetteur-récepteur, 1 x vidéo/audio (passif), pour une étendue de jusqu'à 225 m, réception active de jusqu'à 1000 m	Émetteur-récepteur, 2 x vidéo/audio (passif), pour une étendue de jusqu'à 225 m, réception active de jusqu'à 1000 m	Émetteur-récepteur, 1 x vidéo/audio (actif), 1 x vidéo/audio (passif), portée jusqu'à 1000 m

Modèle	NV-418AR	NV-518AR	NV-RM-15
Description/ Utilisation	Transmetteur carte d'extension pour NV-RM15, 2 x vidéo/audio (passif), portée jusqu'à 225 m, en réception active jusqu'à 1 000 m	Transmetteur carte d'extension pour NV-RM15, 1 x Vidéo/Audio (actif), 1 x Vidéo/Audio (passif), portée jusqu'à 1 000 m	Châssis pour montage en rack 19", 3 HE, avec bloc d'alimentation intégré pour jusqu'à 15 cartes intégrées pouvant être équipées séparément

Accessoires pour transmission à deux fils

Modèle	NV-4PSRMBK	NV-BKT214-8	NV-BNC-8	NV-RJ45A
Description/ Utilisation	Adaptateur de montage en rack 19" pour NV-4PS13PVD, 1 HE	Support de montage pour le NV-214AM, 8 pièces par emballage	Câble de raccordement coaxial de rechange, 8 pièces par unité d'emballage	Adaptateur avec bornes à vis de rechange pour prise RJ-45 de l'appareil

Modèle	NV-RM8/10	NV-RMBK	NV-WMBK
Description/ Utilisation	Adaptateur pour montage en rack 19" pour 4 canaux passifs ou 1 canal émetteur ou récepteur	Kit de montage pour l'arrière	Kit de montage mural pour les concentrateurs (hubs) à 8, 16 et 32 canaux

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entre-
gistement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourailles

Systèmes de
détection vidéo

Eclairage

Accessoires
et service



TP-T20/TP-R20A

- Émetteur et récepteur bifilaire pour lignes torsadées
- Caisson résistant aux intempéries IP66
- Petites dimensions
- Alimentation électrique 230 VAC
- Transmission des signaux jusqu'à 1 000 m
- Correction de la distorsion des câbles sur le récepteur

Le TP-T20 forme à partir d'un signal vidéo guidé par câble coaxial une paire de signaux différentiels et la transmet ensuite à une ligne standard à deux fils. En cas de lignes de transmission longues, on a en particulier des avantages au niveau du coût des câbles et de la qualité des signaux. Le récepteur bifilaire TP-R20A convertit la paire de signaux différentiels à la fin d'une ligne de transmission en un signal guidé par câble coaxial.

Modèle	TP-T20	TP-R20A
Description/ Utilisation	Émetteur bifilaire, caisson IP66, bloc d'alimentation intégré	Récepteur bifilaire, caisson IP66, bloc d'alimentation intégré

05 **Objectifs**

31 **Caméras**

73 **Caissons**

87 **Moniteurs**

93 **Appareils d'enregistrement**

101 **Systemes IP et transmission**

133 **Commutateurs et matrices**

137 **Tourelles**

141 **Systemes de détection vidéo**

149 **Éclairage**

169 **Accessoires et service**

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entrée-gistement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Eclairage

Accessoires et service



SW4.1B/SW8.1B

- 4/8 entrées, 1 sortie
- Sélection de l'entrée de la caméra manuelle/ automatique
- Identification de l'entrée active par LED
- Fonction Skip des entrées de commutation non connectées
- Balayage automatique continu entre 0,5 et 30 secondes grâce à un potentiomètre

Les unités SW4.1B et SW8.1B sont des commutateurs vidéo intégrés dans un caisson en aluminium. Elles possèdent 4 voire 8 entrées vidéo et une sortie. La sélection de l'entrée vidéo est possible soit manuellement, soit par la commutation automatique. En mode automatique, la durée de commutation est réglée par un potentiomètre (de 0,5 à 30 secondes). L'entrée vidéo fonctionnelle et le mode automatique sont affichés par des LED rouges intégrées dans les touches.

Modèle	SW4.1B	SW8.1B
Entrées vidéo	4 x BNC	8 x BNC
Sorties vidéo	1 x BNC	1 x BNC
Tension de service	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Température de service	0 °C ~ +45 °C	0 °C ~ +45 °C
Dimensions (L x H x P)	230 mm x 190 mm x 50 mm	230 mm x 190 mm x 50 mm

SYSTEMES DE MATRICE ET TELEMETRIE

Systemes de matrice vidéo commandés par microprocesseur

COMMUTEURS ET MATRICES

- 4, 8, 16 ou 32 entrées vidéo
- 2 ou 4 sorties moniteur autonomes
- Télécommande jusqu'à 4 éléments de commande
- Sortie de commande téléométrique
- Fonction de protection « Privacy Video Masking »

Les systèmes de matrices vidéo sont commandés par un microprocesseur et disposent de 4 éléments de commande. Les caméras connectées peuvent afficher et commander jusqu'à 4 sorties moniteur autonomes. Le menu des appareils est disponible en 4 langues. Un mot de passe programmable protège la matrice de toute utilisation non conforme. La téléométrie est pilotée par un câble coaxial ou la sortie RS-485. Pour commander la matrice, on dispose de différents éléments de commande. De même, les récepteurs téléométriques sont disponibles dans différentes versions et avec diverses fonctions.



Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	SM42A	SM42B	SM84A	SM84B	SM164B
Description/Utilisation	Matrice 4 entrées 2 sorties vidéo, fonction téléométrique pour la commande des récepteurs DTRX3 et DTMRX, version pupitre pour commande directe, commande à distance via DCBD comprise	Matrice 4 entrées 2 sorties vidéo, fonction téléométrique pour la commande des récepteurs DTRX3 et DTMRX, version pupitre pour commande directe, commande à distance via DCBD comprise	Matrice 8 entrées 4 sorties vidéo, fonction de téléométrie pour la commande des récepteurs DTRX3 et DTMRX, version 19", à commande via DCBD, DCTEL etc.	Matrice 8 entrées 4 sorties vidéo, fonction de téléométrie pour la commande des récepteurs DTRX3 et DTMRX, version 19", à commande via DCBD, DCTEL etc.	Matrice 16 entrées 4 sorties vidéo, fonction de téléométrie pour la commande des récepteurs DTRX3 et DTMRX, Version 19", à commande via DCBD, DCTEL etc.

Modèle	SM328B	DCBD	DCTEL	DCIR	DCK
Description/Utilisation	Matrice 32 entrées 8 sorties vidéo, fonction de téléométrie pour la commande des récepteurs DTRX3 et DTMRX, version 19", à commande via DCK et DCJ, raccordement en cascade jusqu'à 9 systèmes	Pupitre de commande pour matrices, série SM jusqu'à 16 canaux, sans commande de téléométrie, 12 VDC, bloc d'alimentation compris	Pupitre de commande pour matrices, série SM jusqu'à 16 canaux ou RS485, récepteur de téléométrie, pupitre 16 caméras max., 12 VDC, bloc d'alimentation compris	Télécommande IR pour matrices série SM jusqu'à 16 canaux ou RS 485 réception de téléométrie, 12 VDC, bloc d'alimentation compris	Pupitre de commande pour matrices, série SM, pupitre avec écran LCD, RS 485 vers matrice, sans commande de téléométrie, 12 VDC, bloc d'alimentation compris

Modèle	DCJ	DTMRX	DTMRX24	DTRX3	DTCOAX
Description/Utilisation	Pupitre avec Joystick pour matrices de la série SM ou RS485 récepteur de téléométrie, pupitre avec écran LCD, protocoles implémentés dans les caméras dômes des fabricants leaders, 12 VDC, bloc d'alimentation compris	Récepteur de téléométrie pour tourelle Pan & Tilt, 12 fonctions, sans Preset, 230 VAC	Récepteur de téléométrie pour tourelle Pan & Tilt, 12 fonctions, sans Preset, 24 VAC	Récepteur téléométrique pour tête Pan & Tilt, 230 VAC, 17 fonctions, pré-réglage et carte d'alarme inclus	Interface pour DTRX3 pour la transmission des signaux de commande par câble vidéo pour l'utilisation de la série de matrices SM

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entrée-gistement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourailles

Systèmes de détection vidéo

Eclairage

Accessoires et service



ZVA-A100



VD4.8P



VD8.16P

Amplification du signal

- Amplification du signal, jusqu'à 1 000 m à l'aide d'une ligne coaxiale
- Séparation de potentiel
- Aucune perte de qualité grâce à l'amplification du signal avec 4 à 8 ou 8 à 16 distributeurs vidéo
- Installation facile et réglages rapides à l'aide de cavaliers et de potentiomètre

Les amplificateurs du signal vidéo VD4.8P et VD8.16P doublent les signaux vidéo analogiques existants, c'est-à-dire de 4 à 8 ou de 8 à 16 canaux. Des options de configuration flexibles permettent une adaptation des sources d'entrée et de sortie ; par exemple, il est possible d'allouer 15 sorties à une entrée. On profite ainsi d'une répartition interne professionnelle sur les différentes sources vidéo comme les enregistreurs numériques, les inverseurs, les diviseurs d'image, les moniteurs ou autres terminaux. L'amplificateur vidéo ZVA-A100 offre, outre l'amplification à proprement dit d'un signal vidéo analogique, la séparation galvanique. Grâce à l'amplificateur intermédiaire, les potentiels dérangeants ou les interférences inductives sont supprimés voire entièrement compensés.

Modèle	ZVA-A100	ZVA-VD104	VD4.8P	VD8.16P
Tension de service	12 VDC ±10%	12 VDC	12 VDC (bloc d'alimentation enfichable 230 VAC)	12 VDC (bloc d'alimentation enfichable 230 VAC)
Entrées vidéo	1 Vc-c, 75 ohms, BNC	1 Vc-c, 75 ohms, BNC	4 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC	8 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC
Sorties vidéo	1 Vc-c, 75 ohms ± 3 dB, BNC	4 Vc-c, 75 ohms, BNC	8 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC	16 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC
Tension de sortie	max. 3 Vc-c	max. 1 Vs-s	max. 2 Vc-c	max. 2 p
Poids	0,247 kg	260 g	1,6 kg	2,0 kg
Dimensions (L x H x P)	100 x 80 x 21 mm	985 x 30 x 100 mm	220 x 40 x 180 mm	433 x 45 x 180 mm

05 Objectifs

31 Caméras

73 Caissons

87 Moniteurs

93 Appareils d'enregistrement

101 Systèmes IP et transmission

133 Commutateurs et matrices

137 Tourelles

141 Systèmes de détection vidéo

149 Éclairage

169 Accessoires et service



IPTH 720/721

- Flexibles et très fiables
- Charge de 5 kg max. pour des applications intérieures
- Fonction de rotation automatique
- Caisson en matière plastique hermétique à la poussière
- Alimentation électrique au choix 230 VAC ou 24 VAC
- Ensemble complet avec fixation murale et réglette à borne

Les tourelles permettent d'orienter la technique de la caméra suivant la situation. En outre, elles travaillent de pair avec les objectifs à zoom motorisé de manière à pouvoir adapter de manière idéale l'angle et la taille du cadrage. Au moyen d'une télécommande, elles peuvent être orientées dans un angle de rotation maximal de 320° ou inclinées dans un angle de 90°. En alternative, la fonction de rotation automatique reprend le balayage automatique permanent entre les butées gauche et droite.

Modèle	IPTH720	IPTH721
Tension de service	230 VAC	24 VAC (292 mA)
Secteur d'application	Intérieur	Intérieur
Indice de protection	IP60	IP60
Dimensions (L x H x P)	230 mm × 120 mm × 190 mm	230 mm × 120 mm × 190 mm
Poids	2,4 kg	2,4 kg
Plage de pivotement	320°	320°
Plage d'inclinaison	90°	90°
Vitesse de pivotement	6°/s	6°/s
Vitesse d'inclinaison	3°/s	3°/s
Charge maximale	5 kg	5 kg
Température de service	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entre-
gistementSystèmes IP et
transmissionCommutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

TOURELLES D'EXTERIEUR ET ACCESSOIRES

Tourelles PTH310/910

TOURELLES

PTH310/910

- Indice de protection IP66
- Balayage automatique avec renversement d'image
- Positions fixes programmables
- Robustes et précises
- Pour des charges jusqu'à 30 kg



PTB



PTP



PTC



PTD

Les tourelles, adaptées pour une application extérieure, permettent de surveiller une zone avec efficacité. Les butées de pivotement et d'inclinaison des appareils de la série PTH peuvent être réglées individuellement selon le champ des mouvements réalisables, jusqu'à 345° à l'horizontale et 360° à la verticale. La fonction de pivotement automatique avec inversion permet un balayage automatique entre les butées. La série PTH comprend à chaque fois un modèle optionnel permettant de programmer les prépositions. Les tourelles sont disponibles avec des tensions de 24 VAC ou de 230 VAC. Pour des sites d'application particuliers ou lors du montage d'autres appareils comme des projecteurs infrarouges ou un lave-glace, plusieurs supports ou adaptateurs sont proposés.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	PTH310, PTH310P	PTH311, PTH311P	PTH910, PTH910P	PTH911, PTH911P
Tension de service	230 VAC (30 mA)	24 VAC (292 mA)	230 VAC (57 mA)	24 VAC (542 mA)
Secteur d'application	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Indice de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Plage de pivotement	330°	330°	345°	345°
Plage d'inclinaison	360°	360°	350°	350°
Vitesse de pivotement	6°/s	6°/s	6°/s	6°/s
Vitesse d'inclinaison	3°/s	3°/s	3°/s	3°/s
Charge maximale	12 kg	12 kg	30 kg	30 kg
Température de service	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-23 ~ +60 °C	-23 ~ +60 °C
Poids	3,4 kg	3,4 kg	5,5 kg	5,5 kg

Modèle	PTB	PTC	PTP	PTD
Description/ Utilisation	Support mural, 45,8 cm	Adaptateur pour montage sur mât pour PTB	Chapeau pour montage en fin de mât	Support de montage pour plafond ou socle

COMMANDE DIRECTE POUR LES TOURELLES

Tourelle et élément de commande de l'objectif, dans le coffret pupitre



CBZ230/CBZ24

- Caisson en aluminium et console de commande à membrane en polycarbonate
- La connexion et l'alimentation électrique sont effectuées directement sur la tourelle
- Fonction de contrôle auto-pan
- Objectifs avec ligne commune ou inversion des pôles, 6/12 VDC
- Version 24 VAC et 230 VAC, 50/60 Hz

CBZ est un système de commande directe pour les tourelles. La liaison et l'alimentation directe de la fonction ont lieu à l'aide d'un câble multifilaire. Les éléments optiques à moteur (zoom, foyer, iris) sont commandés par un fil commun ou par la polarité commutable. La tension est réglable au choix sur 6 VDC ou 12 VDC.

La commande est disponible dans les versions 230 VAC ou 24 VAC. En raison de leur prix avantageux et de leur commande auto-explicative et intuitive, ces dispositifs satisfont à des installations de gestion CCTV de plus petite taille.

Modèle	CBZ230	CBZ24
Description/ Utilisation	Pupitre de commande pour les tourelles, 230 VAC	Pupitre de commande pour les tourelles, 24 VAC, sans bloc d'alimentation

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entre-
gistementSystèmes IP et
transmissionCommutateurs
et matrices

Tourelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

- 05 **Objectifs**
- 31 **Caméras**
- 73 **Caissons**
- 87 **Moniteurs**
- 93 **Appareils d'enregistrement**
- 101 **Systemes IP et transmission**
- 133 **Commutateurs et matrices**
- 137 **Tourelles**
- 141** **Systemes de détection vidéo**
- 149 **Éclairage**
- 169 **Accessoires et service**

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'en-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service



Contrôle RADAR

- Contrôle 24/24 dans toutes les conditions atmosphériques
- Technique ultra-perfectionnée et éprouvée
- Autocontrôle et auto-ajustement intégrés
- Faible dépense de maintenance
- Surveillance par rotation complète 360°
- Distance de détection élevée (800 m pour les véhicules, 500 m pour les personnes)
- Utilisable dans toutes les conditions atmosphériques et de luminosité
- Utilisable même sur l'eau
- Commande simultanée de 5 caméras PTZ par ex. C-AllView
- Zones de pré-alarme
- Signal d'avertissement audio

Le système de surveillance radar est la solution idéale, lorsqu'il s'agit de surveiller de grandes surfaces et que les fonctions pré-alarme et poursuite de personnes et de véhicules sont requises. Un intrus peut être détecté et poursuivi dans un rayon de 500 m. Dans ce cas-là, l'équipe chargée de la sécurité est informée par un signal acoustique et une alarme par image. Par conséquent, la surveillance permanente manuelle sur écran est supprimée. Le radar peut piloter 5 caméras PTZ autonomes et poursuivre l'intrus simultanément.

Le système de radar contrôle une plage de 360° et fonctionne dans toutes les conditions atmosphériques et de luminosité. Par conséquent, la zone à protéger peut être surveillée 24/24 heures. Avec la caméra thermique C-AllView, une surveillance par image vidéo est également possible 24/24 heures. Le système RADAR est même utilisable sur l'eau.

Radar Détection

Modèle	RV-W200	RV-W500	RV-W800H	RV-W350X	RV-I350x
Description/ Utilisation	RadarVision tête de détection, permet de reconnaître une personne dans un rayon de 200 m, logiciel NS3-CT inclus	RadarVision tête de détection, permet de reconnaître une personne dans un rayon de 500 m, logiciel NS3-CT inclus	RadarVision tête de détection, permet de reconnaître une personne dans un rayon de 800 m, logiciel NS3-CT inclus	Tête de détection Radar/Vision, peut reconnaître une personne debout dans un rayon de 350 m, logiciel NS3 compris	Tête de détection Radar/Vision dans caisson industriel, peut reconnaître une personne debout dans un rayon de 350 m, logiciel NS3 compris

Modèle	RV-LPU	RV-RPU	RV-RPU4CAM	RV-BSSL	RV-24PSU
Description/ Utilisation	Unité centrale (PC), plage de température pour usage extérieur, -20 °C à 50 °C, avec logiciel NS3-CT installé, configuration en mode Wireless	PC incl. NS3 Software	PC logiciel NS3 et carte d'exten- sion avec 4 sorties de contrôle caméra compris	Licence logiciel de base pour commande éloignée, jusqu'à 5 logiciels NS3	Bloc d'alimentation 24 VDC pour usage extérieur, fixation sur rails DIN, pour une installation dans un boîtier de raccorde- ment ou autre (non compris), câble de raccordement au réseau 3 m, entrée en tension 110 ou 240 VAC

Equipement de transmission

Modèle	RV-DEC	RV-ENC	RV-DECFG	RV-ENCFG
Description/ Utilisation	Décodeur vidéo (récepteur) pour la réception du signal vidéo de l'encodeur vidéo (émetteur) MPEG4	Encodeur vidéo (émetteur) pour la réception du signal vidéo du décodeur vidéo (récepteur) MPEG4	Décodeur vidéo (récepteur) pour la réception du signal vidéo de l'encodeur vidéo (émetteur) MPEG4 avec plage de température élargie	Encodeur vidéo (émetteur) pour la réception du signal vidéo du décodeur vidéo (récepteur) MPEG4 avec plage de température élargie

Modèle	RV-CAMINT8-2	RV-MCFG	RV-SWITCH5IG	RV-SWITCH4IG-MMSC
Description/ Utilisation	Moxa 8 ports pour une utilisation avec l'unité de commande RV-RPU (NS3)	Convertisseur multimédia (cuivre sur fibre optique) avec plage de température élargie, montage sur rails DIN	Commutateur 5 ports pour application industrielle (Moxa)	Commutateur 4 ports pour applications industrielles avec connecteur Fibre Optique Multimode SC

Modèle	RV-RELAY	RV-KVMIP
Description/ Utilisation	Relais de la boîte d'inter- faces, pour usage intérieur, 5 contacts disponibles par boîte, 1 contact peut être attribué à une zone de détection	Réseau IP commutateur KVM

Objectifs

Caméras

Caïssons

Moniteurs

Appareils d'enre-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tournelles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

Accessoires de montage

Modèle	RV-PMB	RV-CWB	RV-WBM	RV-AVPOLE
Description/ Utilisation	Support plat	Adaptateur pour montage en angle pour RV-WBM	Support mural pour la tête de radar	Mât de radar avec support supplémentaire pour C-AllView

Modèle	RV-TPOLE3	RV-POLE2	RV-CAB	RV-DIN Rail
Description/ Utilisation	Mât télescopique 3 niveau de 1,8 à 4 m, réglable par treuil, pour la tête de radar 350 X	Mât réglable pour hauteur de 1,2 à 1,8 m, passage des câbles camouflé pour l'installation d'un boîtier de raccordement pour têtes de radar	Boîtier de raccordement en inox (AE 1005.600), dimensions 300 mm x 380 mm x 210 mm	Rail DIN 2 m

Options

Modèle	RV-LOWTEMP	RV-CAMINTPCI4	RV-BSPCIWD	RV-WARRANTYEXT
Description/ Utilisation	Chauffage pour plage de température élargie, jusqu'à -40°C, pour W500 & W800H, chauffage supplémentaire 40°C non intré-grable ultérieurement	Carte d'extension PCI (Moxa), avec interface de série 4 ports, type CP114 Moxa	Basestation watchdog PC contrôleur pour intégration sur PC	Garantie additionnelle par année

Modèle	RV-COMMISSIONING	RV-TRAINING	RV-SURVEYOS	RV-SURVEYREM
Description/ Utilisation	Réception/mise en service sur place, sans frais supplémentaires	Une journée de formation sur Radar Vison	Une journée, mise au point sur place, sans installation/montage, sans frais supplémentaires	Assistance pour la configuration à distance

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

CAR-READER

Détection des plaques d'immatriculation (Software, Hardware)



- Fonctionne avec quatre caméras maximum
- Remplit les diverses fonctions de contrôle et de surveillance, notamment:
Reconnaissance des plaques d'immatriculation
Affichage en direct du signal de la caméra
Enregistrement des événements
Black-lists
- Peut être utilisé en combinaison avec la série Voyager
- Disponible également avec caméra mégapixels en tant que système complet (MP1DN avec objectif, filtre, boîtier et éclairage)



Le système se compose d'une ou de plusieurs caméras, installées au niveau des entrées et des sorties et reliées à la station CAR-READER. Cette station comprend un ordinateur, tel que l'on en trouve dans le commerce, fonctionnant sous Windows et une installation électronique complémentaire, en cas d'utilisation de caméras analogiques ou de matériel externe. Toutefois, on utilise plutôt des caméras numériques en réseau. Les exigences imposées en matière de caméras vidéo et leur emplacement pour enregistrer les plaques d'immatriculation des véhicules et d'éclairage des alentours sont particulièrement importantes. L'utilisation de colonnes vidéo CAR-READER spéciale permet d'obtenir une solution optimale. La lecture des plaques d'immatriculation à partir d'images numérisées, provenant des caméras placées aux entrées et aux sorties est un point essentiel de l'assortiment CAR-READER. Le système est capable de lire les plaques européennes, mais celles d'autres pays peuvent aussi y être intégrées sur demande.



Modèle	C-CR1V2 NOUVEAU!	C-CR2V2 NOUVEAU!	C-CR3V2 NOUVEAU!	C-CR4V2 NOUVEAU!
Description/ Utilisation	Logiciel CR 1 véhicule, logiciel pour contrôle d'accès des véhicules CAR-READER version 2.x.y, selon la description du produit pour une caméra de lecture des plaques minéralogiques	Logiciel CR 2 véhicules, logiciel pour contrôle d'accès des véhicules CAR-READER version 2.x.y, comme décrit ci-dessus mais pour deux caméras de lecture des plaques minéralogiques	Logiciel CR 3 véhicules, logiciel pour contrôle d'accès des véhicules CAR-READER version 2.x.y, comme décrit ci-dessus mais pour trois caméras de lecture des plaques minéralogiques	Logiciel CR 4 véhicules, logiciel pour contrôle d'accès des véhicules CAR-READER version 2.x.y, comme décrit ci-dessus mais pour quatre caméras de lecture des plaques minéralogiques

Modèle	C-CRClient	C-CRIF	C-MPIRC	C-MPIRH
Description/ Utilisation	Logiciel CR client, poste de travail supplémentaire pour le serveur CR	Interface CR (Interface) liaison via un système étranger (banque de données, TCP/IP ou SQL)	Colonne CR, colonne en aluminium pour montage au sol avec filtre et éclairage de caméra intégrés selon la description du produit CAR-READER Colonne 2010	Caméra CR Caméra réseau mégapixel avec objectif, filtre dans le caisson d'extérieur et projecteur infrarouge externe

Modèle	C-CRTraining	C-Encoder1	C-Encoder4
Description/ Utilisation	Installation, mise en service et formation pour l'adaptation sur des systèmes étrangers, compléments sur offre	Encodeur pour le raccordement d'une caméra analogique (par ex. série Voyager)	Encodeur pour le raccordement de 4 caméras analogiques (par ex. série Voyager)

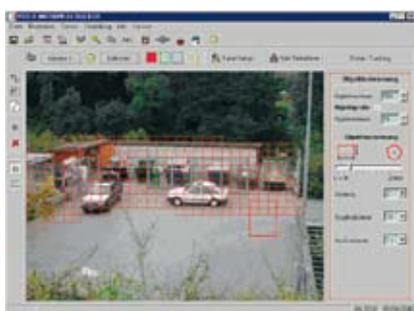
Objectifs



Caméras



Caissons



Moniteurs

Appareils d'en-
gistrement

Systèmes IP et
transmission

Commutateurs
et matrices

Tourneilles

Systèmes de
détection vidéo

Éclairage

Accessoires
et service

ZS-MD4-2

- Surveillance extérieure professionnelle
- 4 images de caméra simultanées
- Fonctions filtres fiables permettant d'éliminer les déclenchements intempestifs liés aux intempéries
- Système de détection d'alarme et de sabotage intelligent
- Poursuite d'objets en mouvement entièrement automatique (tracking)
- Caisson d'installation 19"

Le détecteur vidéo ZS-MD4-2 atteint une sécurité de déclenchement particulièrement élevée et convient spécialement à la surveillance d'installations en extérieur, de bâtiments ou de zones d'entrée. L'appareil fait lui-même la distinction entre les mouvements suspects nécessitant une surveillance et les mouvements inoffensifs dus aux intempéries sur l'image vidéo. De plus, le ZS-MD4-2 tient compte des différences de dimensions provenant de la perspective, afin de pouvoir analyser correctement les mouvements éloignés. Avec ses 1 024 champs de détection, ce système peut définir quatre secteurs sensibles par emplacement de caméra. En cas d'alarme dues à des mouvements, le détecteur vidéo commande automatiquement des unités de caméras mobiles. Cette fonction permet de suivre un objet suspect en continu, même par le biais de plusieurs sites de caméras.

Le modèle ZS-MD4-2 reconnaît toute tentative de sabotage et les messages de sabotage et d'alarme sont transférés à l'aide d'interfaces RS-232/RS-485 programmables et d'un contact relais. Sur les sorties de relais, il est possible de raccorder par exemple des détecteurs d'alarme. Un logiciel d'utilisation simple, joint à la livraison, sert à configurer le détecteur vidéo à partir d'un PC ou d'un ordinateur portable.

Modèle	ZS-MD4-2
Norme vidéo	PAL
Tension de service	Bloc d'alimentation 9 – 12 VDC, 800 mA
Consommation électrique	(12 VDC) 620 mA
Détecteur vidéo	32 × 32 champs de détection par canal, mesure différentielle : 256 niveaux de gris intégraux dans un champ de détection
Entrées vidéo	4 × FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC, résistances terminales commutables
Sorties vidéo	4 × FBAS 1,0 Vc-c, 75 ohms, BNC
Entrées de commutation	9 (4 alarmes), protection passive
Sorties d'alarme	4 × contact inverseur
Fonctions d'alarme	Activation de l'entrée d'alarme externe, alarme du détecteur vidéo, interruption du signal, redémarrage automatique après toute interruption de signal, redémarrage automatique après interruption du signal
Interfaces	1 × prise Sub-D, 25 pôles, alarme/relais ; 1 × prise Sub-D, 9 pôles, RS-232 ; 1 × prise Sub-D, 9 pôles, RS-422/RS-485 ; 1 × PS/2 pour clavier PC
Conditions environnementales	-10 ~ +60 °C
Poids	2,5 kg
Dimensions (L x H x P)	440 mm × 45 mm × 200 mm

STABILISATEUR VIDÉO

Stabilisateur vidéo à un canal

SYSTÈMES
DE DÉTECTION
VIDÉO

ZS-STB100

- Stabilisateur vidéo à un canal
- Installation simple (Plug & Play)
- Entrée et sortie analogiques
- Convient aux caméras fixes et PTZ
- Configuration de système possible par navigateur Web



Le ZS-STB100 est un stabilisateur vidéo à un canal qui convient aux systèmes de caméra tant fixes que PTZ. Ce dispositif garantit que l'image est toujours visible, stable et nette, même en cas de vent fort ou de vibrations liées au trafic.

On peut également utiliser le ZS-STB100 pour les systèmes de caméra avec un facteur de zoom important. Dans le domaine de la télé, mêmes les vibrations les plus faibles ont des répercussions relativement prononcées.

La simplicité d'installation le rend opérationnel très rapidement. Pour les réglages plus avancés, le ZC-STB100 peut être configuré par réseau et navigateur Web.

Modèle	ZS-STB100 NOUVEAU!
Taux de stabilisation	env. 3000 pixels/sec.
Retard d'image	< 80 ms
Entrée vidéo	BNC (75 Ohms, 1V)
Sortie vidéo	BNC (75 Ohms, 1V)
Norme vidéo	PAL-NTSC
Interface réseau	10/100 BaseT (pour le réglage à distance)
Tension de service	12VDC
Puissance absorbée	220mA
Conditions de service	0°C - 50°C
Dimensions (L x H x P)	95 x 25 x 107 mm
Poids	155 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

05	Objectifs
31	Caméras
73	Caissons
87	Moniteurs
93	Appareils d'enregistrement
101	Systèmes IP et transmission
133	Commutateurs et matrices
137	Tourelles
141	Systèmes de détection vidéo
149	Éclairage
169	Accessoires et service



Série IR30i

- Capteur photoélectrique intégré
- Installation simple
- Support mural compris
- Tension de service 12 VDC/24 VAC
- Consommation électrique et coût d'exploitation faibles
- Éclairage uniforme
- Protection antivandale

La série de systèmes d'éclairage IR à LED intégrées IR30i est le choix parfait pour des plages d'éclairage de proche ou moyenne distance. Avec la technologie Black Diamond intégrée, vous atteignez une portée de jusqu'à 30 m. La série IR30i est alimentée en 12 VDC ou 24 VAC. Avec la cellule photoélectrique intégrée, il est possible de placer automatiquement l'éclairage sur ALLUME ou ETEINT. La faible consommation électrique et la durée de vie longue de la technologie LED permettent de diminuer les frais d'exploitation et d'entretien. Grâce à une structure robuste et solide ainsi que son design attrayant, la série IR30i est idéale pour une utilisation extérieure ou intérieure.

Modèle	IR30i/30	IR30i/60	IR30i/120
Tension de service	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Consommation électrique	15 W max.	15 W max.	15 W max.
Durée de fonctionnement	5 000 heures	5 000 heures	5 000 heures
Éléments d'éclairage	LED (880 nm)	LED (880 nm)	LED (880 nm)
Angle de rayonnement	30°	60°	120°
Portée	jusqu'à 30 m	jusqu'à 20 m	jusqu'à 15 m
Indice de protection	IP66	IP66	IP66
Température de service	-40 °C ~ +50 °C	-40 °C ~ +50 °C	-40 °C ~ +50 °C
Dimensions (L x H x P)	98 mm x 110 mm x 121 mm	98 mm x 110 mm x 121 mm	98 mm x 110 mm x 121 mm

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Série IR

- Éclairage IR jusqu'à 300 m
- Éclairage uniforme
- Technologie LED la plus récente
- Éclairage adaptatif
- Angle de rayonnement de 10°-180°
- Bloc d'alimentation et capteur photoélectrique compris
- Bloc d'alimentation longue distance pour 100 – 240 VAC
- Capteur photoélectrique adaptable
- Dissipation de la chaleur spéciale pour prolonger la durée de fonctionnement
- Protection antivandale



Les avantages des objectifs à focale variable sont exploités depuis des années dans le domaine CCTV et cette série infrarouge vous confère une flexibilité de réglage, variable même avec une lampe infrarouge. Au choix, différents modèles avec les angles de rayonnement suivants : 10° – 20°, 20° – 60°, 50° – 100° ou 120° – 180°.

L'éclairage est très efficace, consomme moins de 100 W et a par ailleurs un éclairement extrêmement puissant ; sa durée de vie est très longue (10 ans environ). De ce fait, les frais d'exploitation de ce type d'éclairage sont très faibles, si l'on compare aux éclairages infrarouges traditionnels ou à un éclairage normal et visible.

La série IR contient toujours un bloc d'alimentation et un support en U. De même, nous proposons des accessoires optionnels et des blocs d'alimentation spéciaux.

Modèle	IR50-30	IR50-50	IR50-120
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 30°, portée 20 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 50°, portée 14 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 120°, portée 8 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation

Modèle	IR100-1020	IR100-2060	IR100-50100	IR100-120180
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 10-20°, 850nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable 30-60°, portée 40-26 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 50-100°, portée 28-18 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 120°-180°, portée 16-11 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Modèle	IR300-1020	IR300-2060	IR300-50100	IR300-120180
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 10°-20°, portée 150-100 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 30°-60°, portée 80-53 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 50°-100°, portée 56-37 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 120°-180°, portée 32-21 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation

Caméras

Modèle	IR400-2090	IR400-50180
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 30°-100°, portée 183-100 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 50°-180°, portée 100-53 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation

Caissons

Modèle	IR500-1020	IR500-2060	IR500-50100	IR500-120180
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 10°-20°, portée 300-200 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 30°-60°, portée 160-106 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 50°-100°, portée 112-74 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 120°-180°, portée 64-42 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Modèle	IR750-1030	IR750-2090	IR750-50180
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, portée 370-220 m, 10-30°, 850 nm, y compris bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 30-90°, portée 200-120 m, 850 nm, y compris Bloc d'alimentation	Projecteur LED IR avec angle de rayonnement réglable, 50°-180°, portée 140-100 m, 850 nm, y compris bloc d'alimentation

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Accessoires pour IR-Illuminator

Modèle	SB1	DB2	PB-180	PB-360
Description/ Utilisation	Adaptateur de montage pour PTZ pour montage parfait entre PTZ et caisson, (forme T), pour un projecteur IR	Adaptateur de montage pour PTZ pour montage parfait entre PTZ et caisson, (forme T), pour un projecteur IR	Adaptateur de montage pour C-AllView (180°), pour le montage entre la C-AllView et le support de montage mural, pour la fixation de 2 lampes IR, diamètre de perçage des trous 2" (30,75 mm) et 4" (50,75 mm)	Adaptateur de montage pour C-AllView (360°), pour le montage entre la C-AllView et le support de montage mural, pour la fixation de 4 lampes IR, diamètre de perçage des trous 2" (30,75 mm) et 4" (50,75 mm)

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Modèle	PBC-1	PBC-2	PBC-1-PSU	WB1
Description/ Utilisation	Adaptateur pour montage sur mât y compris brides de mât pour diamètres 45-178 mm, pour 1 lampe IR	Adaptateur pour montage sur mât y compris brides de mât pour diamètres 45-178 mm, pour 2 lampes IR dans le sens contraire	Adaptateur pour montage sur mât y compris brides de mât et plaque d'adaptation, pour diamètres 45-178 mm, pour le montage d'une lampe IR avec bloc d'alimentation (RM/RL25, 50, 100, 200)	Adaptateur de montage mural (forme L), pour lampes IR standard, garantit toutes les orientations possibles

Éclairage

Accessoires et service

RAYTEC Platinum IR Série

- Éclairage IR jusqu'à 250m
- Entretien moindre
- Faible consommation grâce à la toute nouvelle technique LED
- Protégé contre le vandalisme
- Angle de rayonnement 10° - 180°



La série RAYTEC-Platinum IR est la toute dernière génération de la gamme RAYMAX. Conçue spécialement pour les grandes distances ou les applications grand-angle.

En fonction du modèle, l'angle de rayonnement peut être réglé entre 10° - 180°. Cela permet d'obtenir un éclairage toujours optimal. Parmi les autres points forts de la série RAYTEC - Platinum IR, une longue durée de vie et des besoins en entretien quasi nuls.

Chaque spot est équipé d'une fonction de contrôle Active – LED, qui garantit l'homogénéité de l'éclairage pour toute la durée de vie du dispositif. La livraison comprend également un support et un adaptateur.

Modèle	RM100-PLT-AI10/30/50	RM200-PLT-AI30/50	RM300-PLT-AI30/50
Distance max	Jusqu'à 200 m	Jusqu'à 220 m	jusqu'à 250 m
Angle d'éclairage	10° - 100°	30° - 100°	30° - 180°
Longueur d'ondes	850 nm	850 nm	850 nm
Puissance requise	70 W	100 W	120 W
Tension de service	13,5 V à commande électrique	13,5 V à commande électrique	13,5 V à commande électrique
Température de service	-50°C - +50°C	-50°C - +50°C	-50°C - +50°C
Classe de protection	IP66	IP66	IP66
Poids	2,5 kg	4 kg	6 kg
Dimensions	210 mm x 150 mm x 65 mm	280 mm x 195 mm x 66 mm	420 mm x 195 mm x 66 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Couleur du boîtier	noir	noir	noir
Fixation	Support en U et support AI compris	Support en U et support AI compris	Support en U et support AI compris

Modèle	Adaptateur fourni pour RM100-PLT-AI10/30/50	Adaptateur fourni pour RM200-PLT-AI30/50	Adaptateur fourni pour RM300-PLT-AI30/50
Tension d'entrée	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage
Puissance de sortie max.	70 W	100 W	120 W
Dimensions	160 mm x 160 mm x 81 mm	160 mm x 160 mm x 81 mm	240 mm x 160 mm x 81 mm
Température de service	-50°C - +50°C	-50°C - +50°C	-50°C - +50°C
Poids	1,5 kg	1,5 kg	2,4 kg

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



RAYTEC Platinum Twin

- Jusqu'à 300m de portée
- 2 spots séparés pour une répartition optimale du poids
- Technologie à LED ultramoderne
- Protégé contre le vandalisme
- Entretien moindre

Le système RAYMAX Platinum Twin Illumination a été conçu spécialement pour les têtes pivotantes/inclinables. Avec des angles de rayonnement allant de 10° à 180°+ et jusqu'à 300m de portée, il est adapté à presque tous les domaines d'utilisation.

Chaque spot est équipé d'une fonction de contrôle Active – LED, qui garantit l'homogénéité de l'éclairage pour toute la durée de vie du dispositif. Les deux spots séparés permettent une répartition optimale du poids sur la tête pivotante/inclinable.

L'étendue de la livraison comprend une fixation et un adaptateur.

Déballer, monter et brancher et déjà le jour revient autour de votre tête pivotante/inclinable.

Modèle	RM100-PLT-10/30/50	RM200-PLT-10/30/50
Distance max	jusqu'à 200 m	jusqu'à 300 m
Angle d'éclairage	10°–50°	10°–50°
Longueur d'ondes	850 nm	850 nm
Puissance requise	70 W max.	100 W max.
Tension de service	13,5 à commande électrique	13,5 à commande électrique
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Classe de protection	IP66	IP66
Poids	1 kg	1,4 kg
Dimensions	135 mm x 100 mm x 63 mm	180 mm x 135 mm x 65 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m
Couleur du boîtier	noir	noir
Fixation	Deux supports en U compris	Deux supports en U compris

Modèle	Adaptateur fourni pour RM100-PLT-10/30/50	Adaptateur fourni pour RM200-PLT-10/30/50
Tension d'entrée	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage
Puissance de sortie max.	70 W	100 W
Dimensions	160 mm x 160 mm x 81 mm	160 mm x 160 mm x 81 mm
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Poids	1,5 kg	1,5 kg

RAYTEC Raylux Série

- Lumière blanche puissante
- Technologie à LED ultramoderne
- Jusqu'à 240m de portée
- Angle de rayonnement de 10° - 180°
- Frais d'exploitation moindres



La technologie à LED ultramoderne est le nec plus ultra et pas seulement en matière de spots à infrarouge – profitez de la technique fiable et puissante pour les spots à lumière blanche également.

Une forme d'éclairage discrète, avec lumière infrarouge, ne convient pas à toutes les situations. Les spots à lumière blanche Hi-Power de la série RAYLUX sont idéals pour dissuader les curieux et/ou en combinaison avec des caméras couleurs. Différents angles de rayonnement de 10° à 180° et ainsi une portée pouvant atteindre 240m couvrent un vaste éventail d'utilisations possibles.

Chaque spot est équipé d'une fonction de contrôle Active – LED, qui garantit l'homogénéité de l'éclairage pour toute la durée de vie du dispositif. La livraison comprend également un support et un adaptateur.

Modèle	RL25-30/50/120	RL50-AI-30/50/120	RL100-AI-10/30/50/120
Distance max	Jusqu'à 20 m	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 120 m
Angle d'éclairage	30° – 120°	30° – 180°	10° – 180°
Puissance requise	15 W max	25 W	50 W
Tension de service	14 V à commande de courant	14 V à commande de courant	14 V à commande de courant
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Classe de protection	IP66	IP66	IP66
Poids	0,5 kg	1,7 kg	2,5 kg
Dimensions	75 mm x 100 mm x 54 mm	160 mm x 115 mm x 54 mm	210 mm x 150 mm x 65 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Couleur du boîtier	Argent	Argent	Argent
Fixation	Support en U compris	Support en U et support AI compris	Support en U et support AI compris

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	RL150-AI-30/50	RL200-AI-10/30/50/120	RL300-AI-10/30/50
Distance max	Jusqu'à 150 m	Jusqu'à 200 m	Jusqu'à 240 m
Angle d'éclairage	10° – 180°	10° – 180°	10° – 180°
Puissance requise	75 W	80 W	120 W
Tension de service	14 V à commande de courant	14 V à commande de courant	14 V à commande de courant
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Classe de protection	IP66	IP66	IP66
Poids	3,75 kg	4 kg	6 kg
Dimensions	315 mm x 135 mm x 55 mm	280 mm x 195 mm x 66 mm	420 mm x 195 mm x 66 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Couleur du boîtier	Argent	Argent	Argent
Fixation	Support en U et support AI compris	Support en U et support AI compris	Support en U et support AI compris

Modèle	Adaptateur fourni pour RL25-30/50/120	Adaptateur fourni pour RL50-AI-30/50/120	Adaptateur fourni pour RL100-AI-10/30/50/120
Tension d'entrée	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage
Puissance de sortie max.	15 W	25 W	50 W
Dimensions	160 mm x 120 mm x 80 mm	160 mm x 120 mm x 80 mm	160 mm x 120 mm x 80 mm
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Poids	0,9 kg	0,9 kg	1,5 kg

Modèle	Adaptateur fourni pour RL150-AI-30/50	Adaptateur fourni pour RL200-AI-10/30/50/120	Adaptateur fourni pour RL300-AI-10/30/50
Tension d'entrée	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage	100–240 VAC adaptateur auto secteur à large plage
Puissance de sortie max.	75 W	80 W	120 W
Dimensions	240 mm x 160 mm x 81 mm	160 mm x 160 mm x 90 mm	240 mm x 160 mm x 81 mm
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Poids	2,4 kg	1,8 kg	2,4 kg

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entrée-gistement

Systèmes IP et transmission

Commuteurs et matrices

Touilles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

RAYTEC Hybrid Série

- Lumière infrarouge et lumière blanche combinées
- Technologie à LED fiable
- Longue durée de vie, coûts moindres
- Protégé contre le vandalisme
- Lumière infrarouge pour une surveillance constante
lumière blanche pour les images couleur et effet dissuasif



Avec la série Hybrid IR + White – Light, profitez de la combinaison de lumière infrarouge RAYMAX et de lumière blanche RAYLUX. De nombreux modèles différents offrent un vaste éventail de possibilités d'utilisation. Disponibles avec un angle de rayonnement de 10° - 120° et, en fonction de la version, un ou deux spots à infrarouge plus un spot de lumière blanche. Gardez le contrôle et actionnez la lumière blanche en cas de besoin. Cela vous permet non seulement de dissuader les intrus potentiels par un rayonnement de lumière blanche soudain, mais aussi de reconnaître par exemple la couleur de leurs vêtements. Chaque spot est équipé d'une fonction de contrôle Active – LED, qui garantit l'homogénéité de l'éclairage pour toute la durée de vie du dispositif. La livraison comprend également un support et un adaptateur.

Modèle	HY100-10/30/50/120	HY150-10/30/50/120	HY200-10/30/50/120	HY300-10/30/50/120
Distance max.	Jusqu'à 105 m IR	Jusqu'à 105 m IR	Jusqu'à 210 m IR	Jusqu'à 300 m IR
Angle d'éclairage	10° – 120°	10° – 120°	10° – 120°	10° – 120°
Longueur d'ondes	850 nm et lumière blanche	850 nm et lumière blanche	850 nm et lumière blanche	850 nm et lumière blanche
Puissance requise	50 W	50 W	80 W	120 W
Tension de service	13,5 & 14 V à commande de courant		13,5 & 14 V à commande de courant	
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Classe de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Poids	0,5 kg	0,5 kg	4 kg	6 kg
Dimensions	75 x 100 x 54 mm	75 x 100 x 54 mm	280 x 195 x 66 mm	420 x 195 x 66 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Couleur du boîtier	Argent et noir	Argent et noir	Argent et noir	Argent et noir
Fixation	Support en U compris			

Modèle	Adaptateur fourni pour HY100-10/30/50/120	Adaptateur fourni pour HY150-10/30/50/120	Adaptateur fourni pour HY200-10/30/50/120	Adaptateur fourni pour HY300-10/30/50/120
Tension d'entrée	100–240 VAC adaptateur auto. secteur à large plage			
Puissance de sortie max.	120 W	120 W	120 W	120 W
Dimensions	240 x 160 x 81 mm	240 x 160 x 81 mm	240 x 160 x 81 mm	240 x 160 x 81 mm
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Poids	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



RAYTEC Fusion Low Voltage

- Angle de rayonnement 10° - 120°
- Alimentation électrique 12/24V AC/DC
- Cellule photo intégrée
- Protégé contre le vandalisme
- IP66
- Faible consommation – longue durée de vie

La série infrarouge RAYMAX FUSION a été conçue pour les applications basse tension (12/24V AC/DC). La combinaison de puissance absorbée et de performances élevées avec une longue durée de vie est particulièrement avantageuse.

L'angle de rayonnement de 10° à 120° et jusqu'à 320 mètres de portée couvrent de nombreux domaines d'application et garantissent un éclairage parfait de la zone concernée, à toute heure du jour et de la nuit.

Chaque spot est équipé d'une fonction de contrôle Active – LED, qui garantit l'homogénéité de l'éclairage pour toute la durée de vie du dispositif. La livraison comprend également un support et un adaptateur.

Modèle	RM25-F-10/30/50/120	RM50-F-10/30/50/120	RM100-F-10/30/50/120
Distance max.	Jusqu'à 40 m	Jusqu'à 80 m	Jusqu'à 150 m
Angle d'éclairage	10° – 120°	10° – 120°	10° – 120°
Longueur d'ondes	850 nm	850 nm	850 nm
Puissance requise	12 W	25 W	35 W
Tension de service	13,5 V à commande de courant	13,5 V à commande de courant	13,5 V à commande de courant
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Classe de protection	IP66	IP66	IP66
Poids	0,5 kg	1 kg	1,4 kg
Dimensions	75 mm x 100 mm x 54 mm	135 mm x 100 mm x 63 mm	180 mm x 135 mm x 65 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m	2,5m
Couleur du boîtier	noir	noir	noir
Fixation	Support en U compris	Support en U compris	Support en U compris

RAYTEC Fusion Low Voltage

- Angle de rayonnement 10° - 120°
- Alimentation électrique 12/24V AC/DC
- Cellule photo intégrée
- Protégé contre le vandalisme
- IP66
- Faible consommation – longue durée de vie



La série RAYMAX FUSION – Lumière blanche a été conçue spécialement pour les applications basse tension (12/24V AC/DC). La combinaison de puissance absorbée et de performances élevées avec une longue durée de vie est particulièrement avantageuse.

L'angle de rayonnement de 10° à 120° et jusqu'à 100 mètres de portée couvrent de nombreux domaines d'application et garantissent un éclairage parfait de la zone concernée, à toute heure du jour et de la nuit. La lumière blanche est idéale pour dissuader les intrus éventuels et en combinaison avec des caméras couleurs.

Chaque spot est équipé d'une fonction de contrôle Active – LED, qui garantit l'homogénéité de l'éclairage pour toute la durée de vie du dispositif. La livraison comprend également un support et un adaptateur.

Modèle	RL25-F-10/30/50/120	RL50-F-10/30/50/120	RL100-F-10/30/50/120
Distance max.	Jusqu'à 34 m	Jusqu'à 70 m	Jusqu'à 100 m
Angle d'éclairage	10° – 120°	10° – 120°	10° – 120°
Puissance requise	12 W	25 W	35 W
Tension de service	13,5 V à commande de courant	13,5 V à commande de courant	13,5 V à commande de courant
Température de service	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Classe de protection	IP66	IP66	IP66
Poids	0,5 kg	1 kg	1,4 kg
Dimensions	75 mm x 100 mm x 54 mm	135 mm x 100 mm x 63 mm	180 mm x 135 mm x 65 mm
Cordon d'alimentation	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Couleur du boîtier	noir	noir	noir
Fixation	Support en U compris	Support en U compris	Support en U compris

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



RAYTEC Warrior II IR

- Système de spot infrarouge protégé contre les explosions
- Jusqu'à 150m de portée
- Adaptateur intégré
- Boîtier robuste en aluminium et façade en verre renforcé
- Angle de diffusion de 10° à 120°
- Contrôlé ATEX et IECEx

Le RAYMAX Warrior II est un système de spots infrarouge protégé contre les explosions, conçu spécialement pour être utilisé dans les environnements dangereux. À cette fin, les spots sont logés dans des boîtiers robustes en aluminium, qui sont en outre dotés d'une façade en verre renforcé. Les spots sont contrôlés ATEX et IECEx.

La portée maximale est de 150m, grâce à différents angles de rayonnement de 10° à 120°. Autres caractéristiques typiques des produits RAYTEC, une longue durée de vie et des besoins en entretien moindres.

Les spots RAYMAX Warrior sont livrés avec un adaptateur intégré (110-230VAC). L'étendue de livraison comprend également un bras de montage au mur.

Modèle	RMW2-200-10/30/50/120
Distance max.	Jusqu'à 150 m
Angle d'éclairage	10° – 120°
Longueur d'ondes	850 nm
Puissance requise	100 W
Tension de service	13,5 V à commande de courant
Température de service	-20°C – +50°C
Classe de protection	e.a. Ex t IIIC T103°C Db IP66/67
Poids	5,6 kg
Dimensions	250 mm x 165 mm x 145 mm
Cordon d'alimentation	2,7 m
Couleur du boîtier	noir
Fixation	Support mural compris

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

RAYTEC Warrior II WL

- Système de spot à lumière blanche, protégé contre les explosions
- Jusqu'à 150m de portée
- Adaptateur intégré
- Boîtier robuste en aluminium et façade en verre renforcé
- Angle de rayonnement 10° - 120°
- Contrôlé ATEX et IECEx



Le RAYMAX Warrior II est un système de spot à lumière blanche protégé contre les explosions, conçu spécialement pour les environnements dangereux. Les spots sont par conséquent logés dans des boîtiers robustes en aluminium, qui disposent en outre d'une façade en verre renforcé. Les spots sont contrôlés ATEX et IECEx.

La portée maximale est de 150m, grâce à différents angles de rayonnement de 10° à 120°. Autres caractéristiques typiques des produits RAYTEC, une longue durée de vie et des besoins en entretien moindres.

Les spots RAYMAX Warrior sont livrés avec un adaptateur intégré (110-230VAC). L'étendue de livraison comprend également un bras de montage au mur.

Modèle	RLW2-200-10/30/50/120
Distance max.	Jusqu'à 120 m
Angle d'éclairage	10° – 120°
Puissance requise	80 W
Tension de service	13,5 à commande de courant
Température de service	-20°C – +50°C
Classe de protection	e.a. Ex t IIIC T103°C Db IP66/67
Poids	5 kg
Dimensions	300 mm x 200 mm x 125 mm
Cordon d'alimentation	2,7 m
Couleur de boîtier	argent
Fixation	Support mural compris

Objectifs



Caméras



Caissons



Moniteurs



Appareils d'enregistrement



Systèmes IP et transmission



Commutateurs et matrices



Tourelles



Systèmes de détection vidéo



Éclairage



Accessoires et service



RAYMAX / RAYLUX OPTIONS DE MONTAGE

Modèle	SB1	DB2	PB-180	PB-360
Description/ Utilisation	Adaptateur de montage pour PTZ pour montage parfait entre PTZ et caisson, (forme T), pour un projecteur IR	Adaptateur de montage pour PTZ pour montage parfait entre PTZ et caisson, (forme T), pour un projecteur IR	Adaptateur de montage pour C-AllView (180°), pour le montage entre la C-AllView et le support de montage mural, pour la fixation de 2 lampes IR, diamètre de perçage des trous 2" (30,75 mm) et 4" (50,75 mm)	Adaptateur de montage pour C-AllView (360°), pour le montage entre la C-AllView et le support de montage mural, pour la fixation de 4 lampes IR, diamètre de perçage des trous 2" (30,75 mm) et 4" (50,75 mm)

Modèle	PBC-1	PBC-2	PBC-1-PSU	WB1
Description/ Utilisation	Adaptateur pour montage sur mât y compris brides de mât pour diamètres 45-178 mm, pour 1 lampe IR	Adaptateur pour montage sur mât y compris brides de mât pour diamètres 45-178 mm, pour 2 lampes IR dans le sens contraire	Adaptateur pour montage sur mât y compris brides de mât et plaque d'adaptation, pour diamètres 45-178 mm, pour le montage d'une lampe IR avec bloc d'alimentation (RM/RL25, 50, 100, 200)	Adaptateur de montage mural (forme L), pour lampes IR standard, garantit toutes les orientations possibles

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tournelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

DÉTECTION DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

Systeme de caméra Voyager 1

ÉCLAIRAGE

Voyager 2

- Surveillance des plaques d'immatriculation 24 h/24
- Distance de détection jusqu'à 40 m
- Caméra et éclairage à LED intégrés
- Simplicité d'installation et de configuration
- Disponible avec caméra de surveillance couleur en option



Le système de reconnaissance des plaques d'immatriculation Voyager 2 se compose d'une caméra et d'un spot infrarouge à LED intégré. La reconnaissance des plaques d'immatriculation est ainsi garantie 24h/24. Différents champs de détection sont possibles, 20 m, 30 m et 40 m. Le système constitue une solution flexible et conviviale pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation de véhicules et est idéal pour un grand nombre d'applications de contrôle de passage.

Le système Voyager est proposé en option avec une caméra de surveillance couleur. Celui-ci est spécialement calibré pour les applications de trafic et, outre la vue d'ensemble générale, indique également la couleur du véhicule, même dans des conditions difficiles.

Le Voyager 2 LITE est disponible pour couvrir d'autres domaines d'application. Comme pour le système 2, il est doté d'un dispositif d'éclairage à LED et d'une caméra. Les champs de détection possibles sont de 6 m, 12 m et 18 m.

Le système Voyager peut être utilisé notamment pour le contrôle des passages des parkings, résidences fermées, usines, entrepôts, bureaux, écoles et universités.

Modèle	RV2-20	RV2-30	RV2-40
Description/ Utilisation	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 20 m	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 30 m	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 40 m

Modèle	RV2-20-OV	RV2-30-OV	RV2-40-OV
Description/ Utilisation	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 20 m, avec caméra panoramique couleur intégrée	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 30 m, avec caméra panoramique couleur intégrée	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 40 m, avec caméra panoramique couleur intégrée



Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



Voyager 2 LITE

- Surveillance des plaques d'immatriculation 24 h/24
- Distance de détection jusqu'à 40 m
- Caméra et éclairage à LED intégrés
- Simplicité d'installation et de configuration
- Disponible avec caméra de surveillance couleur en option

Le système de reconnaissance des plaques d'immatriculation Voyager 2 se compose d'une caméra et d'un spot infrarouge à LED intégré. La reconnaissance des plaques d'immatriculation est ainsi garantie 24h/24. Différents champs de détection sont possibles, 20 m, 30 m et 40 m. Le système constitue une solution flexible et conviviale pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation de véhicules et est idéal pour un grand nombre d'applications de contrôle de passage.

Le système Voyager est proposé en option avec une caméra de surveillance couleur. Celui-ci est spécialement calibré pour les applications de trafic et, outre la vue d'ensemble générale, indique également la couleur du véhicule, même dans des conditions difficiles.

Le Voyager 2 LITE est disponible pour couvrir d'autres domaines d'application. Comme pour le système 2, il est doté d'un dispositif d'éclairage à LED et d'une caméra. Les champs de détection possibles sont de 6 m, 12 m et 18 m.

Le système Voyager peut être utilisé notamment pour le contrôle des passages des parkings, résidences fermées, usines, entrepôts, bureaux, écoles et universités.

Modèle	RV2-LT-06	RV2-LT-12	RV2-LT-18
Description/ Utilisation	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 6 m y compris bloc d'alimentation	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 12 m y compris bloc d'alimentation	Éclairage LED IR avec caméra intégrée pour la détection des plaques d'immatriculation, distance d'enregistrement 18 m y compris bloc d'alimentation

Série ZP-IR

- LED infrarouges puissantes
- Portée jusqu'à 300 mètres
- Longueur d'onde 880 nm (en option 950 nm)
- Longue durée de vie
- Utilisation extérieure selon IP65
- Forme de construction compacte et robuste
- Tension de service 12 VDC
- Faible consommation électrique



Les projecteurs LED de la série ZP-IR possèdent un éclairage pour une longueur d'onde de 880 nm. Les modèles présentés ci-dessous permettent de réaliser des portées atteignant jusqu'à 100 m (des projecteurs IR pour des distances supérieures sont également disponibles). En combinant différents angles de rayonnement, il est possible d'éclairer la scène à surveiller dans un grand-angle et d'éclairer correctement certains points spéciaux. Les diodes efficaces et performantes permettent de réduire les coûts d'exploitation jusqu'à 65 % par rapport aux éclairages habituels grâce à leur faible consommation de courant.

Modèle	ZP-IR21/25	ZP-IR21/60	ZP-IR56/20	ZP-IR56/60
Description/ Utilisation	Projecteur à infrarouge LED, 25°, 880 nm, Portée 25 m, 12 VDC (200 mA) sans bloc d'alimentation	Projecteur à infrarouge LED, 60°, 880 nm, Portée 12 m, 12 VDC (200 mA) sans bloc d'alimentation	Projecteur à infrarouge LED, 20°, 880 nm Portée 40 m, 12 VDC (600 mA) sans bloc d'alimentation	Projecteur à infrarouge LED, 60°, 880 nm Portée 18 m, 12 VDC (600 mA) sans bloc d'alimentation

Modèle	ZP-IR294/30-SPSU	ZP-IR294/45-SPSU	ZP-IR294/60-SPSU	ZP-IR294/90-SPSU
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR 30°, 880 nm, portée 100 m, 12 VDC (1,2 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 45°, 880 nm, portée 60 m, 12 VDC (1,2 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 60°, 880 nm, portée 45 m, 12 VDC (1,2 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 90°, 880 nm, portée 30 m, 12 VDC (1,2 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68

Modèle	ZP-IR294/30-MPSU	ZP-IR294/45-MPSU	ZP-IR294/60-MPSU	ZP-IR294/90-MPSU
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR 30°, 880 nm, portée 140 m, 12 VDC (2,4 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 45°, 880 nm, portée 80 m, 12 VDC (2,4 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 60°, 880 nm, portée 60 m, 12 VDC (2,4 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 90°, 880 nm, portée 45 m, 12 VDC (2,4 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	ZP-IR294/30-LPSU	ZP-IR294/45-LPSU	ZP-IR294/60-LPSU	ZP-IR294/90-LPSU
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR 30°, 880 nm, portée 170 m, 12 VDC (3 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 45°, 880 nm, portée 100 m, 12 VDC (3 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 60°, 880 nm, portée 75 m, 12 VDC (3 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 90°, 880 nm, portée 60 m, 12 VDC (3 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68

Modèle	ZP-IR294/30-XLPSU	ZP-IR294/45-XLPSU	ZP-IR294/60-XLPSU	ZP-IR294/90-XLPSU
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR 30°, 880 nm, portée 240 m, 12 VDC (5,5 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 45°, 880 nm, portée 140 m, 12 VDC (5,5 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 60°, 880 nm, portée 110 m, 12 VDC (5,5 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 90°, 880 nm, portée 80 m, 12 VDC (5,5 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68

Modèle	ZP-IR294/30-XXLPSU	ZP-IR294/45-XXLPSU	ZP-IR294/60-XXLPSU	ZP-IR294/90-XXLPSU
Description/ Utilisation	Projecteur LED IR 30°, 880 nm, portée 280 m, 12 VDC (7 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 45°, 880 nm, portée 170 m, 12 VDC (7 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 60°, 880 nm, portée 130 m, 12 VDC (7 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68	Projecteur LED IR 90°, 880 nm, portée 90 m, 12 VDC (7 A), y compris bloc d'alimentation et support mural, IP 68

Modèle	ZP-ST2	ZP-IRBJ	ZP-IRAP	ZP-IRPSU
Description/ Utilisation	Support pour les séries ZP-IR21 et ZP-IR56	Support pour le montage du ZP-IR sur les caissons de la série CHEG et CHEB	Plaque d'adaptation pour la réception du modèle ZP-IRBJ, pour la série de caissons GH et CHOY	Bloc d'alimentation pour la série ZP-IR, IP65, avec cellule photoélectrique, 12 VDC, 3 A

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Série AEGIS

- Éclairage constant
- Technologie Black Diamond
- Tension de service 12 VDC/24 VAC
- Capteur photoélectrique intégré pour mise en marche/arrêt automatique
- Angle de rayonnement de 10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120°
- Support mural (format en U)



AEGIS est la première série de projecteurs infrarouges offrant une technologie d'éclairage constante. Celle-ci compense la dégradation des diodes qui apparaît sur les systèmes d'éclairage LED et présente ainsi une puissance d'éclairage constante pendant toute la durée de vie du projecteur. Grâce à la technologie Black Diamond, AEGIS UFLED garantit un éclairage homogène du premier plan et de l'arrière-plan d'une scène, éliminant les surexpositions ou les zones sous-éclairées. En raison de la faible consommation électrique de ces diodes efficaces, la série AEGIS est conforme à l'environnement et économique. La tension de service peut être sélectionnée grâce à l'électronique intégrée : 12 VDC ou 24 VAC, 45 W. max. La lampe est conforme à l'indice de protection IP67 et livrée avec un câble de raccordement séparé de 5 m.

Modèle	UFLED10-8BD	UFLED20-8BD	UFLED30-8BD	UFLED60-8BD	UFLED95-8BD	UFLED95-8BD
Nombre de LED	19 LED Arrays	19 LED Arrays	19 LED Arrays	19 LED Arrays	19 LED Arrays	19 LED Arrays
Distance max.	220 m	150 m	110 m	70 m	50 m	35 m
Angle de rayonnement horiz.	10°	20°	30°	60°	95°	120°
Plage d'éclairage horiz.	40 m	55 m	60 m	80 m	110 m	120 m
Longue d'onde	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm
Besoin en énergie	26 – 45 W La consommation électrique n'est pas temporellement constante, étant donné que la commande de sortie optique compense la dégradation des LED et les variations de la température ambiante.					
Tension de service	12 – 40 VDC ou 24 VAC +/-30%			12 - 40 VDC ou 24 VAC +/-30%		
Plage de température	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Poids	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Dimensions	152 mm x 188 mm x 115 mm			152 mm x 188 mm x 115 mm		
Câble de raccordement	Avec fiche de contact conforme IP67 et câble de réseau, 5 m, câble optionnel de 10 m disponible					
Fixation	Support mural, format U compris dans la livraison			Support mural, format U compris dans la livraison		

Modèle	Bloc d'alimentation optionnel PSU-UFLED-230x2
Tension d'entrée	230 VAC
Tension de sortie	2 x 24 VAC/45 W
Indice de protection	IP66
Construction	Polycarbonate
Dimensions	160 mm x 120 mm x 90 mm
Poids	1,6 kg
Couleur	Blanc

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

05	Objectifs
31	Caméras
73	Caissons
87	Moniteurs
93	Appareils d'enregistrement
101	Systèmes IP et transmission
133	Commutateurs et matrices
137	Tourelles
141	Systèmes de détection vidéo
149	Éclairage
169	Accessoires et service

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entrée-gistement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourneils

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



ZVA-A100



VD4.8P



VD8.16P

Amplification du signal

- Amplification du signal, jusqu'à 1 000 m à l'aide d'une ligne coaxiale
- Séparation de potentiel
- Aucune perte de qualité grâce à l'amplification du signal avec 4 à 8 ou 8 à 16 distributeurs vidéo
- Installation facile et réglages rapides à l'aide de cavaliers et de potentiomètre

Les amplificateurs du signal vidéo VD4.8P et VD8.16P doublent les signaux vidéo analogiques existants, c'est-à-dire de 4 à 8 ou de 8 à 16 canaux. Des options de configuration flexibles permettent une adaptation des sources d'entrée et de sortie ; par exemple, il est possible d'allouer 15 sorties à une entrée. On profite ainsi d'une répartition interne professionnelle sur les différentes sources vidéo comme les enregistreurs numériques, les inverseurs, les diviseurs d'image, les moniteurs ou autres terminaux. L'amplificateur vidéo ZVA-A100 offre, outre l'amplification à proprement dit d'un signal vidéo analogique, la séparation galvanique. Grâce à l'amplificateur intermédiaire, les potentiels dérangeants ou les interférences inductives sont supprimés voire entièrement compensés.

Modèle	ZVA-A100	ZVA-VD104	VD4.8P	VD8.16P
Tension de service	12 VDC ±10%	12 VDC	12 VDC (bloc d'alimentation enfichable 230 VAC)	12 VDC (bloc d'alimentation enfichable 230 VAC)
Entrées vidéo	1 Vc-c, 75 ohms, BNC	1 Vc-c, 75 ohms, BNC	4 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC	8 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC
Sorties vidéo	1 Vc-c, 75 ohms ± 3 dB, BNC	4 Vc-c, 75 ohms, BNC	8 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC	16 x 1 Vc-c, 75 ohms, BNC
Tension de sortie	max. 3 Vc-c	max. 1 Vs-s	max. 2 Vc-c	max. 2 p
Poids	0,247 kg	260 g	1,6 kg	2,0 kg
Dimensions (L x H x P)	100 x 80 x 21 mm	985 x 30 x 100 mm	220 x 40 x 180 mm	433 x 45 x 180 mm

STABILISATEUR VIDÉO

Stabilisateur vidéo à un canal

ACCESSOIRES ET SERVICE

ZS-STB100

- Stabilisateur vidéo à un canal
- Installation simple (Plug & Play)
- Entrée et sortie analogiques
- Convient aux caméras fixes et PTZ
- Configuration de système possible par navigateur Web



Le ZS-STB100 est un stabilisateur vidéo à un canal qui convient aux systèmes de caméra tant fixes que PTZ. Ce dispositif garantit que l'image est toujours visible, stable et nette, même en cas de vent fort ou de vibrations liées au trafic.

On peut également utiliser le ZS-STB100 pour les systèmes de caméra avec un facteur de zoom important. Dans le domaine de la télé, mêmes les vibrations les plus faibles ont des répercussions relativement prononcées.

La simplicité d'installation le rend opérationnel très rapidement. Pour les réglages plus avancés, le ZC-STB100 peut être configuré par réseau et navigateur Web.

Modèle	ZS-STB100 NOUVEAU!
Taux de stabilisation	env. 3000 pixels/sec.
Retard d'image	< 80 ms
Entrée vidéo	BNC (75 Ohms, 1V)
Sortie vidéo	BNC (75 Ohms, 1V)
Norme vidéo	PAL-NTSC
Interface réseau	10/100 BaseT (pour le réglage à distance)
Tension de service	12VDC
Puissance absorbée	220mA
Conditions de service	0°C - 50°C
Dimensions (L x H x P)	95 x 25 x 107 mm
Poids	155 g

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

TRANSMISSION BIFILAIRE

Émetteur TP-T20 et récepteur TP-R20A

Objectifs

Caméras

Caissons

Monteurs

Appareils d'entregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourailles

Systèmes de détection vidéo

Eclairage

Accessoires et service



TP-T20/TP-R20A

- Émetteur et récepteur bifilaire pour lignes torsadées
- Caisson résistant aux intempéries IP66
- Petites dimensions
- Alimentation électrique 230 VAC
- Transmission des signaux jusqu'à 1 000 m
- Correction de la distorsion des câbles sur le récepteur

Le TP-T20 forme à partir d'un signal vidéo guidé par câble coaxial une paire de signaux différentiels et la transmet ensuite à une ligne standard à deux fils. En cas de lignes de transmission longues, on a en particulier des avantages au niveau du coût des câbles et de la qualité des signaux. Le récepteur bifilaire TP-R20A convertit la paire de signaux différentiels à la fin d'une ligne de transmission en un signal guidé par câble coaxial.

Modèle	TP-T20	TP-R20A
Description/ Utilisation	Émetteur bifilaire, caisson IP66, bloc d'alimentation intégré	Récepteur bifilaire, caisson IP66, bloc d'alimentation intégré

ZC-HF02

- Modulateur vidéo UHF
- Bloc d'alimentation intégré
- Réglable par interrupteur DIP



Le modulateur vidéo UHF transmet le signal vidéo standard 1 Vc-c sur une fréquence porteuse HF, si bien qu'il peut être reçu sur les canaux 21 – 69 de chaque appareil TV (selon le canal sélectionné sur le modulateur). Il est également possible de monter plusieurs modulateurs en série. En outre, des signaux terrestres TV ou BK peuvent être admis à l'entrée HF ; ensuite, ceux-ci sont mis à disposition à la sortie HF avec le signal vidéo modulé pour alimenter le réseau de distribution domestique.

Modèle	ZC-HF02
Description/ Utilisation	Modulateur vidéo UHF pour la conversion de signaux FBAS UHF, avec bloc d'alimentation intégré, 230 VAC

Objectifs



Caméras



Caïssons



Moniteurs



Appareils d'entregistrement



Systèmes IP et transmission



Commutateurs et matrices



Tournelles



Systèmes de détection vidéo



Éclairage



Accessoires et service



BLOCS D'ALIMENTATION

Blocs d'alimentation pour une alimentation avec 12 VDC, 24 VAC ou 28 VAC

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'entrée-gistement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service



Blocs d'alimentation

- Alimentation électrique fiable
- Tension d'entrée 230 VAC
- Tension de sortie 12 VDC, 24 VAC ou 28 VAC
- Blocs d'alimentation enfichables, blocs d'alimentation sous-crépi, pour montage fixe ou en rack

Pour l'exploitation de caméras avec une alimentation électrique variable, nous proposons une gamme de blocs d'alimentation. Ils permettent au choix une alimentation électrique de 12 VDC, 24 VAC ou 28 VAC. Les blocs d'alimentation du type CV12-II et CV24-II conviennent en particulier à un montage fixe. Deux trous pour les vis (8 mm) permettent une fixation rapide sur les murs. Tous les blocs d'alimentation destinés à un montage fixe sont munis d'une protection contre la surtension.

Concernant le modèle CV12P, il s'agit d'un bloc d'alimentation enfichable. Celui-ci est fabriqué à partir de composants SMD à faible encombrement.

En outre, il existe une version sous-crépi, idéale pour une installation camouflée destinée au domaine de la gestion technique du bâtiment, de la technique de télécommunication, de la sécurité et de la surveillance ainsi qu'aux applications concernant la technique de l'éclairage. Ce modèle est optimal pour une alimentation électrique décentralisée comme dans l'automatisation du bâtiment et possède d'une puissance de sortie de 12 W et 12 VDC.

Modèle	CV12P	CV12UP	CV09-II	CV12-II	CV24-II
Description/ Utilisation	Bloc d'alimentation enfichable, 12 VDC, 1 000 mA	Bloc d'alimentation encastré, par ex. pour montage caché, 12 VDC, 1000 mA	Bloc d'alimentation pour montage fixe, 9 VDC, 800 mA	Bloc d'alimentation pour montage fixe, 12 VDC, 800 mA	Bloc d'alimentation pour montage fixe, 24 VAC, 400 mA

Modèle	CV2408-6A	CV2416-12A
Description/ Utilisation	Montage en rack 19", connexion primaire commutable ; 110/230 VAC 2,4/1,2 A, 8 sorties secondaires, 24/28 VAC, 1 A max. par caméra, 6 A au total, affichage des fonctions en couleur (LED) pour chaque canal	Montage en rack 19", entrée primaire commutable ; 110/230 VAC 4,8/2,4 A, 16 sorties secondaires, 24/28 VAC, 1 A max. par caméra, 12 A au total, affichage des fonctions (LED) pour chaque canal

KEYBOARDS

Commande d'appareils Série ZCA-SC

ACCESSOIRES ET SERVICE

Série ZCA-SC

- Commande d'appareils CCTV
- Commande par joystick pour fonctions PTZ
- Soutien pour télécommande d'enregistrement
- Divers protocoles intégrés selon l'appareil
- Contrôle par joystick triaxial



ZCA-SC201



ZCA-SC202



ZCA-SC203

Trois pupitres de commande sont à votre disposition, afin de pouvoir commander également l'enregistrement, outre les caméras PTZ. En font notamment partie par exemple toutes les caméras ZC-PT et la série d'enregistreurs ZR-DHC.

Le navigateur de menu conçu logiquement ne permet pas seulement de régler rapidement les pupitres de commande, mais également d'avoir accès rapidement à toutes les fonctions nécessaires pendant l'utilisation. Les écrans faciles à lire et les joysticks précis assurent une utilisation des plus aisées.

De plus, le design ergonomique est tout aussi important que la solidité et la durabilité des pupitres de commande de la série ZCA-SC.

Objectifs

Caméras

Caissons

Moniteurs

Appareils d'enregistrement

Systèmes IP et transmission

Commutateurs et matrices

Tourelles

Systèmes de détection vidéo

Éclairage

Accessoires et service

Modèle	ZCA-SC201	ZCA-SC202	ZCA-SC203
Description/ Utilisation	Clavier de contrôle avec Joystick pour série dômes ZC-PT, 223 caméras dômes max., commande de MPX et DVR	Élément de commande (3 axes) pour la série ZR-DHC	Clavier de télécommande avec joystick écran tactile pour références ZC-PT, C-Allview et DVR
Protocoles supportés	Ganz-S, Ganz-PT, Pelco-D, Pelco-P	ZR-DHC	Ganz, Pelco D, Pelco P, Panasonic (WV-CS960) (WV-CS950) (WV-CS850), JVC (TK-C655E) (TK-C676E), Samsung (VSCC-C6405P), Bosch (TC8560, TC700), Hitron (Fastrax II), Vision 360, BBV
Appareils supportés	Série ZC-PT, DR4/8/16N2-DVD, DR8/16-NRT, Série ZCA-DS (choix)	Série ZR-DHC	Série ZC-PT, C-AllView, C-MPDVR, C-MP4xx, DIGIMASTER 2xx, DIGIMASTER 3xx, ZR-DHC1630 (choix)

Certificat

Référentiel **ISO 9001:2008**

Enregistré sous le n° 09 100 6307

TÜV Rheinland Cert GmbH certifie:

Titulaire du certificat: **CBC (Deutschland) GmbH**
Hansaallee 191
D - 40549 Düsseldorf

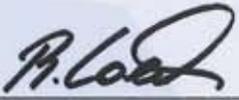


Domaine de validité: Import / Export et commerce de produits chimiques, produits de vidéo surveillance, produits pour la médecine et pavements

Par l'audit consigné dans le rapport n° 6307 la conformité aux exigences de la norme ISO 9001:2008 a été démontrée. La date limite de réalisation pour les audits suivants est le 06-08 (dd.mm).

Validité: Ce certificat est valable du 2009-11-20 jusqu'au 2012-08-06. Certification initiale 1997

Cologne, 2009-11-23


TÜV Rheinland Cert GmbH *)
Am Grauen Stein · 51105 Köln



TGA-ZM-58-95-00

www.cbc-cctv.com



CBC (Deutschland) GmbH · Hansaallee 191 · D-40549 Düsseldorf
T: +49(0)211 53067-0 · F: +49(0)211 53067-180
info@cbc-de.com
www.cbc-de.com