



Exemple d'application avec un caisson ZC-OH5

### **PAS BIEN EXIGEANT, MAIS TRÈS IMPRESSIONNANT**

La série ZC-5000 qui se présente dans un caisson à dôme arrondi est un produit classieux mais d'apparence modeste. Les modèles sont équipés d'une puce CCD 1/3" sensible qui affiche une résolution de l'image remarquable d'au moins 540 lignes. Chaque modèle de caméra peut intégrer dans le caisson ZC-OH5 disponible en option avec une classe de protection IP66 qui le protège ainsi de toutes influences externes comme les intempéries ou le vandalisme.

### **DE LOIN COMME DE PRÈS**

Les modèles sont équipés d'objectifs Varifocal variés. L'objectif de la ZC-D5550PHA permet de reconnaître des détails d'objets éloignés grâce à sa largeur focale de 5 - 50 mm. Un objectif grand angle de largeur focale de 2,9 - 8,2 mm, par exemple est inclus au modèle ZC-D5029PHA. Cette optique permet de profiter d'une bonne vue d'ensemble de tout événement. Le choix de l'objectif correct devient un jeu d'enfant grâce aux quatre types d'objectifs de la marque **computar** à diaphragme à réglage de tension.

Mais la flexibilité de cette caméra compacte ne se limite pas à ces propriétés.

- Résolution de l'image HQ1 540 lignes
- Commutation jour/nuit (manuelle ou électronique)
- Divers objectifs Varifocal à CS-Mount
- Options de montage multiples
- Possibilité d'application en extérieure grâce à des accessoires

### **AVEC OU SANS LUMIÈRE**

Avec une photosensibilité de jusqu'à 0,83 lux et une plage de diaphragme de 1,0, la série ZC-D5000 convient parfaitement à un environnement sombre. Les objectifs Varifocal montés dans les variantes jour/nuit de la ZC-DN à correction infrarouge permettent de réaliser des images nettes même lors de l'utilisation de lumière IR (Focus shift). Bien entendu il est également possible de réaliser des images absolument nettes et claires avec une lumière visible de 0,03 ou 0,07 lux.

### **A MONTER OÙ VOUS VOULEZ**

Dans la pratique nos clients nécessitent des possibilités de montage extrêmement variées. Les caméras de la série 5000 fournissent déjà quatre possibilités (au mur, au plafond, sur pans de toit et à encastrement).

La palette étendue des accessoires optionnels permet de monter ces modèles sur un bras de fixation ou en tant que « pendule ». Une fois installée, un ajustement sans effort est toujours possible grâce au système à 3 axes des caméras. Une fois le réglage souhaité effectué, la position peut être fixée par vissage.



La caméra sous dôme est également équipée d'un raccord vidéo pour un moniteur de service (le câble de service est contenu dans la livraison). Celui-ci permet de régler l'angle et la netteté de l'image, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser le câble installé.

Outre un grand nombre d'accessoires pour le montage individuel, un émetteur bicâble de la marque **NVT** est également disponible pour cette série de qualité supérieure. Le signal vidéo est retransmis par les conduites UTP. Il s'agit là d'un avantage étant donné qu'il permet de surmonter des distances élevées et que l'image vidéo ne peut pas être influée par des sources d'interférence.

## RÉFÉRENCES

ZC-D5029PHA	Caméra dôme couleur intérieure, objectif à focale variable 2,9 - 8,2 mm, diaphragme asservi, CCD 1/3", 540 lignes, 1,25 lux (F 1,0), commutation jour/nuit électronique, réglage module sur 3 axes, 12 VDC/24 VAC
ZC-D5212PHA	Caméra dôme couleur intérieure, objectif à focale variable 2,8 - 12,0 mm, diaphragme asservi, CCD 1/3", 540 lignes, 1,41 lux (F 1,3), commutation jour/nuit électronique, réglage module sur 3 axes, 12 VDC/24 VAC
ZC-D5550PHA	Caméra dôme couleur intérieure, objectif à focale variable 5,0 - 50,0 mm, diaphragme asservi, CCD 1/3", 540 lignes, 1,41 lux (F 1,3), commutation jour/nuit électronique, réglage module sur 3 axes, 12 VDC/24 VAC
ZN-DN5029PHA	Caméra dôme couleur intérieure jour/nuit avec objectif à focale variable 2,9 - 8,2 mm, diaphragme asservi, CCD 1/3", 540 lignes, n/b 0,07 lux (F 1,0), réglage module sur 3 axes, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN5212PHA	Caméra dôme couleur intérieure jour/nuit avec objectif à focale variable 2,8 - 12,0 mm, diaphragme asservi, CCD 1/3", 540 lignes, n/b 0,11 lux (F 1,3), module sur 3 axes, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN5840PHA	Caméra dôme couleur intérieure jour/nuit avec objectif à focale variable 8,5 - 40,0 mm, diaphragme asservi, CCD 1/3", 540 lignes, n/b 0,11 lux (F 1,3), réglage module sur 3 axes, 12 VDC/24 VAC



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ZC-D5029PHA	ZC-DN5029PHA	ZC-D5212PHA	ZC-DN5212PHA	ZC-D5550PHA	ZC-DN5840PHA
Système vidéo	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL
Système de balayage	2:1 saut de ligne	2:1 saut de ligne	2:1 saut de ligne	2:1 saut de ligne	2:1 saut de ligne	2:1 saut de ligne
Capteur d'image	CCD-IT 1/3"	CCD-IT 1/3"	CCD-IT 1/3"	CCD-IT 1/3"	CCD-IT 1/3"	CCD-IT 1/3"
Fréquence de balayage	15 625 kHz/50 Hz	15 625 kHz/50 Hz	15 625 kHz/50 Hz	15 625 kHz/50 Hz	15 625 kHz/50 Hz	15 625 kHz/50 Hz
Points d'image effectifs (H x V)	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Sortie vidéo	1 Vc-c, 75 Ohm	1 Vc-c, 75 Ohm	1 Vc-c, 75 Ohm	1 Vc-c, 75 Ohm	1 Vc-c, 75 Ohm	1 Vc-c, 75 Ohm
Résolution horizontale TVL	>540 lignes	>540 lignes	>540 lignes	>540 lignes	>540 lignes	>540 lignes
Plage de sync.	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz
Luminosité minimale	1,25 lux (50 IRE D-D/N éteint) 0,83 Lux (50 IRE D-D/N allumé)	0,07 Lux (50 IRE) 0,03 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N éteint) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N allumé)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N éteint) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N allumé)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)
Distance focale	2,9 mm - 8,2 mm	2,9 mm - 8,2 mm	2,8 mm - 12,0 mm	2,8 mm - 12,0 mm	5,0 mm - 50,0 mm	8,5 mm - 40 mm
Angle de vue: horizontal	98,3° - 35,2°	95° - 35,6°	102,2° - 23,7°	98,2° - 23,8°	51,8° - 5,6°	33,5° - 7,1°
vertical	70,7° - 26,3°	69° - 26,7°	74,2° - 17,8°	73,6° - 17,8°	39,2° - 4,3°	24,4° - 5,3°
diagonal	133,9° - 44,2°	125,6° - 44,7°	133° - 29,7°	121,8° - 29,7°	64,0° - 6,9°	43,9° - 8,9°
Diaphragme	F 1,0	F 1,0	F 1,3	F 1,3	F 1,3	F 1,3
M.O.D. (Minimum object distance)	0,5 m	0,5 m	0,3 m	0,3 m	0,8 m	0,8 m
Objectif asphérique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Correction IR	-	Oui	-	Oui	-	Oui
Réglage du diaphragme	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Compensation de la lumière à contre-jour	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable
Commutation jour/nuit	Oui, électronique	Oui, mécanique	Oui, électronique	Oui, mécanique	Oui, électronique	Oui, mécanique
Rapport signal/bruit	>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB
Caractéristique gamma	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Balance des blancs	ATW	ATW / AWB	ATW	ATW / AWB	ATW	ATW/AWB
Obturateur automatique (AES)	1/50s, 1/120s	1/50s, 1/120s	1/50s, 1/120s	1/50s, 1/120s	1/50s, 1/120s	1/50s, 1/120s
Obturateur manuel électronique	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable	Oui, commutable
Synchronisation	Int./L.L.	Int./L.L.	Int. / L.L.	Int. / L.L.	Int./L.L.	Int./L.L.
Alimentation	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Consommation de courant/Capacité	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)	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)
Température fonctionnement et humidité	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.
Température ambiante et humidité	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-35 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.
Types de fixation	Montage sur crépi ou encastré (Flush)	Montage sur crépi ou encastré (Flush)	Montage sur crépi ou encastré (Flush)	Montage sur crépi ou encastré (Flush)	Montage sur crépi ou encastré (Flush)	Montage sur crépi ou encastré (Flush)
Entrées/Sorties	1x Video out BNC 1x fiche video out (Service) Bornes à vis pour la tension de réseau -	1x Video out BNC 1x fiche video out (Service) Bornes à vis pour la tension de réseau Bornes à vis pour la commutation ext. D/N	1x Video out BNC 1x fiche video out (Service) Bornes à vis pour la tension de réseau -	1x Video out BNC 1x fiche video out (Service) Bornes à vis pour la tension de réseau Bornes à vis pour la commutation ext. D/N	1x Video out BNC 1x fiche video out (Service) Bornes à vis pour la tension de réseau -	1x Video out BNC 1x fiche video out (Service) Bornes à vis pour la tension de réseau Bornes à vis pour la commutation ext. D/N
Commutateur	FL/allumé; BLC/allumé; Int./L.L.; Autoiris/ouvert; ATW/AWB	FL/allumé; BLC/allumé; Int./L.L.; Autoiris/ouvert; ATW/AWB	FL/allumé; BLC/allumé; Int./L.L.; Autoiris/ouvert; ATW/AWB	FL/allumé; BLC/allumé; Int./L.L.; Autoiris/ouvert; ATW/AWB	FL/allumé; BLC/allumé; Int./L.L.; Autoiris/ouvert; ATW/AWB	FL/allumé; BLC/allumé; Int./L.L.; Autoiris/ouvert; ATW/AWB
Potentiomètre	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase
Particularités	Option Multi-Mounting :anneau de montage, adaptateur de montage, gabarit de forage; objectif réglable sur trois axes	Option Multi-Mounting :anneau de montage, adaptateur de montage, gabarit de forage; objectif réglable sur trois axes	Option Multi-Mounting :anneau de montage, adaptateur de montage, gabarit de forage; objectif réglable sur trois axes	Option Multi-Mounting :anneau de montage, adaptateur de montage, gabarit de forage; objectif réglable sur trois axes	Option Multi-Mounting :anneau de montage, adaptateur de montage, gabarit de forage; objectif réglable sur trois axes	Option Multi-Mounting :anneau de montage, adaptateur de montage, gabarit de forage; objectif réglable sur trois axes
Poids (net)	470 g	470 g	490 g	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	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm