

Exemple d'application avec ZP-B10 et H3Z4512IR



GRANDE QUALITÉ D'IMAGE JOUR ET NUIT

Grâce à la technique par processeur de la toute dernière génération, la caméra jour/nuit ZC-NH502P fournit de parfaites images vidéo. Le CCD 1/2" à haute sensibilité retransmet de jour des images extrêmement nettes avec un rendu des couleurs naturel impressionnant. Le filtre de blocage IR empêche la dénaturation des couleurs en supprimant la plage infrarouge. En cas de faible luminosité (lumière résiduelle ou éclairage infrarouge), le CCD fournit des images noir/blanc très contrastées jusqu'à une valeur de 0,02 Lux seulement (50IRE, F1,2).

APPLICATIONS ÉPROUVÉES DANS LA PRATIQUE

La caméra compacte et robuste ZC-NH502P est conçue pour un montage simple et rapide. Le socle de montage est placé en quelques gestes à partir du dessous sur la partie supérieure de la caméra. Les objectifs CS sont utilisables tout comme les objectifs à monture C. Une prise à 4 pôles pour le câble de raccordement des objectifs automatiques



est comprise dans la livraison.

- Caméra 1/2" à haute résolution pour fonctionnement jour/nuit automatique
- Mémoire intermédiaire x 64 pour photosensibilité élevée (frame integration)
- Plage dynamique puissante grâce à la technique DSP la plus moderne
- Compensation de la lumière à contre-jour avec sélection individuelle du segment d'image
- Configuration par menus écran
- Ajustement numérique du diaphragme

POLYVALENTE ET FIABLE

Les fonctions numériques hautement perfectionnées de cette caméra jour/nuit en font un modèle très souple en offrant une grande gamme d'applications. La fonction d'intégration des frames par exemple confère une photosensibilité particulièrement élevée. Lors de ce procédé, les informations comportant jusqu'à 64 trames sont stockées dans une mémoire intermédiaire et ensuite éditées. Avec un éclairage infrarouge en mode nuit, la caméra peut maîtriser des portées visuelles particulièrement importantes. La commutation entre le mode jour et nuit a lieu au choix automatiquement ou manuellement.



L'utilisation en cas de situations d'éclairage extrêmes est également soutenue par la fonction de compensation de la lumière à contre-jour intelligente. Le niveau est réglable individuellement, en tant que référence, on dispose au choix de 9 plages d'image. L'interface RS232 permet de configurer également tous les paramètres de la caméra à distance. Par conséquent, la ZC-NH502 convient pour des opérations de surveillance discrètes, en particulier pour des tâches de protection 24h/24 h avec un éclairage naturel et artificiel ou infrarouge. Grâce à ses performances diversifiées, la caméra a été développée pour un mode de fonctionnement extrêmement fiable et une longue durée de vie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système vidéo	PAL
Sortie vidéo	1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Tension de service	12 VDC/24 VAC
Consommation électrique	4,5 W max.
Raccord de diaphragme	Monture C/CS
Capteur d'images	IT-CCD 1/2", 752 x 582 pixels
Résolution horizontale	470 lignes
Photosensibilité	Fonctionnement noir/blanc : 0,02 Lux (50 IRE, diaphragme 1,2), 0,01 Lux (30 IRE, diaphragme 1,2) Fonctionnement couleur : 0,4 Lux (50 IRE, diaphragme 1,2), 0,2 Lux (30 IRE, diaphragme 1,2)
Commutation jour/nuit	Filtre de blocage infrarouge
Réglage du diaphragme	Tension, signal vidéo. prise enfichable normalisée à 4 pôles
Obturbateur électronique	OFF (1/50), 1/100, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/10.000, 1/20.000, 1/30.000 s
Rapport signal/bruit	> 50 dB (gain OFF)
Gain automatique	+31 dB max.
Caractéristique gamma	0,45/1,0
Compensation de la lumière à contre-jour	OFF, ON (9 plages d'images au choix)
Balance des blancs	ATW, manuel
Synchronisation	interne/phase de réseau
Interface de données	RS232
Conditions environnantes	-10 ... +50 °C (< 80 % humidité d'air relative, sans condensation)
Température ambiante	-20 ... +60 °C (< 80 % humidité d'air relative, sans condensation)
Poids	600 g
Dimensions (L x H x P)	64 x 63 x 123 mm

RÉFÉRENCE

ZC-NH502P Caméra jour/nuit, CCD 1/2", PAL, 12 VDC/24 VAC