

LTC 0435

Caméras couleurs



Security Systems



- Capteur CCD 1/3"
- Sensibilité élevée
- Traitement numérique avancé des signaux
- Définition standard
- Détection automatique du type d'objectif utilisé
- Installation aisée
- Tensions CA et CC prises en charge

La gamme LTC 0435 regroupe des caméras CCD 1/3" couleur compactes et robustes. Leur sensibilité élevée et leur définition permettent d'obtenir des performances optimales dans n'importe quel environnement.

Par ailleurs, ces caméras entièrement automatisées s'installent facilement, même dans le cadre des applications les plus exigeantes. Un menu OSD vous permet en outre d'accéder rapidement et facilement aux différentes fonctions des caméras.

Les caméras LTC 0435 sont également assorties d'un assistant détectant automatiquement le type d'objectif installé. Grâce à l'assistant OSD d'installation de l'objectif, l'installateur peut facilement régler le niveau de l'objectif et la mise au point, sans outils ni filtres spéciaux.

La fonction de compensation automatique des noirs, désormais intégrée aux caméras couleur, améliore les contrastes en supprimant les reflets qui voilent les images. Par ailleurs, l'option de détection automatique de la balance des blancs permet d'obtenir des images couleur hautement réalistes, tant dans le cadre d'applications intérieures qu'extérieures.

Le fait que les caméras fonctionnent tant sur le courant alternatif que continu confère une plus grande souplesse en

termes de conception de systèmes. Installation aisée, traitement numérique des signaux, menus OSD, qualité d'image supérieure et fiabilité permettent à ces caméras couleur de définition standard d'atteindre un niveau de qualité jamais atteint auparavant et font des caméras LTC 0435 un choix de premier ordre, pour les professionnels.

Technologie Bilinx

Les caméras LTC 0435 intègrent la technologie Bilinx. Cette fonction de communication bidirectionnelle est disponible sur toutes les caméras Bosch de la gamme Dinion.

La technologie Bilinx permet aux techniciens de procéder au paramétrage de la caméra depuis pratiquement n'importe quel point du câble vidéo. Elle réduit les temps d'installation, permet des réglages plus précis et améliore les performances générales. Qui plus est, la technologie Bilinx utilise le câble vidéo standard pour transmettre les alarmes, apportant ainsi de nouvelles fonctionnalités sans câblage supplémentaire.

CARACTERISTIQUES

Caracteristiques électriques

| N° de modèle | Tension nominale | Plage de tensions | Système |
|--------------|------------------|----------------------|---------|
| LTC 0435/10 | 12 Vcc | 10,8-39 Vcc | PAL |
| | 24 Vca, 50 Hz | 12-28 Vca, 45-65 Hz | |
| LTC 0435/20 | 12 Vcc | 10,8-39 Vcc | NTSC |
| | 24 Vca, 60 Hz | 12-28 Vca, 45-65 Hz | |
| LTC 0435/50 | 230 Vca, 50 Hz | 85-265 Vca, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0435/60 | 120 Vca, 60 Hz | 85-265 Vca, 45-65 Hz | NTSC |

Consommation électrique : 4 W, objectif exclus.

Capteur : Format d'image CCD 1/3" interligné.

Éléments actifs :

Modèles PAL : 500 (H) x 582 (V).

Modèles NTSC : 510 (H) x 494 (V).

Sensibilité (3200 K) : Image utilisable Signal nominal
(50 IRE)

| | | | |
|--|----|-------|-------|
| Éclairage de la scène ¹⁾ (mode couleur) | fc | 0,039 | 0,16 |
| | lx | 0,39 | 1,6 |
| Éclairage du capteur (mode couleur) | fc | 0,006 | 0,024 |
| | lx | 0,06 | 0,24 |

1) Pour les objectifs f/1.2, réflexion de la scène de 89%.

Définition horizontale : 330 lignes TV.

Rapport signal/bruit : 50 dB.

CAG : 21 dB (max.).

Obturbateur électronique : Automatique, entre 1/50 s et 1/125 000 s (CCIR), entre 1/60 s et 1/150 000 s (EIA).

Correction de l'ouverture du diaphragme :

Horizontale et verticale, symétrique.

Compensation de contre-jour :

Pondération de la fenêtre centrale.

Équilibrage des blancs : Détection automatique : (2500 K à 9000 K).

Sortie Vidéo : Vidéo composite 1,0 Vpp, 75 ohms.

Synchronisation :

Verrouillage secteur/ligne : (alimentation secteur uniquement)

Synchronisation de la caméra sur le point de passage au zéro de la ligne d'alimentation pour éviter les roulements verticaux au niveau des images. Possibilité de régler le délai de phase verticale (0 - 358 degrés) pour permettre la synchronisation verticale dans les installations électriques multiphasées.

Fonctionnement autonome (alimentation CC ou verrouillage secteur/ligne désactivé) :

Quartz interne de référence en standard sur tous les modèles.

Commandes : Niveau vidéo

shutter : AES/désactivé/sans scintillements

CAG : Activé/désactivé

BLC : Activé/désactivé

Niveau de noir automatique

:Activée/désactivée

NightSense™ : Activé/automatique/forcé

ATW : Activé/en attente

Offset R, Offset B

Réglage de phase verticale : 0 - 358 degrés

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

Connecteurs :

- Sortie Vidéo : BNC.

- Connecteur vidéo/iris DC : 4 broches EIA-J.

Alimentation :

LTC 0435/10 et LTC 0435/20 :

Connecteurs de type poussoir indépendants en termes de polarité et isolés des terminaux de sortie vidéo.

LTC 0435/50 : Cordon d'alimentation bifilaire avec fiche de type européen.

LTC 0435/60 : Cordon d'alimentation bifilaire avec fiche polarisée.

Montage de la caméra : Panneaux supérieur et inférieur, 1/4" 20 UNC.

Fixation de l'objectif : C et CS.

Dimensions : 58 x 66 x 122 mm (h x l x p*). *Connecteurs inclus.

Poids : 0,45 kg.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Températures :

En fonctionnement : Entre -20 et 50°C.

Stockage : Entre -25 et 70°C.

Humidité en fonctionnement : Entre 5% et 93%, sans condensation.

Compatibilité électromagnétique :

Immunité EMC : Conformément au standard EN50130-4

Émission EMC : Conformément au standard EN505022 classe B
Conformément aux normes FCC section 15, classe B

Sécurité : LTC 0435/10 et LTC 0435/50 : EN60065
LTC 0435/20 et LTC 0435/60 : UL6500

Accessoires

Objectifs iris DC :

LTC 3364/40 : 2,8 - 12 mm, F1,4 - F360.

LTC 3374/20 : 5 - 50 mm, F1,4 - F185.

Transformateurs électriques et alimentations :

| N° de modèle | Tension nominale en entrée | Tension nominale en sortie |
|--------------|----------------------------|----------------------------|
| TC1334 | 120 Vca, 60 Hz | 24 Vca, 30 VA |
| TC120PS | 120 Vca, 60 Hz | 15 Vcc, 9 VA |
| TC220PSX-24 | 220-240 Vca, 50/60 Hz | 24 Vca, 20 VA |
| TC220PS | 220-240 Vca, 50/60 Hz | 15 Vcc, 9 VA |

BOSCH

Bosch Security Systems
www.boschsecuritysystems.com