



LTC 0435 Caméras couleur



- ▶ **Capteur CDD 1/3"**
- ▶ **Sensibilité élevée**
- ▶ **Technologie avancée**
- ▶ **Traitement**
- ▶ **Définition standard**
- ▶ **Détection automatique du type d'objectif**
- ▶ **Installation aisée**
- ▶ **Prise en charge des tensions CA ou CC**

La gamme LTC 0435 regroupe des caméras couleur compactes et robustes, dotées d'un capteur CCD numérique 1/3". Grâce à leur sensibilité et leur définition supérieures, elles garantissent des performances optimales dans la plupart des circonstances.

Outre leur installation aisée, la technologie de traitement numérique du signal, les menus OSD, la qualité d'image supérieure et la fiabilité exceptionnelle des caméras couleur LTC 0435 de définition standard garantissent des performances inégalées et en font le choix idéal, aussi bien pour les utilisateurs novices que pour les professionnels.

Par ailleurs, ces caméras entièrement automatisées sont prêtes à l'emploi et s'installent aisément, même dans les applications les plus exigeantes. Des menus OSD permettent en outre d'accéder rapidement et facilement aux différentes fonctions de la caméra.

Les caméras LTC 0435 sont également dotées d'un assistant Lens Wizard capable de détecter automatiquement le type d'objectif installé et d'un guide à l'écran permettant à l'installateur de régler facilement le niveau de l'objectif et de procéder à la mise au point sans devoir utiliser des outils ou des filtres spéciaux. La fonction de compensation automatique des noirs, désormais intégrée aux caméras couleur, accentue le contraste en cas de surexposition.

Au niveau de l'objectif, la fonction de balance des blancs automatique étendue offre des images aux couleurs

naturelles, que la caméra soit utilisée à l'intérieur ou à l'extérieur. La prise en charge du courant alternatif et continu assure la compatibilité des caméras LTC 0435 avec tous les types de systèmes et limite les outils de formation et d'assistance nécessaires.

Fonctions de base

Technologie Bilinx

Les caméras LTC 0385 intègrent la technologie Bilinx. Cette fonction de communication bidirectionnelle via le câble coaxial est disponible sur toutes les caméras Bosch de la gamme Dinion. Elle permet aux techniciens de paramétrer la caméra et même de mettre à jour le firmware depuis pratiquement n'importe quel point du câble vidéo. Elle réduit les temps de réparation et 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 messages d'alarme et d'état, apportant ainsi de nouvelles fonctionnalités sans câblage supplémentaire.

Certifications et accréditations

Compatibilité électromagnétique

Immunité électromagnétique :	Conformité à la norme EN50130-4
Émissions électromagnétiques :	Conformité à la norme EN505022 classe B et à la norme FCC, classe B, section 15

Sécurité :

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

Composants inclus

Quantité	Composants
1	LTC 0435 Caméra couleur
1	Connecteur mâle à 4 broches pour objectif
	Objectif non fourni

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Modèle	Tension nominale	Plage de tension	Système
LTC 0435/10	12 Vcc 24 Vca 50 Hz	10,8 - 39 Vcc 12 - 28 Vca 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0435/20	12 Vcc 24 Vca 60 Hz	10,8 - 39 Vcc 12 - 28 Vca 45 - 65 Hz	NTSC
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	4 W, objectif non inclus		
Capteur	CCD à transfert d'interligne Format 1/3"		

Éléments actifs

Modèles PAL	500 (H) x 582 (V)
Modèles NTSC	510 (H) x 494 (V)

Sensibilité (3 200 K) :

	Image utile (50 IRE)	Vidéo
Éclairage de la scène ¹⁾	0,39 lux (0,039 fc)	1,6 lux (0,16 fc)
Éclairage du capteur	0,06 lux (0,006 fc)	0,24 lux (0,024 fc)
Définition horizontale	330 lignes	
Rapport signal/bruit	50 dB	
CAG	21 dB (max.)	
Shutter	Automatique, 1/50 à 1/125 000 s (CCIR), 1/60 to 1/150 000 s (EIA)	
Correction d'ouverture	Horizontale et verticale, symétrique	
Compensation de contre-jour	Pondération de la fenêtre centrale	
Balance des blancs	Détection automatique (2 500-9 000 K)	
Sortie vidéo	Vidéo composite 1,0 Vcàc, 75 ohms	

Synchronisation

Synchronisation secteur (Tension CA uniquement) Synchronisation de la caméra sur le point de passage à zéro de la ligne d'alimentation, pour une commutation sans défilement vertical des images. Le retard de phase verticale peut être réglé (0 - 358 degrés) pour permettre la synchronisation verticale dans les installations électriques câblées sur plusieurs phases. Fonctionnement libre (tension CC ou synchronisation secteur désactivée) : cristal interne de référence standard pour tous les modèles.

Contrôles

Niveau vidéo
Shutter : obturation automatique (AES)/désactivé/anti-scintillement
Contrôle automatique de gain (AGC) : activé/désactivé
Compensation de contre-jour (BLC) : activée/désactivée
Balance des blancs automatique : activée/fixe. Auto Black : activée/désactivée.

Modèle	Tension nominale	Plage de tension	Système
Décalage R			
Décalage B			
Réglage de la phase verticale : 0 - 358 degrés			

1) Pour objectif F/1.2, réflexion de la scène de 89 %

Caractéristiques mécaniques

Connecteurs	- Sortie vidéo : BNC - Connecteur vidéo/DC iris : EIA-J 4 broches		
En service			
LTC 0435/10 et LTC 0435/20	connecteurs-poussoirs, indépendants en termes de polarité et isolés des terminaux de sortie vidéo		
LTC 0435/50	Cordon d'alimentation à deux fils avec fiche européenne		
LTC 0435/60	Cordon d'alimentation à deux fils avec fiche polarisée		
Trépied	Haut et bas, 1/4" 20 UNC		
Monture d'objectif	C et CS		
Dimensions (H x l x P)	58 x 66 x 122 mm connecteurs inclus		
Poids	0,45 kg		

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Humidité (fonctionnement)	5 à 93 % sans condensation

Informations de commande

Modèle | Description

LTC 0435/10 Caméra couleur

1/3", 330 lignes, PAL, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 50 Hz

LTC 0435/20 Caméra couleur

1/3", 330 lignes, NTSC, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 60 Hz

LTC 0435/50 Caméra couleur

1/3", 330 lignes, PAL, DSP, 230 Vca, 50 Hz

LTC 0435/60 Caméra couleur

1/3", 330 lignes, NTSC, DSP, 120 Vcc, 60 Hz

Accessoires

LTC 3364/40 Objectif varifocale

1/3", 2,8 - 12 mm, DC iris, monture CS, F1.4 à 360, connecteur 4 broches

Informations de commande

Modèle | Description

LTC 3374/20 Objectif varifocale

1/3", 5 - 50 mm, DC iris, monture CS, F/1.4 à 185, connecteur 4 broches

TC 120PS Bloc d'alimentation

110-120 Vca/15 Vcc, 50/60 Hz, 300 mA

TC 220PS Bloc d'alimentation

230 Vca/15 Vcc, 50 Hz, 10 VA

TC 220PSX-24 Bloc d'alimentation

230 Vac/20 Vac, 50 Hz, 20 VA

TC 1334 Bloc d'alimentation

120 Vca/24 Vca, 60 Hz, 30 VA

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by