BOSCH
Invented for life

LTC 0455 Telecamere a colori



- Sensore CCD 1/3"
- Elevata sensibilità
- Elaborazione avanzata dei segnali digitali
- Risoluzione 540 TVL con eccezionale qualità dell'immagine
- Incremento della sensibilità con NightSense
- Rilevazione automatica del tipo di obiettivo con Lens Wizard
- Facile installazione
- Alimentazione CA o CC

La serie LTC 0455 è costituita da robuste e compatte telecamere a colori con CCD digitale da 1/3". Grazie alla loro straordinaria sensibilità, alla risoluzione a 540 TVL e alla qualità delle immagini, le telecamere offrono prestazioni ottimali in qualsiasi situazione. La facilità di installazione, l'elaborazione digitale del segnale, i menu OSD e la straordinaria qualità dell'immagine fanno sì che le prestazioni video di queste telecamere a colori ad alta risoluzione raggiungano risultati senza precedenti e rendono la serie LTC 0455 la scelta ideale per professionisti e principianti.

Essendo totalmente automatiche, queste telecamere sono subito pronte all'uso e semplici da installare anche negli ambienti più impegnativi. La visualizzazione OSD (On-Screen Display) consente di accedere in modo semplice e veloce a tutte le funzioni delle telecamere.

Le telecamere LTC 0455 implementano inoltre la funzione di installazione guidata dell'obiettivo Lens Wizard che rileva automaticamente il tipo di obiettivo installato e offre una guida OSD che semplifica all'installatore la regolazione del livello e del fuoco dell'obiettivo senza necessità di utilizzare speciali strumenti o filtri.

La regolazione automatica del livello del nero, oggi disponibile per le telecamere a colori, migliora il contrasto ed elimina l'aspetto velato dall'immagine. La funzione NightSense viene utilizzata per innalzare ulteriormente l'eccellente sensibilità di un fattore 3 in modalità operativa monocromatica. Questa modalità può attivarsi automaticamente in condizioni di scarsa illuminazione.
Il bilanciamento automatico del bianco consente la visualizzazione di immagini dai colori vividi, sia nelle applicazioni per interno che per esterno.
Le alternative di alimentazione AC o DC espandono la flessibilità del sistema e riducono l'impegno in termini di formazione e supporto necessario per mantenere il sistema in buona efficienza.

Funzioni di base

Tecnologia Bilinx

Le telecamere della serie LTC 0455 utilizzano la tecnologia Bilinx. Bilinx è una funzione di comunicazione bidirezionale incorporata nel segnale video di tutte le telecamere Dinion Bosch. Grazie a Bilinx, è possibile controllare lo stato, le impostazioni della telecamera ed anche aggiornare il firmware praticamente da qualsiasi luogo tramite il cavo video. Bilinx riduce i tempi di assistenza e di installazione, garantisce configurazione e regolazioni più accurate, e migliora le prestazioni generali. Inoltre, Bilinx utilizza il cavo video standard per trasmettere messaggi di allarme e sullo stato, fornendo prestazioni di livello superiore senza alcuna procedura di installazione aggiuntiva.

Certificazioni e omologazioni

Compatibilità elettromagnetica:	
Immunità EMC:	conforme ad EN50130-4
Emissioni EMC:	Conformi ad EN505022 classe B,conformi alla normativa FCC classe B parte 15
Sicurezza:	
LTC 0455/11 e LTC 0455/51: EN60065	
LTC 0455/21 e LTC 0455/61: UL6500	

Pezzi inclusi

Quantità	Componenti
1	Telecamera a colori serie LTC 0455
1	Connettore maschio a 4 pin per obiettivo di ricambio
	Obiettivo non incluso

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

N. modello	Tensione nominale	Tensione nominale	Sistema
LTC 0455/11	12 VDC 24 VAC 50 Hz	10,8-39 VDC 12-28 VAC 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/21	12 VDC 24 VAC 60 Hz	10,8-39 VDC 12-28 VAC 45-65 Hz	NTSC
LTC 0455/51	230 VAC 50 Hz	85-265 VAC 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/61	120 VAC 60 Hz	85-265 VAC 45-65 Hz	NTSC

Consumo	4 W, escluso obiettivo
Sensore	CCD a trasferimento di linea, formato immagine da 1/3"
Pixel attivi	
Modelli PAL	752 A x 582 V
Modelli NTSC	768 H x 494 V

Sensibilità (3200 k)

	Immagine utilizzabile (30 IRE)	Immagine utilizzabile (50 IRE)	1 Vpp
Illuminazione scena[1)] (modalità colore)	0,30 lux (0,03 fc)	0,65 lux (0,07 fc)	2,6 lux (0,26 fc)
Illuminazione sensore (modalità colore)	0,045 lux (0,005 fc)	0,10 lux (0,010 fc)	0,40 lux (0,040 fc)
Illuminazione della scena [1)] (modalità notte)	0,12 lux (0,012 fc)	0,26 lux (0,026 fc)	1,04 lux (0,104 fc)
Illuminazione sensore (modalità notte)	0,018 lux (0,002 fc)	0,040 lux (0,004 fc)	0,16 lux (0,016 fc)

Risoluzione orizzontale	540 TVL
Rapporto segnale/rumore	50 dB
Guadagno	21 dB, (max)
Shutter elettronico	Automatico, 1/50 a 1/125000 sec. (CCIR), 1/60 a 1/150000 di sec. (EIA)
Correzione dell'apertura	Simmetrica orizzontale e verticale
Compensazione del controluce	Ponderazione finestra centrale
Bilanciamento del bianco	Rilevamento automatico (2500 - 9000 K)
Uscita video	Video composito 1.0 Vpp, 75 Ohm.
Sincronizzazione	
Line-Lock	(Solo con alimentazione CA) Sincronizzare la telecamera rispetto alla fase dell'alimentazione assicura una commutazione sull'intervallo verticale priva di effetti di disallineamento. È possibile regolare il ritardo della fase verticale (0 - 358 gradi) per consentire il sincronismo verticale nelle installazioni con alimentazione multifase. Libero (Con alimentazione CC o con L/L disattivato): Il sincronismo interno al quarzo è standard su tutti i modelli.

Controlli
Livello video
Shutter: AES/Off/Senza flicker
AGC: On/Off
BLC: On/Off
Auto Black: On / Off
NightSense: On/Auto/Forzato
ATW: On/ Hold
R-offset, B-offset
Regolazione fase V: 0-358 gradi

1) per obiettivo f/1,2, 89% di luce riflessa della scena.

Specifiche meccaniche

Connettori	- Uscita video: BNC - Connettore Video/DC iris: EIA-J 4-pin
Alimentazione	
LTC 0455/11 e LTC 0455/21	Connettori a pressione, polarità indipendente, isolati dai terminali di uscita video.
LTC 0455/51	cavo alimentazione 2 fili con presa Euro
LTC 0455/61	cavo alimentazione 2 fili con presa polarizzata
Montaggio telecamera	Parte inferiore e superiore, 1/4" 20 UNC.
Montaggio obiettivo	C e CS
Dimensioni (A x L x P)	58 x 66 x 122 mm (2,28 x 2,6 x 4,8 pollici) connettori inclusi
Peso	0,45 kg (0,99 libbre)

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	-20°C a 50°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C a 70°C (-13°F a 158°F)
Umidità di esercizio	dal 5 al 93% senza condensa.

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione
Telecamera a colori serie LTC 0455/11 1/3", 540 TVL, PAL, DSP, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz
Telecamera a colori serie LTC 0455/21 1/3", 540 TVL, NTSC, DSP, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz
Telecamera a colori serie LTC 0455/51 1/3", 540 TVL, PAL, DSP, 230 VAC, 50 Hz

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione
Telecamera a colori serie LTC 0455/61 1/3", 540 TVL, NTSC, DSP, 120 VAC, 60 Hz
Accessori hardware
LTC 3364/40 Obiettivo varifocal 1/3", 2.8 – 12 mm, DC iris, attacco CS F1,4-360, a 4 pin
LTC 3374/20 Obiettivo varifocal 1/3", 5 – 50 mm, DC-iris, attacco CS F1,4-185, a 4 pin
Unità di alimentazione TC 120PS 110-120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300mA
Unità di alimentazione TC 230PS 230 VAC/15 VDC, 50 Hz, 10 VA
Unità di alimentazione TC 220PSX-24 230 VAC / 20 VDC, 50 Hz, 20 VA
Unità di alimentazione TC 1334 120 VAC / 24 VDC, 60 Hz, 20 VA

Italy:
Bosch Security Systems S.P.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by

© Bosch Security Systems 006 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
E1741779723 | Cur: it-IT, V4, 18 Aug 2006