

LTC 0495 telecamere Day/Night DinionXF

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Tecnologia DSP 15-bit
- ▶ Elevata sensibilità
- ▶ Filtro infrarosso, commutazione meccanica e sensibilità IR
- ▶ XF-Dynamic per una gamma dinamica insuperabile
- ▶ Bilinx per controllo e configurazione remota

Le telecamere Day/Night ad elevate prestazioni dotate di sensore CCD digitale da 1/3" LTC 0495 garantiscono un'insuperabile qualità dell'immagine in qualunque momento. In base alla disponibilità di luce, la telecamera passa automaticamente dalla modalità colore alla modalità monocromatica.

Un'esclusiva combinazione della tecnologia di elaborazione video digitale a 15 bit, che migliora la sensibilità, con la tecnologia XF-Dynamic, che estende la gamma dinamica, consente di ottenere immagini più nitide e dettagliate con una precisione eccezionale nella riproduzione del colore.

Tutte le telecamere Dinion vengono fornite già pronte per l'uso. È sufficiente installare l'obiettivo, regolarne la messa a fuoco e fornire l'alimentazione. Non sono necessari ulteriori strumenti per la regolazione del back focus ed il collegamento dell'alimentazione. Per situazioni particolari, che richiedono un'ottimizzazione dell'immagine o una configurazione speciale, è possibile impostare singolarmente i parametri della telecamera utilizzando i pulsanti di controllo situati a lato telecamera e seguire i menu visualizzati a schermo (OSD). La telecamera rileva automaticamente il tipo di obiettivo installato. Lens Wizard consente un back focus accurato per ottenere immagini straordinariamente nitide in ogni occasione.

Funzioni di base

XF Dinamico

Il segnale video a 15 bit ad elevata precisione viene elaborato automaticamente per catturare in maniera ottimale i dettagli della scena in aree intensamente o scarsamente illuminate.

Tecnologia Bilinx

Bilinx è una funzione di comunicazione bidirezionale incorporata nel segnale video di tutte le telecamere Dinion Bosch. Grazie a tale funzione, è possibile verificare lo stato, modificare le impostazioni della telecamera e persino aggiornare il firmware da qualsiasi luogo tramite il cavo video. La funzione Bilinx consente di ridurre i tempi di assistenza ed installazione, garantisce una configurazione ed una regolazione più accurate e migliora le prestazioni generali del sistema. Inoltre, tramite il cavo video standard, è in grado di trasmettere messaggi di allarme e di stato, fornendo prestazioni di livello superiore senza alcuna procedura di installazione aggiuntiva.

Rilevazione del movimento video

Il dispositivo di rilevazione del movimento incorporato consente di selezionare fino a quattro aree programmabili con soglie individuali. Il dispositivo di rilevazione del cambiamento di scena globale consente

di ridurre i falsi allarmi causati da improvvise variazioni delle condizioni di illuminazione, come l'accensione o lo spegnimento di luci artificiali o di sicurezza. Quando viene rilevato un movimento, gli allarmi vengono visualizzati nel segnale video, il relè di uscita viene chiuso ed un messaggio di allarme viene trasmesso attraverso il sistema Bilinx.

Auto Black

La funzione di regolazione automatica del livello del nero (Auto Black) consente di migliorare il contrasto tramite compensazione in presenza di bagliore, nebbia o foschia.

Otturatore predefinito

Le telecamere LTC 0495 sono caratterizzate da un'elevata velocità predefinita dello shutter, in condizioni di luce sufficienti, per catturare oggetti in movimento. Quando il livello di illuminazione diminuisce e le altre regolazioni sono state ultimate, la velocità dello shutter ritorna alle impostazioni standard per mantenere la sensibilità.

Compensazione del controllo luce (BLC)

La telecamera può essere facilmente impostata anche per applicazioni con particolari requisiti, grazie alla possibilità di impostare liberamente l'area e il livello di BLC.

Lens Wizard

La funzione Lens Wizard rileva automaticamente il tipo di obiettivo installato e consente di mettere a fuoco l'obiettivo alla massima apertura per garantire una corretta messa a fuoco, 24 ore su 24. Non sono necessari strumenti o filtri speciali.

Modalità programmabili

Tre modalità operative indipendenti e preimpostate sono in grado di supportare applicazioni standard, pur essendo completamente programmabili anche per situazioni specifiche. Per mezzo del sistema Bilinx o attraverso l'ingresso di allarme esterno, è possibile passare facilmente da una modalità all'altra.

Modalità Day/Night

Le telecamere LTC 0495 con modalità Day/Night offrono una migliore visione notturna grazie all'aumento della sensibilità IR. Il filtro ad infrarossi può passare automaticamente dalla modalità colore alla modalità monocromatica mediante il rilevamento del livello di illuminazione o l'ingresso di allarme. Tale filtro può essere attivato manualmente tramite l'ingresso di allarme, il menu della telecamera o l'interfaccia di controllo coassiale Bilinx. Un rilevatore a raggi infrarossi interno mediante obiettivo consente di migliorare la stabilità della modalità monocromatica, dal momento che impedisce il ritorno alla modalità colore quando l'illuminazione IR è prevalente.

SensUp

Grazie all'aumento del tempo di integrazione dell'immagine sul sensore CCD, fino a 10 volte, la sensibilità effettiva della telecamera viene

notevolmente incrementata. Particolarmente utile quando l'unica illuminazione disponibile è fornita dalla luna.

Certificazioni e omologazioni

Compatibilità elettromagnetica

Emissione	EN55022 Classe B, FCC Classe B, Parte 15
Immunità	EN50130-4 (Sistemi di allarme), Parte 4
Vibrazione	Telecamera con obiettivo da 500 gr conforme a IEC60068-2-27

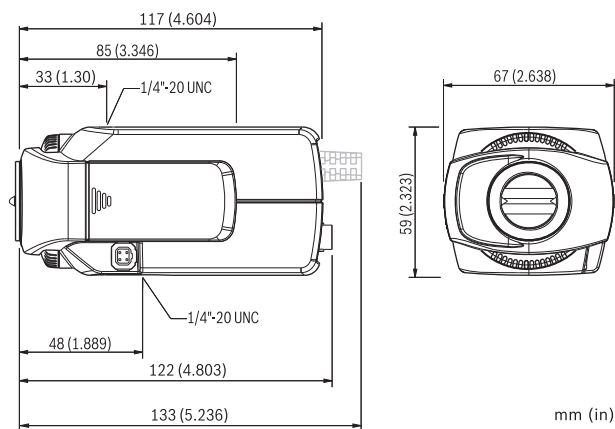
Sicurezza

LTC 0495/11 e LTC 0495/51: EN60065

LTC 0495/21 e LTC 0495/61: UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00

Regione	Certificazione	
Europa	CE	Declaration of Conformity
Stati Uniti	FCC	Declaration of Conformity

Pianificazione



Dimensioni in mm

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	LTC 0495 telecamera Day/Night Dinion ^{XF}
1	Anello adattatore per attacco C/CS
1	Connettore maschio a 4 pin per obiettivo di ricambio
	Obiettivo non incluso

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Codice prodotto	Tensione nominale	
LTC 0495/11	12 - 28 VAC	45 - 65 Hz
	11 - 36 VDC	

LTC 0495/21	12 – 28 VAC	45 - 65 Hz
	11 – 36 VDC	
LTC 0495/51	110 – 240 VAC	45 - 65 Hz
LTC 0495/61	110 – 240 VAC	45 - 65 Hz
Consumo energetico	4 W	
Tipo CCD	Interlinea da 1/3"	
Pixel attivi		
Modello PAL:	752 x 582	
Modello NTSC	768 x 492	
Sensibilità (3200 k)		
Sensibilità (Full video) ¹⁾	2,4 lux (0,24 fc)	
Sensibilità 50 IRE ¹⁾	0,59 lux / 0,08 lux (modalità monocromatica)	
Illuminazione minima ¹⁾	0,24 lux / 0,038 lux (modalità monocromatica)	
Illuminazione minima con SensUp	0,024 lux / 0,0038 lux (modalità monocromatica)	
Risoluzione orizzontale	540 linee TV	
Rapporto segnale-rumore	> 50 dB	
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm	
Uscita Y/C	Y: 1 Vpp / C: 0,3 Vpp	
Sincronizzazione	Selezionabile tra Interno, Line-Lock, HV-lock e Genlock (Burst lock)	
Shutter	Automatico (da 1/60 (1/50) a 1/500.000), fisso, senza sfarfallio (flickerless), predefinito	
SensUp	Off, automatico continuo fino a 10x	
Auto Black	On/Off (selezionabile)	
tensione	Incremento della gamma dinamica fino a 32x	
Riduzione dinamica disturbi (DNR)	Automatica, Off, selezionabile	
Contorni	Livello della nitidezza selezionabile	
BLC	Off, area, livello selezionabile	
Guadagno	Automatico (livello massimo selezionabile fino a 28 dB) o livello fisso selezionabile	
Installazione obiettivo	CS (sporgenza massima obiettivo 5 mm)	
Bilanciamento del bianco	ATW (2500 - 10000 K), AWB Hold, bilanciamento del bianco manuale selezionabile	
VMD	4 aree e sensibilità selezionabile	

Uscita allarme	VMD o Bilinx
Ingresso allarme (TTL)	Cambio profilo, +5 V nominale, +40 VDC massimo
Relè uscita allarme	Max 30 VAC o +40 VDC, max 0,5 A continua, 10 VA
Ingresso sincronismo esterno	75 Ohm o alta impedenza selezionabile
Compensazione del cavo	Fino a 1000 m coassiale senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione su coassiale)
ID telecamera	Stringa di 16 caratteri modificabile, posizione selezionabile
Tipi di obiettivo	Manuale, rilevamento automatico DC e Video Iris con comando manuale. DC-Iris: massimo 50 mA continua
	Video Iris: 11,5 ± 0,5 VDC., massimo 50 mA continua
Controllo remoto	Comunicazione coassiale Bilinx

1) F/1,2, 89% riflessione, SensUp Off

Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	59 mm x 67 mm x 122 mm (2,28 x 2,6 x 4,8") senza obiettivo
Peso	450 g senza obiettivo
Installazione su cavalletto	Parte inferiore (isolata) e superiore, 1/4" 20 UNC
Controlli	OSD con operazioni softkey

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -25 °C a +70 °C
Umidità ambiente di esercizio	Da 20% a 93% UR
Umidità di stoccaggio	Fino a 98% UR

Informazioni per l'ordinazione

LTC 0495/11 telecamera Day/Night DinionXF

1/3", elevate prestazioni, 540 TVL, PAL, DSP, 12 – 28 VAC/11 – 36 VDC, 50 Hz
Numero ordine **LTC0495/11**

LTC 0495/21 telecamera Day/Night DinionXF

1/3", elevate prestazioni, 540 TVL, NTSC, DSP, 12 – 28 VAC/11 – 36 VDC, 60 Hz
Numero ordine **LTC0495/21**

LTC 0495/51 telecamera Day/Night DinionXF

1/3", elevate prestazioni, 540 linee TV, PAL, DSP, 110 – 240 VAC, 50 Hz
Numero ordine **LTC0495/51**

LTC 0495/61 telecamera Day/Night serie DinionXF

1/3", elevate prestazioni, 540 linee TV, NTSC, DSP,
12 - 28 VAC, 60 Hz
Numero ordine **LTC0495/61**

Accessori hardware

LTC 3364/21 obiettivo varifocal correzione IR

1/3", 2,8 - 6 mm, DC-iris, attacco CS F/1.4-200, 4 pin
Numero ordine **LTC3364/21**

LTC 3764/20 obiettivo varifocal con correzione IR

1/2", 4 - 12 mm, DC-iris, attacco di tipo C, F/1.2-360,
4 pin
Numero ordine **LTC3764/20**

LTC 3774/30 obiettivo varifocal con correzione IR

1/2", 10 - 40 mm, DC-iris, attacco di tipo C, F/1.4-360,
4 pin
Numero ordine **LTC3774/30**

LTC 3783/50 obiettivo zoom correzione IR

1/2", 8,5 - 85 mm, Video-iris, attacco C F1,6-360, 4 pin
Numero ordine **LTC3783/50**

LTC 3793/50 obiettivo zoom correzione IR

1/2", 8 - 144 mm, Video-iris, attacco C F1,6-360, 4 pin
Numero ordine **LTC3793/50**

LTC 3664/40 obiettivo varifocal correzione IR

1/3", 2,8 - 11 mm, DC-iris, attacco CS F/1.4-360, 4 pin
Numero ordine **LTC3664/40**

TC120PS Alimentatore

110-120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300 mA
Numero ordine **TC120PS**

TC220PS Alimentatore

230 VAC/12 VDC, 50 Hz, 10 VA
Numero ordine **TC220PS**

TC220PSX-24 Alimentatore

230 VAC / 20 VAC, 50 Hz, 20 VA
Numero ordine **TC220PSX-24**

TC1334 Alimentatore

120 VAC/24 VAC, 60 Hz, 30 VA
Numero ordine **TC1334**

Accessori software

VP-CFGSFT software di configurazione

Per telecamere che utilizzano Bilinx, adattatore VP-
USB in dotazione
Numero ordine **VP-CFGSFT**

Rappresentato da:

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