

DINION AN 4000

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Sensore ad altissima risoluzione 960H (1/3")
- ▶ Estesa gamma dinamica digitale
- ▶ Riduzione digitale dei disturbi
- ▶ Facile installazione
- ▶ Modello Day/Night

Le telecamere DINION 4000 sono telecamere analogiche compatte che offrono un'eccellente risoluzione in condizioni di illuminazione variabili, sia di giorno che di notte. Il sensore CCD 960H da 1/3" ad elevate prestazioni fornisce una risoluzione di 720 TVL. Queste telecamere rappresentano una soluzione ideale in caso di condizioni di ripresa impegnative. Le funzioni di compensazione del controllo luce e della luce elevata consentono di migliorare la visibilità dell'immagine in aree ad elevato contrasto, compensando automaticamente eventuali sfondi luminosi e fonti di illuminazione eccessive. Le telecamere sono facili da installare e i parametri possono essere impostati singolarmente. È possibile configurare le zone di privacy e la funzione di Motion Detection nel sistema dei menu della telecamera portatile.

Il modello True Day/Night passa automaticamente dalla modalità colore alla modalità monocromatica utilizzando un filtro IR meccanico in base alla disponibilità di luce.

Descrizione generale del sistema

La telecamera viene fornita già pronta per l'uso: basta montare l'obiettivo, collegare il video ed accenderla. 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 su un lato della telecamera e seguire i menu visualizzati a schermo (OSD).

Funzioni di base

Modalità Day/Night

Il modello True Day/Night offre una visione notturna avanzata. Il filtro meccanico ad infrarossi può passare automaticamente dalla modalità colore alla modalità monocromatica mediante il rilevamento del livello di illuminazione o l'ingresso allarme. Può invece essere attivato manualmente tramite l'ingresso allarme o attraverso la telecamera.

Prestazioni di ripresa ideali

Sono disponibili diverse impostazioni che consentono di regolare le prestazioni di ripresa in base all'ambiente di installazione. Tali funzioni includono:

- BLC: consente la compensazione automatica e dinamica in presenza di forte retroilluminazione
- HLC: consente di ridurre il bagliore nelle aree illuminate
- Gamma dinamica digitale: consente di estendere la gamma dinamica delle aree visibili
- Contrasto e nitidezza: consente di migliorare la resa dei dettagli nelle scene troppo illuminate o sfocate.
- Riduzione dinamica disturbi: consente di ridurre in maniera dinamica i disturbi all'interno dell'immagine

Oscureamento zone

Otto diverse zone di privacy consentono di bloccare determinate parti di una scena. Tutte le parti della scena da oscurare possono essere preprogrammate.

Video Motion Detection

Il sistema Video Motion Detector incorporato consente di selezionare quattro aree programmabili con soglie di sensibilità. In caso di rilevazione di movimento, gli allarmi possono essere visualizzati nel segnale video (il modello True Day/Night può chiudere il relè di uscita).

Applicazioni tipiche:

- Musei e gallerie d'arte
- Centri commerciali
- Uffici
- Scuole ed università
- Stazioni di rifornimento

Certificazioni e omologazioni**Standard**

Sicurezza (modelli a bassa tensione)	EN 60950-1 UL 60950-1 (seconda edizione) CAN C22.2 N. 60950-1-07, (seconda edizione)
Sicurezza (modelli ad alta tensione)	EN 60950-1
	C-Tick
Emissione	EN55022 classe B, FCC parte 15 classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Immunità	EN 50130-4, EN 50121-4
Vibrazione	Telecamera con obiettivo da 500 g, in conformità alla normativa IEC 60068-2-6

Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE High Voltage
Stati Uniti	UL
	FCC
Canada	CSA

Specifiche tecniche

Sensore immagine	960H, CCD da 1/3", risoluzione del sensore da 720 TVL
Sistema	PAL o NTSC
Pixel totali (O x V)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Pixel effettivi (O x V)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Uscita video	Composito: 1 Vpp, 75 Ohm
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna, Blocco linea

Rapporto S/R (nitidezza, AGC off)	52 dB min.
Illuminazione minima (F1.2, 50 IRE)	A colori: 0,1 lx B/N: 0,02 lx (modello True D/N)
Illuminazione minima (F1.2, 30 IRE)	A colori: 0,05 lx B/N: 0,01 lx (modello True D/N)
Shutter manuale	1/50-1/10.000 (PAL) 1/60-1/10.000 (NTSC)
Riduzione digitale dei disturbi	2 DNR
Bilanciamento del bianco	ATW, Push, Utente 1, Utente 2, Anti CR, Manuale, Push Lock
Compensazione luce	OFF/BLC/HLC
Motore dinamico digitale	On, Off
AGC	On, Off
Day/Night	Auto, A colori, B/N
Burst	On, Off
Rilevazione del movimento	4 zone programmabili
Privacy	8 zone programmabili (4 zone con Motion Detection attivato)
Specchio	On (orizzontale), Off
Nitidezza	0 - 255
Ingresso allarme (solo modelli True D/N)	Cambio profilo modalità Notte attiva, 3,3 V nominale, +40 VDC max
Uscita allarme (solo modelli True D/N)	Modalità Notte attiva, 30 VAC o +40 VDC, max 0,5 A continua, 10 VA
Lingua OSD	Inglese, giapponese, tedesco, francese, russo, portoghese, spagnolo, cinese semplificato
Tipo di obiettivo	Manuale, DC iris DC iris: 50 mA max
Attacco obiettivo	CS (sporgenza massima dell'obiettivo di 5 mm [0,2"]) Compatibile con attacco di tipo C tramite adattatore ad anello opzionale
Montaggio su cavalletto	Parte inferiore (isolata) e superiore, 1/4" 20 UNC
Tensione nominale di alimentazione (VBx-4075-C11, VBx-4075-C21)	12 VDC/24 VAC
Tensione nominale di alimentazione (VBx-4075-C51)	230 VAC
Consumo energetico (modello True D/N)	3,6 W max/0,3 A
Consumo energetico (modello D/N elettronico)	2,4 W max/0,2 A

Dimensioni (senza obiettivo)	58 mm x 66 mm x 122 mm 2,28 x 2,6 x 4,8"
Peso (12 VDC/24 VAC)	500 g (1,10 lb) senza obiettivo
Peso (230 VAC)	600 g (1,32 lb) senza obiettivo
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F)
Umidità di esercizio	UR dal 20% al 90%
Temperatura di conservazione	Da -40 °C a +70 °C (Da -40 °F a +158 °F)
Umidità di stoccaggio	UR fino al 98%

Informazioni per l'ordinazione

DINION AN 4000

Telecamera Day/Night da 960H, 12 VDC/24 VAC, PAL
Numero ordine **VBN-4075-C11**

DINION AN 4000

Telecamera Day/Night da 960H, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Numero ordine **VBN-4075-C21**

DINION AN 4000

Telecamera Day/Night da 960H, 230 VAC, PAL
Numero ordine **VBN-4075-C51**

DINION AN 4000

Telecamera a colori da 960H, 12 VDC/24 VAC, PAL
Numero ordine **VBC-4075-C11**

DINION AN 4000

Telecamera a colori da 960H, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Numero ordine **VBC-4075-C21**

DINION AN 4000

Telecamera a colori da 960H, 230 VAC, PAL
Numero ordine **VBC-4075-C51**

Accessori hardware

LFV-4000C-D0550 obiettivo varifocal

960H, 1/3", 5-50 mm, DC-iris, attacco CS, F1.4,
obiettivo con correzione IR
Numero ordine **LVF-4000C-D0550**

LFV-4000C-D2812 obiettivo varifocal

960H, 1/3", 2,8-12 mm, DC Iris, attacco CS, F1.3,
obiettivo con correzione IR
Numero ordine **LVF-4000C-D2812**

UPA-2430-60 alimentatore

120 VAC, 60 Hz, 24 VAC, uscita da 30 VA
Numero ordine **UPA-2430-60**

UPA-2420-50 alimentatore

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, uscita da 20 VA
Numero ordine **UPA-2420-50**

S1374 adattatore

Consente di convertire gli obiettivi con attacco di tipo C in modo che siano compatibili con le telecamere con attacco di tipo CS

Numero ordine **S1374**

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