DINION 4000 AN

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 controluce 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

Oscuramento 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 sensore 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	Video composito 1 Vpp, 75 Ohm
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna, Line-Lock
Rapporto S/R (nitidezza, AGC off)	52 dB min.
Illuminazione minima (F1.2, 50 IRE)	Colore: 0,1 lx B/N: 0,02 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, Colore, 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 massimo.
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 obiettivo 5 mm) Compatibile con attacco di tipo C tramite adattatore ad anello opzionale
Installazione 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

Peso (12 VDC/24 VAC)	500 g senza obiettivo
Peso (230 VAC)	600 g senza obiettivo
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +55 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 90% RH
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità di stoccaggio	Fino al 98% UR

Informazioni per l'ordinazione

DINION 4000 AN
Telecamera Day/Night da 960H, 12 VDC/24 VAC, PAL
Numero ordine **VBN-4075-C11**

DINION 4000 AN
Telecamera Day/Night da 960H, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Numero ordine **VBN-4075-C21**

DINION 4000 AN
Telecamera Day/Night da 960H, 230 VAC, PAL
Numero ordine **VBN-4075-C51**

DINION 4000 AN
Telecamera a colori da 960H, 12 VDC/24 VAC, PAL
Numero ordine **VBC-4075-C11**

DINION 4000 AN
Telecamera a colori da 960H, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Numero ordine **VBC-4075-C21**

DINION 4000 AN
Telecamera a colori da 960H, 230 VAC, PAL
Numero ordine **VBC-4075-C51**

Obiettivo varifocal, 960H, 1/3", da 5 mm a 50 mm, F1.4
Numero ordine **LVF-4000C-D0550**

Obiettivo varifocal, 960H, 1/3", da 2,8 mm a 12 mm, F1.3
Numero ordine **LVF-4000C-D2812**

Accessori hardware

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

© Bosch Security Systems S.p.A. 2013 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
10498665355 | it, V7, 03. Lug 2013