

# DINION AN bullet 4000 WDR

www.boschsecurity.it



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



- ▶ Sensore DS ad altissima risoluzione 960H (1/3 ")
- ▶ WDR (Wide Dynamic Range)
- ▶ Riduzione digitale dei disturbi avanzata
- ▶ LED IR integrati per visione notturna di 100 m
- ▶ Custodia impermeabile e antivandalismo

Queste telecamere bullet IR WDR (Wide Dynamic Range) per esterno sono telecamere di sorveglianza compatte ed eleganti con un'eccellente risoluzione in qualsiasi condizione di illuminazione. Il sensore CCD DS da 1/3 " 960H ad elevate prestazioni fornisce una risoluzione di 720TVL. La funzione WDR assicura le migliori prestazioni in termini di immagini in condizioni di scarsa illuminazione (contrasto elevato).

L'alloggiamento impermeabile (conforme allo standard IP66) e antivandalismo (conforme allo standard IK08) garantisce un sistema di videosorveglianza affidabile in diverse applicazioni per interni ed esterni.

## Descrizione generale del sistema

La telecamera viene fornita già pronta per l'uso. 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 sulla telecamera oppure seguire i menu visualizzati sullo schermo (OSD).

## Funzioni di base

### Ottima resa dei dettagli in condizioni di illuminazione estreme

In condizioni di illuminazione estreme, la differenza tra le aree della scena con più luce o più in ombra può essere notevole. In questi casi, per produrre un'immagine nitida il sensore CCD della telecamera genera due immagini: una con esposizione lunga per rendere i dettagli nelle aree più scure ed una con esposizione breve per rendere i dettagli nelle aree più illuminate della scena. La telecamera combina queste due immagini shutter, mescolando i pixel di ciascuna esposizione per produrre un'immagine ricca di dettagli.

### Illuminatore IR integrato

Questa telecamera ad infrarossi integrata è costituita da 10 LED ad infrarossi in grado di fornire fino a 100 m di visione notturna. Lo schema di luce ad infrarossi è ottimizzato tramite l'utilizzo di speciali lenti LED per migliorare significativamente l'illuminazione ai lati e negli angoli dell'immagine.

### Modalità Day/Night

La funzione True Day/Night offre una visione notturna avanzata. Grazie al rilevamento del livello di illuminazione, il filtro meccanico ad infrarossi consente di passare automaticamente dalla modalità a colori a quella monocromatica.

### Prestazioni di ripresa ideali

Sono disponibili diverse impostazioni che consentono di regolare le prestazioni di ripresa in base all'ambiente d'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
- Ampia gamma dinamica: consente di estendere la gamma dinamica per osservare contemporaneamente i dettagli scuri e quelli luminosi
- 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

Quindici 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.

### Applicazioni tipiche:

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

### Certificazioni e omologazioni

FCC	ANSI C 63.4:2003 FCC Parte 15 Sottoparte B Classe A
UL	UL 60065, settima edizione, 2007-12-11 CAN/CSA-C22.2 N. 60065-03, prima edizione, 2006-04 + A1:2006
UE	EN55022:2010 EN50130-4:2011 EN61000-3-3:2008
LVD	LVD 2006/95/EC EN 60065:2002+A1+A2+A11+A12
IP	IP 66 KS C IEC 60529:2006
Regione	Certificazione
Europa	CE

### Specifiche tecniche

Sensore immagine	960H, CCD DS 1/3", risoluzione sensore 720TVL
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)
Tipo di obiettivo	Obiettivo Auto Iris Varifocal integrato
Lunghezza focale	Da 5 a 50 mm
Apertura dell'obiettivo	F1.4 - 360
Regolazione dell'obiettivo	Esterno
Commutazione Day/Night	Filtro meccanico True Day/Night
Uscita video	Video composito 1 Vpp, 75 Ohm
Tensione nominale di alimentazione	12 VDC o 24 VAC
Consumo	730 mA (12 VDC) 9,1 W max. (24 VAC)
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna, Line-Lock
Rapporto S/R (AGC off)	50 dB min.
Sensibilità (F1.4, 50IRE, AGC max.)	Colore: 0,15 lx (DSS 0,0005 lx) B/N (con IR) 0,0 lx
Shutter elettronico	1/50-1/10.000 (PAL) 1/60-1/10.000 (NTSC)
AGC	Da 0 a 20
DSS (Digital Slow Shutter)	Off, da 2x a 512x
Riduzione digitale dei disturbi (DNR)	Off, 2 DNR, 3 DNR
Bilanciamento del bianco	ATW, Push, Utente 1, Utente 2, Anti CR, Manuale, Push Lock
Compensazione luce	OFF, BLC, HLC, WDR
WDR	54 dB
Day/Night	ired, Auto, Colore, B/N
Burst	On, Off
Illuminazione IR	10 LED ad infrarossi integrati, 850 nm
Intervallo IR	Fino a 100 m
Angolo IR	39°/24° (O/V)
Zoom digitale	Off, 2x, 3x, 4x, 6x, 8x, 16x
DIS (Digital Image Stabilizer)	On, Off
Rilevazione del movimento	On, Off (4 zone programmabili)

Privacy	On, Off (15 zone programmabili)
Specchio	Off, H-flip, V-flip, HV-flip
Nitidezza	0 - 15
Gamma	0,38, 0,42, 0,45, 0,5, 0,55, 0,63, 0,71, 0,83
Lingua OSD	Inglese, giapponese, tedesco, francese, russo, portoghese, spagnolo, cinese semplificato
Installazione	Staffa di montaggio con gestione dei cavi inclusa
Dimensioni (Ø x L)	95 x 150 mm
Peso (inclusa la staffa)	1,9 kg
Alloggiamento	Alluminio anodizzato/lega di alluminio
Colore	Telecamera/staffa: nero RAL9017 Tettuccio parasole: grigio argento RAL9006
Protezione da acqua/polvere	IP66
Resistenza contro gli urti	IK08
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di stoccaggio	Da 20% a 90% RH

### Informazioni per l'ordinazione

#### DINION AN bullet 4000 WDR

Telecamera bullet WDR ad infrarossi per esterno con sensore 960H, obiettivo varifocal da 5 a 50 mm, 12 VDC/24 VAC, PAL  
Numero ordine **VTI-4085-V511**

#### DINION AN bullet 4000 WDR

Telecamera bullet WDR ad infrarossi per esterno con sensore 960H, obiettivo varifocal da 5 a 50 mm, 12 VDC/24 VAC, NTSC  
Numero ordine **VTI-4085-V521**

#### DINION AN bullet 4000 WDR

Telecamera bullet WDR ad infrarossi per esterno con sensore 960H, obiettivo varifocal da 5 a 50 mm, 12 VDC/24 VAC, PAL, Cina  
Numero ordine **VTI-4085-V511C**

#### 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