

DINION AN bullet 4000 IR

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Sensor de resolución muy alta de 960H (1/3 de pulg.)
- ▶ Rango dinámico ampliado de forma digital
- ▶ Reducción de ruido digital
- ▶ LED de infrarrojos integrados para una visión nocturna a 30 (60) m
- ▶ Carcasa antivandálica y resistente al agua

Estas bullet de infrarrojos para exteriores son cámaras de vigilancia elegantes que ofrecen una excelente resolución en condiciones variables de iluminación. El sensor CCD de alto rendimiento, 960H y 1/3 de pulg. proporciona una resolución de 720 líneas de TV. La carcasa resistente al agua (IP66) y antivandálica (IK08) garantiza una videovigilancia fiable para una gran variedad de aplicaciones en interiores y exteriores. Las cámaras están disponibles con una lente varifocal de 2,8 a 12 mm o de 9 a 22 mm.

Las cámaras son fáciles de instalar y los parámetros de configuración se pueden establecer individualmente. Las máscaras de privacidad y las funciones de detección de movimiento pueden configurarse en el práctico sistema de menús de la cámara.

La función día/noche real cambia automáticamente de color a blanco y negro usando un filtro IR mecánico en función de la luz disponible.

Resumen del sistema

La cámara se suministra lista para funcionar. Para situaciones especialmente complejas en las que se necesita un ajuste preciso o una configuración especial, los parámetros de la cámara se pueden

establecer de forma individual utilizando los botones de control situados en la cámara y la visualización en pantalla (OSD).

Funciones básicas

Iluminador de infrarrojos integrado

Los LED de infrarrojos integrados ofrecen hasta 30 m (100 pies) de visión nocturna para la versión VTI-4075V3xx y 60 m (200 pies) para la versión VTI-4075V9xx.

Modo día/noche

La función día/noche real ofrece una visión nocturna mejorada. El filtro de infrarrojos mecánico cambia automáticamente de color a blanco y negro mediante la detección del nivel de iluminación.

Rendimiento ideal de la imagen

Hay muchos ajustes disponibles para ayudarle a ajustar de forma precisa el rendimiento de la imagen para que se adapte a su entorno de instalación. Entre ellos se incluyen:

- BLC: compensa de forma automática y dinámica el fuerte contraluz
- HLC: reduce el brillo de las áreas resaltadas
- Rango dinámico digital: extiende el rango dinámico de las áreas visibles
- Contraste y nitidez: mejora los detalles en escenas brillantes o borrosas

- Reducción de ruido dinámico: reduce el ruido de la imagen de forma dinámica

Máscara de privacidad

Cuatro máscaras de privacidad diferentes permiten bloquear partes específicas de una escena. Posibilidad de preprogramar cualquier parte de la escena para su enmascaramiento.

Detección de movimiento por vídeo

El detector de movimiento por vídeo incorporado permite seleccionar cuatro áreas programables con umbrales de sensibilidad. Cuando se detecta movimiento, las alarmas se pueden visualizar en la señal de vídeo.

Aplicaciones habituales:

- Museos y galerías de arte
- Centros comerciales
- Oficinas
- Escuelas, institutos y universidades
- Estaciones de servicio

Certificados y homologaciones

FCC	ANSI C 63.4:2003 FCC apartado 15, subapartado B Clase A
UL	UL 60065, 7.ª edición, 2007-12-11 CAN/CSA-C22.2 n.º 60065-03, 1.ª edición, 2006-04 + A1:2006
UE	EN 55022:2006/A1:2007 EN 50130-4:1995/A2:2003 EN 61000-3-3:2008
LVD	LVD 2006/95/CE EN 60065:2002+A1+A2+A11+A12
IP	IP 66 KS C IEC 60529:2006

Región	Certificación
Europa	CE
	CE

Especificaciones técnicas

Sensor de imagen	960H, CCD de 1/3 pulg., resolución del sensor de 720 líneas de TV
Sistema	PAL o NTSC
Píxeles totales (H x V)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Píxeles efectivos (H x V)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Tipo de lente	Lente varifocal con autoiris integrada
Distancia focal	De 2,8 a 12 mm (VTI-4075V3xx) De 9 a 22 mm (VTI-4075V9xx)

Apertura de la lente	F1.4 – 360 (VTI-4075V3xx) F1.6 – 360 (VTI-4075V9xx)
Ajuste de la lente	Interno
Conmutación día/noche	Filtro mecánico día/noche auténtico
Salida de vídeo	Compuesto: 1 Vpp, 75 ohmios
Tensión de alimentación	12 V CC o 24 V CA
Consumo de energía (VTI-4075V3xx)	430 mA (12 V CC) 5,7 W máx. (24 V CA)
Consumo de energía (VTI-4075V9xx)	440 mA (12 V CC) 5,9 W máx. (24 V CA)
Sistema de sincronización	Sincronización interna, sincronización de línea
Relación señal/ruido (AGC desactivado)	50 dB mín.
Sensibilidad (F1.4, 50 IRE, AGC máx.)	Color: 0,15 lx (DSS 0,0005 lx) Blanco y negro (con infrarrojos) 0,0 lx
Obturador electrónico	De 1/50 a 1/10.000 (PAL) De 1/60 a 1/10.000 (NTSC)
AGC	De 0 a 20
Reducción de ruido digital (DNR)	Des., Act. (ajustable)
Rango dinámico (DYN)	Des., Act. (ajustable)
Equilibrio de blancos	ATW, Presión, Usuario1, Usuario2, Anti CR, Manual, Bloqueo por presión
Compensación de luz	DESACTIVADA, BLC, HLC
Día/noche	IREd, Auto, Color, Blanco y negro
Ráfaga	Act., Des.
Iluminación por infrarrojos	LED de infrarrojos, 850 nm
Rango de infrarrojos (VTI-4075V3xx)	Hasta 30 m (100 pies)
Rango de infrarrojos (VTI-4075V9xx)	Hasta 60 m (200 pies)
Ángulo de infrarrojos (VTI-4075V3xx)	60° / 60° (H/V)
Ángulo de infrarrojos (VTI-4075V9xx)	24° / 24° (H/V)
Detección de movimiento	Act., Des. (4 zonas programables)
Privacidad	Act., Des. (15 zonas programables)
Nitidez	De 0 a 15
Idioma de la OSD	Inglés, japonés, alemán, francés, ruso, portugués, español, chino simplificado

Montaje	Soporte de montaje con cables incluido
Dimensiones (Ø x L)	70 x 120 mm (2,75 x 4,72 pulg.)
Peso (incluido el soporte)	0,96 kg (2,12 libras)
Carcasa	Aluminio fundido / mecanizado
Color	Cámara / soporte: negro RAL9017 Parasol: gris plata RAL9006
Protección contra agua y polvo	IP66
Resistencia a impactos	IK08
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +50 °C (de -22 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	Del 20% al 90 % de humedad relativa

Información sobre pedidos

DINION AN bullet 4000 IR

Cámara bullet de infrarrojos para exteriores 960H, lente varifocal de 2,8 a 12 mm, 12 V CC/24 V CA, PAL
Número de pedido **VTI-4075-V311**

DINION AN bullet 4000 IR

Cámara bullet de infrarrojos para exteriores 960H, lente varifocal de 2,8 a 12 mm, 12 V CC/24 V CA, NTSC
Número de pedido **VTI-4075-V321**

DINION AN bullet 4000 IR

Cámara bullet de infrarrojos para exteriores 960H, lente varifocal de 9 a 22 mm, 12 V CC/24 V CA, PAL
Número de pedido **VTI-4075-V911**

DINION AN bullet 4000 IR

Cámara bullet de infrarrojos para exteriores 960H, lente varifocal de 9 a 22 mm, 12 V CC/24 V CA, NTSC
Número de pedido **VTI-4075-V921**

DINION AN bullet 4000 IR

Cámara bullet de infrarrojos para exteriores 960H, lente varifocal de 2,8 a 12 mm, 12 V CC/24 V CA, PAL, China
Número de pedido **VTI-4075-V311C**

DINION AN bullet 4000 IR

Cámara bullet de infrarrojos para exteriores 960H, lente varifocal de 9 a 22 mm, 12 V CC/24 V CA, PAL, China
Número de pedido **VTI-4075-V911C**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com