

DINION 4000 AN

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 960H-1/3-Zoll-Sensor mit sehr hoher Auflösung
- ▶ Digital erweiterter Dynamikbereich
- ▶ Digitale Rauschunterdrückung
- ▶ Mühelose Montage
- ▶ Echte Tag/Nacht-Version

DINION 4000 Kameras sind kompakte analoge Kameras, die eine ausgezeichnete Auflösung bei wechselhaften Lichtverhältnissen bieten, und das Tag und Nacht. Der leistungsstarke 960H-1/3-Zoll-CCD-Sensor bietet eine Auflösung von 720 TVL.

Die Kameras sind die ideale Lösung für anspruchsvolle Aufnahmebedingungen. Die Funktionen „Gegenlichtkompensation“ und „Highlight-Kompensation“ optimieren die Bilddarstellung in kontrastreichen Bereichen und korrigieren automatisch helle Hintergründe und starke Lichtquellen.

Die Kameras sind einfach zu montieren, und Parameter können individuell eingestellt werden.

Privatsphärenausblendung und Bewegungserkennungsfunktionen können im praktischen Kameramenüsystem eingestellt werden. Die echte Tag/Nacht-Version wechselt mit einem mechanischen IR-Filter automatisch von Farbe auf Schwarzweiß, je nach Lichtverhältnissen.

Systemübersicht

Die Kamera ist bei Lieferung sofort betriebsbereit: Befestigen Sie einfach das Objektiv, verbinden Sie den Videoanschluss und dann die Versorgungsspannung. In besonderen Situationen, in denen Feinabstimmung oder spezielle Einstellungen erforderlich sind, können

Sie mithilfe des On-Screen-Displays (OSD) und der Steuertasten an der Seite der Kamera die Kameraparameter einzeln einstellen.

Funktionsbeschreibung

Tag/Nachtmodus

Die echte Tag/Nacht-Version bietet eine verbesserte Nachtsicht. Der mechanische IR-Filter schaltet bei sich ändernden Lichtverhältnissen bzw. über den Alarmeingang automatisch vom Farb- in den Schwarzweiß-Modus. Der Filter kann über den Alarmeingang oder über die Kamera manuell umgeschaltet werden.

Ideale Bildqualität

Es gibt zahlreiche Einstellungen zur Feineinstellung der Bildqualität gemäß Ihrer Installationsumgebung. Dazu gehören:

- Gegenlichtkompensation: Kompensiert starkes Gegenlicht automatisch und dynamisch
- HLC - Reduziert Blendeffekte heller Bereiche
- Digitaler Dynamikbereich - erweitert Dynamikbereich sichtbarer Zonen
- Kontrast und Schärfe: Verbessern von Details in hellen oder nebligen Szenen
- Dynamische Rauschunterdrückung: Reduziert dynamisch das Bildrauschen

Privatsphärenausblendung

Bestimmte Teile einer Szene können mithilfe von acht verschiedenen Privatzonen ausgeblendet werden. Sie haben die Möglichkeit, jeden Teil einer Szene durch Vorprogrammierung auszublenden.

Videobewegungserkennung

Mithilfe des integrierten Videobewegungsmelders können Sie vier programmierbare Bereiche mit Empfindlichkeitsgrenzwerten auswählen. Wenn eine Bewegung erkannt wird, können Alarime im Videosignal angezeigt werden (die echte Tag/Nacht-Version kann das Ausgangsrelais schließen).

Typische Einsatzbereiche:

- Museen und Kunstgalerien
- Einkaufszentren
- Büros
- Schulen, Hochschulen und Universitäten
- Tankstellen

Zertifikate und Zulassungen**Standards**

Sicherheit (Versionen mit Niederspannung)	EN 60950-1 UL60950-1 (2. Ausgabe) CSA-C22.2 Nr. 60950-1-07, 2. Ausgabe
Sicherheit (Versionen mit Netzspannung)	EN 60950-1
	C-Tick
Emissionen	EN 55022 Klasse B, FCC Teil 15, Klasse B EN61000-3-2 (EN61000-3-3)
Störfestigkeit	EN 50130-4, EN 50121-4
Vibration	Kamera mit 500 g schwerem Objektiv gemäß IEC 60068-2-6

Region	Zertifizierung
Europa	CE
	CE High Voltage
USA	UL
	FCC
Kanada	CSA

Technische Daten

Bildsensor	960H, 1/3-Zoll-CCD, Sensor-Auflösung 720 TVL
System	PAL oder NTSC
Gesamtpixel (H x V)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Effektive Pixel (H x V)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Videoausgang	FBAS: 1 Vss, 75 Ohm

SYNC-System	Interne Synchronisierung, Zeilensynchronisierung
Signal-Rausch-Verhältnis (Schärfe, automatische Verstärkungsregelung aus)	Mind. 52 dB
Minimale Helligkeit (F1.2, 50 IRE)	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0,02 Lux (Echte Tag/Nacht-Ausführung)
Manueller Verschluss	1/50 – 1/10.000 (PAL) 1/60 – 1/10.000 (NTSC)
Digitale Rauschunterdrückung	2DNR
Weißabgleich	ATW, Drücken, Benutzer1, Benutzer2, Anti-CR, Manuell, Drucksperre
Gegenlichtkompensation	AUS/BLC/HLC
Digitale Dynamische Engine	Ein, Aus
Automatische Verstärkungsregelung	Ein, Aus
Day/Night (Tag/Nacht)	Auto, Farbe, S/W
Burst	Ein, Aus
Bewegungserkennung	4 programmierbare Zonen
Privatsphärenausblendung	8 programmierbare Zonen (4 Zonen wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist)
Spiegel	Ein (horizontal), Aus
Schärfe	0 - 255
Alarimeingang (nur echte Tag/Nacht-Ausführung)	Nachtmodus aktive Profilmuschaltung, 3,3 V Nennwert, max. +40 VDC
Alarmausgang (nur echte Tag/Nacht-Ausführung)	Nachtmodus aktiv, 30 VAC oder +40 VDC, max. 0,5 A Dauerstrom, 10 VA
Sprache für OSD	Englisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Russisch, Portugiesisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch
Objektivtyp	Manuell, DC-Objektiv DC-Blendensteuerung: max. 50 mA
Objektivanschluss	CS (Objektiv ragt max. 5 mm heraus) C-Mount-kompatibel, optionaler Adapterring
Stativhalterung	Unterseite (isoliert) und Oberseite 1/4 Zoll 20 UNC
Betriebsspannung (VBx-4075-C11, VBx-4075-C21)	12 VDC/24 VAC
Betriebsspannung (VBx-4075-C51)	230 VAC

Stromaufnahme (echte Tag/ Nacht-Ausführung)	max. 3,6 W/0,3 A
Stromaufnahme (elektronische Tag/Nacht-Ausführung)	Max. 2,4 W/0,2 A
Abmessungen (ohne Objektiv)	58 x 66 x 122 mm
Gewicht (12 VDC/24 VAC)	500 g ohne Objektiv
Gewicht (230 VAC)	600 g ohne Objektiv
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % bis 90 % rel. LF
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	Bis zu 98 % rel. LF

Bestellinformationen

DINION 4000 AN

960H Tag/Nacht-Kamera, 12 VDC/24 VAC, PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VBN-4075-C11 | F.01U.269.692

DINION 4000 AN

960H Tag/Nacht-Kamera, 12 VDC/24 VAC, NTSC
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VBN-4075-C21 | F.01U.269.693

DINION 4000 AN

960H Tag/Nacht-Kamera, 230 VAC PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VBN-4075-C51 | F.01U.274.956

DINION 4000 AN

960H Farbkamera, 12 VDC/24 VAC, PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VBC-4075-C11 | F.01U.269.694

DINION 4000 AN

960H Farbkamera, 12 VDC/24 VAC, NTSC
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VBC-4075-C21 | F.01U.269.695

DINION 4000 AN

960H Farbkamera, 230 VAC PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VBC-4075-C51 | F.01U.274.957

Zubehör/Erweiterungen

Varifokalobjektiv LFFV-4000C-D0550

960H, 1/3-Zoll, 5-50 mm, DC-Blende, CS-Anschluss,
 F1.4, IR-korrigiertes Objektiv
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
LFFV-4000C-D0550 | F.01U.280.535

Varifokalobjektiv LFFV-4000C-D2812

960H, 1/3-Zoll, 2,8-12 mm, DC-Blende, CS-Anschluss,
 F1.3, IR-korrigiertes Objektiv
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
LFFV-4000C-D2812 | F.01U.280.534

S1374-Adapter

zur Anpassung von Objektiven mit C-Mount an
 Kameras mit CS-Mount
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
S1374 | 4.998.138.444

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch