

EX82 Infrarot-Bildwandler

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Farbbilder am Tag, Aktiv-Infrarot-Nachtsicht bei Dunkelheit
- ▶ Keine Fokusverschiebung, keine Farbabweichungen aufgrund von Infrarotbeleuchtung und keine anderen Störungen
- ▶ Black Diamond Infrarottechnologie
- ▶ Bilderfassung bis in eine Entfernung von 75 m
- ▶ Enthält eine Reihe von Verbesserungen für eine einfachere Installation

Der EX82 ist ein Infrarot-Bildwandler mit zwei Sensoren und zwei Objektiven, der am Tag eine ausgezeichnete Farbqualität und bei Dunkelheit eine preisgekrönte Nachtsicht liefert. So ist er hervorragend für kritische Überwachungsanwendungen rund um die Uhr geeignet.

Aufbauend auf seiner patentierten, integrierten Tag/Nacht-Konstruktion verbindet der EX82 Infrarot-Bildwandler leistungsstarke Optik mit der bahnbrechenden Black Diamond Technologie für High-Fidelity-Nachtsichtbilder – die beste Nachtsichtleistung, die zur Zeit auf dem Markt ist. Der EX82 ist für alle vier Aufgabenbereiche der Überwachung (Erfassung, Klassifizierung, Erkennung und Identifizierung) geeignet und ermöglicht eine wirkungsvolle Rund-um-die-Uhr-Überwachung für kritische Anwendungen im Transportwesen, in der Gebäudesicherung und der Hafensicherung.

Funktionsbeschreibung

Black Diamond High Fidelity Infrarottechnologie

- Mit der preisgekrönten Black Diamond Technologie gehören stark ausgeleuchtete Punkte im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe der Vergangenheit an.

- Bilderfassung bis 75 m
- Effektive Überwachung von kritischen Anwendungen – 24 Stunden pro Tag/7 Tage pro Woche

Patentierete integrierte Tag/Nacht-Bauweise mit zwei Sensoren

- Hochauflösendes Farb-CCD mit 500 TVL für hervorragende Wiedergabe von Tageslichtfarben
- Hochauflösendes Schwarzweiß-CCD mit 540 TVL, preisgekrönte Nachtsichtleistung
- Beseitigt Bildstörungen, die bei konventionellen Nachtsichtkameras typischerweise auftreten, wie z. B. Fokusverschiebung, Farbabweichungen aufgrund von IR-Beleuchtung und andere Probleme

Installationserleichternde Leistungsmerkmale

- Verschiebbarer Optikrahmen für schnellen und einfachen Zugriff auf Objektiv- und CCD-Einstellungen
- Unverlierbare Schrauben
- 4- bis 9-mm- oder 9- bis 22-mm-Varifokalobjektive mit automatischer Blende
- Wetterfestes Gehäuse gemäß NEMA 4X
- Einstellbare Infrarotintensität und Fotozellenempfindlichkeit
- Wandhalterung mit Kabelführung, einstellbarer Schwenkbereich

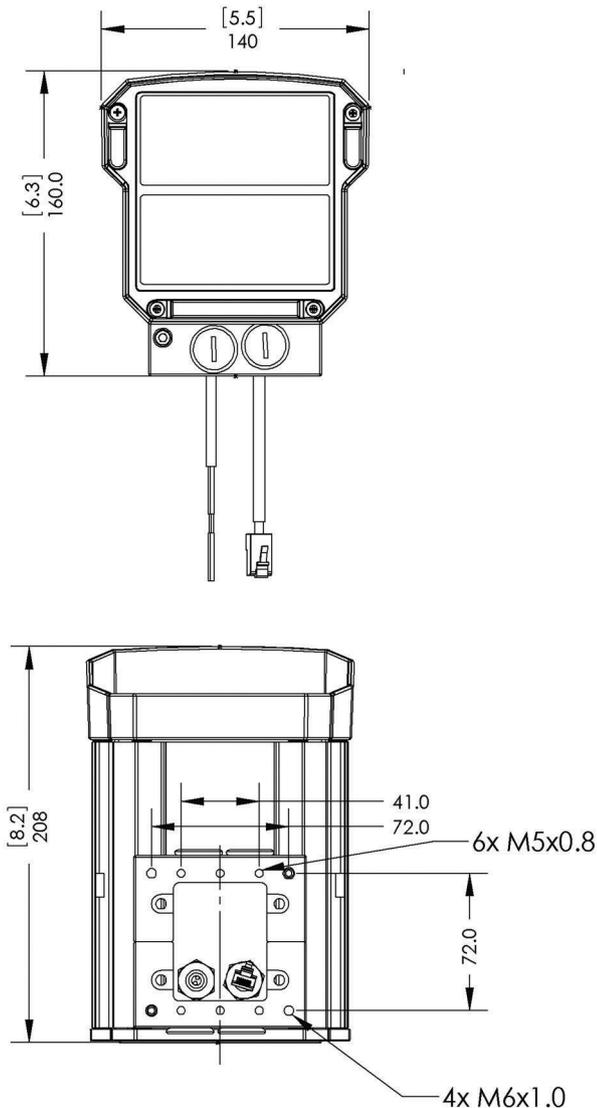
Einsetzbar für alle Aufgabenbereiche der Überwachung

Unsere CCTV-Infrarot-Bildwandler wurden auf ihr Leistungsvermögen innerhalb der verschiedenen Aufgabenbereiche der Überwachung getestet. Die Einhaltung dieser Kriterien stellt sicher, dass unsere Kameras für jeden der unten aufgeführten Aufgabenbereiche innerhalb der Überwachungstechnik ausgezeichnete Bilder liefern und so Sicherheitsplanern den größtmöglichen Spielraum bieten.

Parameter bei 850 nm

Erfassung	75 m
Klassifizierung	60 m
Erkennung	45 m
Identifikation	25 m

Planungshinweise



Technische Daten

Video

Sensor	C7 Hochauflösendes Farb-CCD	SX7 Hochauflösendes Schwarzweiß-CCD
Effektive Pixel	NTSC: 768 x 494 (H x V)	NTSC: 542 x 492 (H x V)
	PAL: 752 x 582 (H x V)	PAL: 542 x 582 (H x V)
Auflösung	500 TVL	540 TVL
Signal-Rausch-Verhältnis	Größer als 48 dB	Größer als 48 dB
Tag-Empfindlichkeit	2,7 Lux bei F1.4	0,01 Lux bei F1.2 (bei eingeschalteter automatischer Verstärkungsregelung)
Nacht-Empfindlichkeit	0,0 Lux (funktioniert auch bei völliger Dunkelheit)	
Objektiv	4- bis 9-mm- oder 9- bis 22-mm-Varifokalobjektiv mit automatischer Blende	
Gamma	0,45	
Videoausgang	1 Vss, 75 Ohm	
Umschaltung zwischen Tag/Nacht	Fotzellengesteuert, automatisch	
Fotozelle	Automatisch, einstellbare Empfindlichkeit	
LEDs	Black Diamond High Fidelity Infrarot, einstellbare Intensität	
Wellenlänge	850 nm (halbdiskret) oder 940 nm* (volldiskret)	

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	12 VDC oder 24 VAC
Leistungsaufnahme	Max. 36 W

Mechanische Daten

Konstruktion	Robuster Aluminiumguss
Oberfläche	Einbrennlackierung, Standard Schwarz
Halterung	Wandhalterung mit Kabelführung im Lieferumfang enthalten
Abmessung	131 x 139 x 207 mm (H x B x T)
Gewicht	1,4 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-50 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen	Gemäß NEMA 4X

**Hinweis**

* (bei 940 nm: 50–60 % Distanzverlust gegenüber den bei 850 nm angegebenen Entfernungen)

Bestellinformationen**EX82D8V0409B-N Infrarot-Bildwandler**

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0409B-N | F.01U.080.080

EX82D8V0409B-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0409B-P | F.01U.080.081 4640 0021

EX82D9V0409B-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm Black Diamond, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0409B-N | F.01U.080.082

EX82D9V0409B-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm Black Diamond, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0409B-P | F.01U.080.083 4640 0023

EX82D8V0922B-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensoren (2), VA9-22 mm, 850 nm Black Diamond, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0922B-N | F.01U.080.084

EX82D8V0922B-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensoren (2), VA9-22 mm, 850 nm Black Diamond, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0922B-P | F.01U.080.085 4640 0025

EX82D9V0922B-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensoren (2), VA9-22 mm, 940 nm Black Diamond, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0922B-N | F.01U.080.086

EX82D9V0922B-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensoren (2), VA9-22 mm, 940 nm Black Diamond, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0922B-P | F.01U.080.087 4640 0087

EX82D8V0409W-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0409W-N | F.01U.089.920

EX82D8V0409W-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Weiß, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0409W-P | F.01U.089.921

EX82D9V0409W-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm Black Diamond, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0409W-N | F.01U.089.922

EX82D9V0409W-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm Black Diamond, Weiß, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0409W-P | F.01U.089.923

EX82D8V0922W-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA9-22 mm, 850 nm Black Diamond, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0922W-N | F.01U.089.924

EX82D8V0922W-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA9-22 mm, 850 nm Black Diamond, Weiß, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D8V0922W-P | F.01U.089.925

EX82D9V0922W-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA9-22 mm, 940 nm Black Diamond, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0922W-N | F.01U.089.926

EX82D9V0922W-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA9-22 mm, 940 nm Black Diamond, Weiß, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EX82D9V0922W-P | F.01U.089.927

Zubehör/Erweiterungen**EXPS.009 VAC-Netzteil**

Netzteil 24 VAC, 2500 mA RoHS

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EXPS.009 | F.01U.080.310 4640 0110

EXMB.015B Adapterhalterung für die Mastmontage

Adapter für Mastmontage, Schwarz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EXMB.015B | F.01U.080.313 4640 0113

EXMB.015W Adapter für Mastmontage

Adapter für Mastmontage, Weiß

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EXMB.015w | F.01U.087.676

EXMB.017B Adapterhalterung für Wandmontage

Adapterhalterung für Wandmontage, Schwarz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

EXMB.017B | F.01U.080.314 4640 0114

EXMB.017W Adapterhalterung für Wandmontage

Adapter für Wandmontage, Weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
EXMB.017W F.01U.087.677	4640	0217

EXMB.029B Deckenhalterung

Deckenhalterung, Schwarz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
EXMB.029B 		

EXMB.029W Deckenhalterung

Deckenhalterung, Weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
EXMB.029W F.01U.123.913		

EXSH.01B Sonnenblende

Sonnenblende, Schwarz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
EXSH01B F.01U.089.986	4640	0026

EXSH.01W Sonnenblende

Sonnenblende, Weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
EXSH01W F.01U.089.987	4640	0027

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