

EC-941-V1C02T1MV00 Art. Nr. 289892



- PTZ-Kamera mit „Dynamic Masking“ zur Anonymisierung und mit Videoanalysefunktion zur Objektverfolgung
- Full HD, Low-Light-Technologie, ONVIF Q, S, T, elektronische Bildstabilisierung und direkten LWL-Anschluss
- Äußerst schnell drehend, hochgradig präzise und bis zu 218 Pre-sets
- Temperaturbereich -40 °C ... +65 °C
- Zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC / CEC, Lloyd's

MY R. STAHL EC941A



ONVIF Q S T



Unsere modernen PTZ-Kameras EC-941 verfügen über viele moderne Funktionalitäten: Alle Kameras haben die Anonymisierungsfunktion „dynamic masking“, mit der Gesichter gemäß Datenschutz im Video unkenntlich gemacht werden können. Diese Variante ist auch mit Videoanalysefunktion zur Objekterkennung und Objektverfolgung von fremden Personen und Gegenständen in Unternehmen ausgestattet.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	ULD 16.0005X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6...T5 Gb
Sertifizierung IECEX støv	ULD 16.0005X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC 100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 1674X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 1674X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Schiffszertifikate	LR
Hinweis Bescheinigungen	Beim Einsatz der Kamera in maritimen Bereichen ist der Power Line Filter EPCOS / TDK B84112G0000B060 (279754) zwingend zu verwenden !

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	0.5 A
Leistungsaufnahme	120 W
Schnittstellen	SFP-Port & RJ45-Buchse
Verbindung	10/100Base-T, 100Base FX
I/O Alarm	1x Alarmeingang
I/O Relais	2x Relaisausgang

#### Kameradaten

Sensor	1/2,8" Exmor R CMOS
Objektiv	f = 4,3 (w) bis 129 mm (t), von F1,6 bis F14
Blickwinkel	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V

EC-941-V1C02T1MV00 Art. Nr. 289892

### Kameradaten

Fokus	Auto, Manuell, Trigger
Zoom	30x (360x digital zoom)
Auflösung	Full HD 1080p 1920x1080 pixel
Pixel	2,13 Megapixel
Anzahl Presetpositionen	bis zu 250
Genauigkeit Presetpositionen	0,02 °
Mindestbeleuchtung B/W (ICR-ON)	0,0008lx, 30 IRE
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.0013 lx 50 IRE
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
Anzahl der Streams	3 unabhängige Videostreams
Bildrate (fps)	1 bis 60 Bilder pro Sekunde
Back Light Kompensation	An / Aus
Kompression	H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4
Anzahl Privacy-maskings	24 (8 gleichzeitig)
Defog	Off / Low / Mid / High
WDR (Dynamikbereich)	120 dB
Weißabgleich	AWB, ATW, Innen, Außen (Fix, Auto), Natriumdampflampe (Fix, Auto, Außen Auto)
Wide Dynamik Range	An / Aus Lichtniveau, Auswahl der Helligkeitskompensation, Lichtkompensationsniveau
Bewegungserkennung	Ja
Webserver	Ja

### Software

Netzwerkprotokoll	ONVIF Profile Q,S,T
Netzwerkconfiguration	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS, SNMP
Streaming	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast
Videoanalysetechnik	Video Analytics

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +60 °C
Kaltstartbereich (mit Heizung)	-40°C up to -10°C

### Mechanische Daten

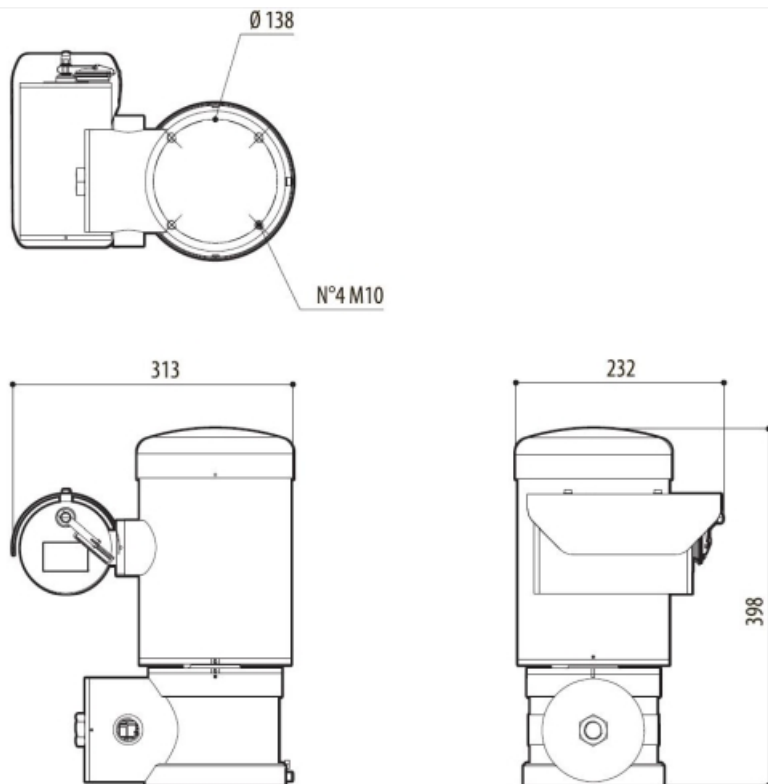
Ausführung	Low-Light-Technologie Video analytics & autotracking
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	kugelgestrahlt+elektropoliert
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	2 x 3/4" NPT
Schwenkbereich	360° kontinuierlich
Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung fortgeschr. Bildstabilisierung
Packgewicht	29 kg
Packmaße	500 x 420 x 260 mm
Gewicht	26.5 kg

EC-941-V1C02T1MV00 Art. Nr. 289892

### Mechanische Daten

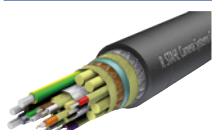
Gewicht	58,42 lb
---------	----------

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



### Zubehör

#### Kamera Multikabel armiert



**VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM**  
 1 x Ethernetkabel  
 3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm<sup>2</sup>  
 7 x Datenkabel 0.34 mm<sup>2</sup>  
 -60 °C ... +80 °C  
 19.2 ±0.5 mm Außendurchmesser  
 IEC 60332-1 flammwidrig  
 IEC 60754-2 halogenfrei  
 DIN 60811-404 ölbeständig  
 NEK 606 schlammbeständig  
 Preis und Gewicht pro m

**Art. Nr.**

252571

EC-941-V1C02T1MV00 Art. Nr. 289892

**Ex e Klemmenkasten**

**Art. Nr.**



**JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen**  
Klemmenkasten aus Polyesterharz  
Ausführung für Ethernet Tx oder Analog-Kameras  
Abmessungen ohne Verschraubungen (HxBxT): 170 mm x 227 mm x 91 mm  
Schutzart: IP66  
bestückt mit:  
5 x Kabelverschraubungen:  
2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5  
1 x 8161/7-M25-1707 mit rotem Blindstopfen  
2 x 8161/7-M20-1304 mit rotem Blindstopfen  
Geeignet für:  
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, Wassertank

265668

**JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1**  
Klemmenkasten aus Polyesterharz  
Ausführung für Ethernet Tx und Fx, IP Kameras  
Abmessungen (HxBxT): 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm  
geschraubter Deckel  
Schutzart: IP 66  
inkl. TAG-Label (Resopal)  
bestückt mit:  
01x Telegärtner Tragschienen-Verteiler (6x SC Duplex)  
20x Phoenix Reihenklemme UT 2,5  
02x Phoenix Schutzleiterklemme USLKG5  
Leitungseinführungen:  
01x Messingplatte  
01x CMP 20sA2F M20, MsNi  
01x CMP 20s16A2F M20, MsNi  
02x M20 Verschlussstopfen Messing vernickelt (beigelegt)  
02x CMP 20sC2K M20, MsNi  
01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi  
Geeignet für:  
EC-941-PTZ

286343

**Wandhalterung**

**Art. Nr.**



**WB-EC- 940-PTZ/EC-941**  
Wandhalterung für EC-940-PTZ und EC-941  
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
Tragfähigkeit: max. 40 kg  
Länge: 400 mm

251364

**Masthalterung**

**Art. Nr.**



**PMA-EC-940-PTZ/EC-941**  
Masthalterung für EC-940-PTZ und EC-941  
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm  
Tragfähigkeit: max. 50 kg  
Nur in Verbindung mit der Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941

251362

EC-941-V1C02T1MV00 Art. Nr. 289892

**Eckhalterung**

**Art. Nr.**



**CMA-EC-940-PTZ/EC-941**

Eckhalterung für EC-940-PTZ und EC-941  
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
Tragfähigkeit: max. 50 kg  
BxH: 335 x 186 mm  
Nur in Verbindung mit Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941

251363

**Deckenhalterung**

**Art. Nr.**



**PB-EC-940-PTZ/EC-941**

Deckenhalter für EC-940-PTZ und EC-941  
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
Tragfähigkeit: max. 40 kg  
Durchmesser: 238 mm

251365

**Power Line Filter**

**Art. Nr.**



**EMC filter TDK, 1phase, 250VAC, 6A**

EPCOS / TDK B84112G0000B060  
Voraussetzung zum Einsatz von Kameras bei maritimen Anwendungen  
Filtertyp: EMV-Netzfilter  
Nennspannung: 250 V  
Betriebsstrom: 6 A  
Montagestil: Gehäusemontage  
Anschluss: Flachsteckhülsen  
Leckstrom: 0,369 mA  
Betriebsfrequenz: 50 Hz / 60 Hz  
Konstruktion  
2-Zeilen-Filter  
Metallgehäuse  
Polyurethan-Verguss (UL 94 V-0)  
ENEC-, UL- und cUL-Zulassung

279754

**Wassertank**

**Art. Nr.**



**WaterTank 10-PV-A**

Gehäuse Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
10 Liter Kapazität  
Druckaufbau durch manuelles Pumpen oder durch Druckluft  
Druck: max 6 bar  
24 V AC/DC, max 20 W  
Temp. Bereich -40 °C bis +60 °C (abhängig vom Gefrierpunkt der genutzten Flüssigkeit)  
ATEX zertifiziert Zone 1, 2  
Geeignet für EC-94x-PTZ und EC-940S-AFZ

251366

**Kabelverschraubungen**

**Art. Nr.**



**CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4 OR**

Kabelverschraubung aus Metall  
explosionssgeschützt  
für unarmierte Kabel  
Klemmbereich: 3,1 ... 8,6 mm  
Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt


282717


**CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR**

Kabelverschraubung aus Metall  
explosionssgeschützt  
für unarmierte Kabel  
Klemmbereich: 6,1 ... 11,7 mm  
Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt

282687

EC-941-V1C02T1MV00 Art. Nr. 289892

	<p><b>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4"</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionssgeschützt für armierte Kabel (geeignet für Kabel 252571 VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM) Klemmbereich: 14 ... 22 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt</p>	<p>251734</p>
---	---	---------------

SFP Modul		Art. Nr.
	<p><b>SFP Moxa SFP-1FEMLC-T</b> Einsetzbar in Kamera EC-941 Übertragung: Multi-mode Leistungsaufnahme: max. 1 W Bandbreite: 100Base-FX / 100MBit/s Wellenlänge: 1310 nm Stecker: LC Duplex Distanz: 2 km / 4 km Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C</p>	<p>282714</p>
	<p><b>SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T</b> Einsetzbar im Barox Switch im sicheren Bereich, nicht einsetzbar in der Kamera EC-941 Übertragung: Multi-mode Bandbreite: 100Base-FX / 100MBit/s Wellenlänge: 1310 nm Stecker: LC Duplex Distanz: max. 2 km Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C</p>	<p>276421</p>

## Ersatzteile

Vergussmasse		Art. Nr.
	<p><b>CMP-RAPIDEX30</b> Vergussmasse für Kabelverschraubungen</p>	<p>250599</p>

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.