

EC-951-V1C02L8R2T0M000 N° de art. 296133



- Cámara PTZ con foco IR adicional para la detección de objetos durante la noche
- Con "Dynamic Masking" para anonimizar empleados y objetos
- Full HD, tecnología "Low Light", ONVIF Q, S, T, estabilización electrónica de la imagen y conexión directa de fibra óptica
- Giro extremadamente rápido, alta precisión y hasta 218 preajustes
- Rango de temperatura: -40 °C...+65 °C
- Con certificación para zonas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC/CEC, EAC, Lloyd's

MY R. STAHL EC951A



ONVIF 1.0 2.0 3.0



La variante de cámara PTZ EC-951 se compone de la cámara PTZ EC-941 y de un foco IR adicional, lo que permite a la cámara detectar claramente objetos por la noche y en situaciones de poca visibilidad a una distancia de hasta 200 m. Todas las cámaras PTZ están equipadas con la función de anonimización "Dynamic Masking", con la que se pueden hacer irreconocibles los rostros en el vídeo para cumplir con la protección de datos.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEx gas	ULD 16.0005X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex db IIC T6...T4 Gb
Homologación IECEx polvo	ULD 16.0005X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
Homologación ATEX gas	16 ATEX 1674X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb
Homologación ATEX polvo	16 ATEX 1674X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
Homologación cULus	E482740
Lloyd Register categorías	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	230 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	
Corriente de funcionamiento asignada en CA	0.54 A
Consumo de potencia	120 W
Interfaces	Puerto SFP conector RJ45
Conexión	10/100Base-T, 100Base FX
Alarma E/S	1x entrada de alarma
Relé E/S	2x entrada de relé

# Sistemas de Cámara y Vídeo

## Cám. zoom IP mov. hor. y vert. e iluminador



EC-951-V1C02L8R2T0M000 N° de art. 296133

### Datos de la cámara

Sensor	1/2,8" Exmor R CMOS
Objetivo	f = 4,3 (w) bis 129 mm (t), de F1,6 a F14
Ángulo visual	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V
Enfoque	Auto, manual, disparador
Zoom	30x (360x digital zoom)
Resolución	Full HD 1080p 1920 x 1080 píxeles
Píxeles	2,13 megapíxeles
Número de posiciones preajustadas	hasta 250
Precisión de posiciones preajustadas	0,02 °
Velocidad horizontal (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Velocidad vertical (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Velocidad de fotogramas (fps)	1 a 60 fotogramas por segundo
Compensación de luz de fondo	On / Off
Número de Privacy-maskings	24 (8 simultáneamente)
Antiniebla	Off/Low/Mid/High
WDR (Rango dinámico)	120 dB
Balance de blancos	AWB, ATW, Interno, Externo (Fijo, Auto), Lámpara vapor Na (Fijo, Auto, Auto Externo)
Wide Dynamik Range	On / Off Nivel de luz, selección de Compensación de claridad, Nivel de compensación de luz
Detección de movimiento	Sí
Servidor web	Sí

### Software

Protocolo de red	ONVIF perfil Q,S,T
Configuración de red	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS, SNMP
Objetivo	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast

### Condiciones ambientales

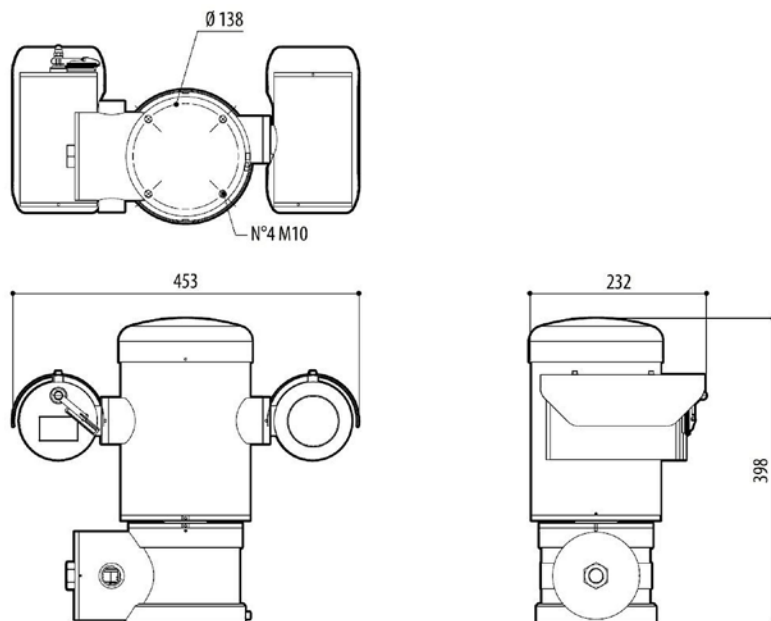
Rango de inicio frío (con calefacción)	-40°C up to -10°C
--	-------------------

### Datos mecánicos

Modelo	Cámara "Low Light" + iluminador
Grado de protección (IP)	IP66, 67, 68, 69
Material del envoltente	Acero inoxidable 316L
Longitud del cable	0 m
Apertura para racor de cable	2 rosca NPT de 3/4"
Rango de oscilación	360° de forma continua
Rango de inclinación	-90° ... +90°
Limpiador incorporado	Sí
Peso de paquete	35 kg
Medidas de paquete	540 x 310 x 490 mm
Peso	31 kg
Peso	68,34 lb

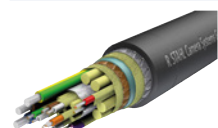
EC-951-V1C02L8R2T0M000 N° de art. 296133

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



### Accesorios

#### Multicable armado para cámara



##### **VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM**

1 x cable Ethernet  
 3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm<sup>2</sup>  
 7 x cables de datos de 0,34 mm<sup>2</sup>  
 -60 °C... +80 °C  
 19,2 ±0,5 mm de diámetro exterior  
 Resistente a las llamas según IEC 60332-1  
 Sin halógenos según IEC 60754-2  
 Resistente al aceite según DIN 60811-404  
 Resistente al barro según NEK 606

N° de art.

252571

#### Caja de bornes Ex e



##### **JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados**

Caja de bornes de resina de poliéster  
 Modelo para cámaras analógicas o Ethernet Tx  
 Dimensiones sin racores atornillados (AlxAnxP): 170 mm x 227 mm x 91 mm  
 Grado de protección: IP66  
 Equipados con:  
 5 racores atornillados:  
 2 CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5  
 1 8161/7-M25-1707 con tapón de cierre rojo  
 2 8161/7-M20-1304 con tapón de cierre rojo  
 Apto para:  
 EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
 EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, depósito de agua

N° de art.

265668

EC-951-V1C02L8R2T0M000 N° de art. 296133

## Caja de terminales Ex e

N° de art.

**JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1**

Caja de terminales de resina de poliéster  
 Modelo para cámaras IP o Ethernet Tx y Fx  
 Dimensiones (AlxAxPx): 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm  
 Tapa atornillada  
 Grado de protección: IP66  
 Incl. etiqueta (Resopal)  
 Equipada con:  
 01x Distribuidor de raíl de montaje DIN de Telegärtner (6x SC Duplex)  
 20x Regletas de terminales de Phoenix UT 2,5  
 02x Terminales de puesta a tierra USLKG5 de Phoenix  
 Entradas de cable:  
 01x placa de latón  
 01x CMP 20sA2F M20, MsNi  
 01x CMP 20s16A2F M20, MsNi  
 02x Tapones de cierre M20 de latón niquelado (incluidos)  
 02x CMP 20sC2K M20, MsNi  
 01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi  
 Apta para:  
 EC-941-PTZ

286343

## Soporte de pared

N° de art.

**WB-EC-940-PTZ/EC-941**

Soporte de pared para EC-940-PTZ y EC-941  
 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido  
 Capacidad de carga: máx. 40 kg  
 Longitud: 400 mm

251364

## Soporte de mástil

N° de art.

**PMA-EC-940-PTZ/EC-941**

Soporte de mástil para EC-940-PTZ y EC-941  
 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido  
 Para diámetro de mástil: 110... 150 mm  
 Capacidad de carga: máx. 50 kg  
 Solo junto con el soporte de pared WB-EC-940-PTZ/EC-941

251362

## Soporte de esquina

N° de art.

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

Soporte de esquina para EC-940-PTZ y EC-941  
 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido  
 Capacidad de carga: máx. 50 kg  
 An x Al: 335 x 186 mm  
 Solo junto con el soporte de pared WB-EC-940-PTZ/EC-941

251363

## Soporte de techo





N° de art.

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

Soporte de techo para EC-940-PTZ y EC-941  
 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido  
 Capacidad de carga: máx. 40 kg  
 Diámetro: 238 mm


251365

EC-951-V1C02L8R2T0M000 N° de art. 296133

Filtro de red		N° de art.
	<p><b>EMC filter TDK,1phase,250VAC,6A</b>                      EPCOS/TDK B84112G0000B060                      Requisito para emplear las cámaras en aplicaciones marítimas                      Tipo de filtro: filtro de red CEM                      Tensión nominal: 250 V                      Corriente de servicio: 6 A                      Estilo de montaje: montaje de carcasa                      Conexión: casquillo de enchufe plano                      Corriente de fuga: 0,369 mA                      Frecuencia de servicio: 50 Hz/60 Hz                      Construcción                      Filtro de 2 líneas                      Carcasa metálica                      Relleno de poliuretano (UL 94 V-0)                      Homologación ENEC, UL y cUL</p>	279754
Depósito de agua		N° de art.
	<p><b>WaterTank 10-PV-A</b>                      Carcasa de acero inoxidable 316L (1.4404), electropulida                      10 litros de capacidad                      Generación de presión mediante bombeo manual o mediante aire comprimido                      Presión: máx 4 bar                      24 V CA/CC, máx 20 W                      Rango de temperatura entre -40 °C y +60 °C (en función del punto de congelación del líquido empleado)                      Con certificación ATEX para zonas 1 y 2                      Apto para EC-940-PTZ y EC-940S-AFZ</p>	251366
Prensaestopas		N° de art.
	<p><b>CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4 OR</b>                      Prensaestopas metálico                      Protegido contra explosiones                      Para cables sin armadura                      Zona de sujeción: 3,1... 8,6 mm                      Se requiere adicionalmente masa de relleno 250599 CMP-RAPIDEX30</p>	282717
	<p><b>CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4 O</b>                      Prensaestopas metálico                      Protegido contra explosiones                      Para cables sin armadura                      Zona de sujeción: 6,1... 11,7 mm                      Se requiere adicionalmente masa de relleno 250599 CMP-RAPIDEX30</p>	282687
	<p><b>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4"</b>                      Racor atornillado metálico                      A prueba de explosiones                      Para cables no armados (apto para cables 252571 VB- CAM- MULTI- Ethernet- ARM)                      Zona de sujeción: 14...22 mm                      Se necesita además masa de relleno 250599 CMP- RAPIDEX30</p>	251734

EC-951-V1C02L8R2T0M000 N° de art. 296133

### Módulo SFP

		N° de art.
	<b>SFP Moxa SFP-1FEMLC-T</b> Puede utilizarse en la cámara EC-941 Transmisión: multimodo Consumo de energía: máx. 1 W Ancho de banda: 100Base-FX/100MBit/s Longitud de onda: 1310 nm Conector: LC Duplex Distancia: 2 km/4 km Rango de temperatura: -40 °C... +85 °C	282714
	<b>SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T</b> Se puede utilizar en el interruptor Barox en la zona segura, no se puede utilizar en la cámara EC-941 Transmisión: multimodo Ancho de banda: 100Base-FX/100MBit/s Longitud de onda: 1310 nm Conector: LC Duplex Distancia: máx. 2 km Rango de temperatura: -40 °C... +85 °C	276421

### Piezas de repuesto

Masa de relleno		N° de art.
	<b>CMP-RAPIDEX30</b> Masa de relleno para prensaestopas	250599

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.