

EC-951-V6C02L8R2T0M000 N° de art. 296136



- 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 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 | 100 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | |
| Corriente de funcionamiento asignada en CA | 1.2 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-V6C02L8R2T0M000 N° de art. 296136

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-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS, SNMP |
| Objetivo | RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast |

Condiciones ambientales

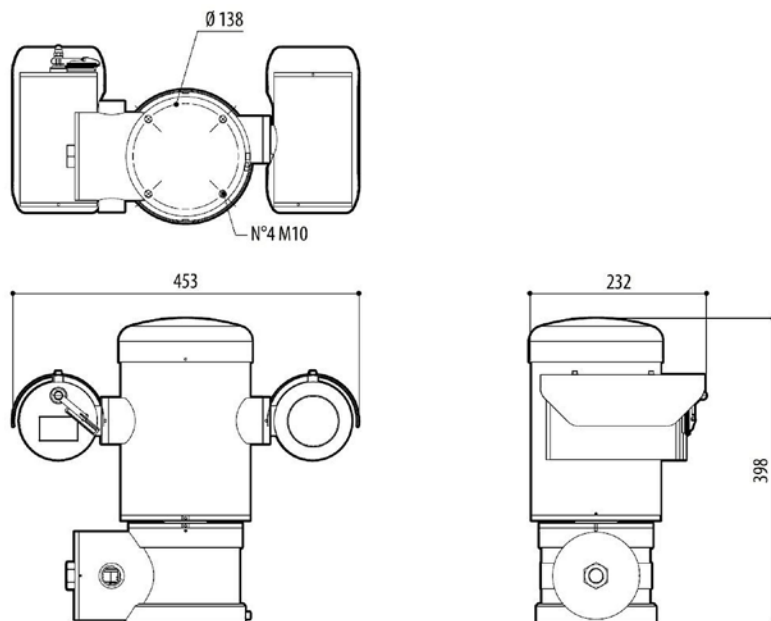
| | |
|----------------------------------------|-------------------|
| Rango de inicio frío (con calefacción) | -40°C up to -10°C |
|----------------------------------------|-------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Modelo | Cámara "Low Light" + iluminador |
| Grado de protección (IP) | IP66, 67, 68, 69 |
| Material del envoltorio | 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 |

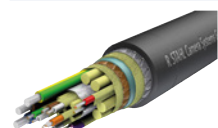
EC-951-V6C02L8R2T0M000 N° de art. 296136

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 mm²
 7 x cables de datos de 0,34 mm²
 -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-V6C02L8R2T0M000 N° de art. 296136

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-V6C02L8R2T0M000 N° de art. 296136

| Filtro de red | | N° de art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <p>EMC filter TDK,1phase,250VAC,6A 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>WaterTank 10-PV-A 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>CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4 OR 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>CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4 O 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>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4" 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-V6C02L8R2T0M000 N° de art. 296136

Módulo SFP

| | | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | SFP Moxa SFP-1FEMLC-T 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 |
| | SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T 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. |
|-----------------|---------------------------------------------------------|------------|
| | CMP-RAPIDEX30 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.