

EC-940-AFZ-HDI-O6H-R1 N° de art. 266898



- Conexión Ethernet de cobre, suministro PoE++
- Caja de empalme Ex e para una instalación especialmente sencilla
- Cámara IP moderna con protocolo ONVIF (perfil S) y Full HD
- Función de día/noche
- Con certificación según ATEX e IECEx

MY R. STAHL EC940AFZA



La cámara de zoom de la serie EC-940-AFZ de R. STAHL es muy fácil de instalar en las áreas potencialmente explosivas gracias a su caja de empalme Ex e. Esta cámara está equipada con una conexión Ethernet de cobre. La corriente eléctrica de esta cámara se suministra mediante PoE++ (Power over Ethernet) y como contrapieza se utiliza el extensor PoE++ de R. STAHL. Durante la operación proporciona imágenes claras también con condiciones lumínicas difíciles; esto se debe a su zoom óptico de 32x, a la optimización de imágenes WDR y a la función Defog, que mejora el contraste en situaciones con algo de niebla. La cámara se integra en el sistema de vigilancia a través del protocolo ONVIF (perfil S). Esta robusta cámara de vigilancia con carcasa de acero inoxidable (316L) electropulido es apta para temperaturas entre -55 °C y +65 °C y cuenta con certificación para áreas potencialmente explosivas según ATEX e IECEx.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                      | 1, 2, 21, 22                      |
| Homologación IECEx gas                    | PTB 16.0032X                      |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex db eb IIC T4 Gb                |
| Homologación IECEx polvo                  | PTB 16.0032X                      |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex tb eb IIIC 135 °C Db           |
| Homologación ATEX gas                     | 16 ATEX 1019X                     |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb      |
| Homologación ATEX polvo                   | 16 ATEX 1019X                     |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 D Ex tb eb IIIC 135 °C Db |

#### Datos eléctricos

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA |                            |
| Tensión de funcionamiento asignada CC |                            |
| Interfaces                            | PoE++                      |
| Conexión                              | Ethernet port LAN 10/100 T |

#### Datos de la cámara

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Sensor        | 1/2,8 CMOS                                  |
| Objetivo      | f = 4,44 (g) a 142,6 mm (t), de F1,6 a F4,4 |
| Ángulo visual | 62,8° (gran angular), 2,23° (tele)          |
| Enfoque       | Enfoque automático                          |

EC-940-AFZ-HDI-O6H-R1 N° de art. 266898

### Datos de la cámara

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zoom                                       | 32x óptico                                   |
| Resolución                                 | Full HD hasta 320 x 180 píxeles              |
| Píxeles                                    | aprox. 2,38 Megapíxeles                      |
| Precisión de posiciones preajustadas       | 0,02 °                                       |
| Distancia de trabajo mínima                | 1500 mm (gran angular y tele)                |
| Iluminación mínima blanco y negro (ICR-ON) | 0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE                 |
| Configuración de red                       | 0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE                 |
| Iluminación mínima Color (ICR-OFF)         | 0.3 lx F1.6, 1/30S, 50 IRE                   |
| Número de streams                          | Perfil Multistream 10                        |
| Velocidad de fotogramas (fps)              | H.264 máx. 60, MJPEG 15 o 30                 |
| Relación señal/ruido                       | 50 dB                                        |
| Compensación de luz de fondo               | Off / BLC                                    |
| Pantalla electrónica                       | 2 hasta 1/12000s                             |
| Compresión                                 | H.264, MJPEG                                 |
| Número de Privacy-maskings                 | 32                                           |
| Antiniebla                                 | Off / Auto / Manual                          |
| WDR (Rango dinámico)                       | 120 dB                                       |
| Balance de blancos                         | ATW, AWC, Manual, Interno, Externo, Mercurio |
| Wide Dynamik Range                         | On / Off                                     |
| Número de streams 1                        | Perfil Multistream 10                        |

### Software

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Protocolo de red     | Perfil S ONVIF                                                    |
| Configuración de red | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, http, NTP, DHCP, QoS, IGMP, Bonjour |
| Objetivo             | Unicast / Multicast                                               |

### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +65 °C |
|----------------------|-------------------|

### Datos mecánicos

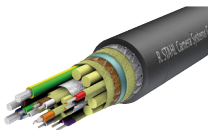
|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Modelo                       | Ángulo visual móvil            |
| Grado de protección (IP)     | IP66                           |
| Material del envoltente      | Acero inoxidable 1.4404        |
| Tratamiento de la superficie | electropulido                  |
| Longitud del cable           | 0 m                            |
| Limpiador incorporado        | No                             |
| Temperatura de servicio      | Espacio Ex-e                   |
| Peso de paquete              | 0 kg                           |
| Volumen de suministro        | Protec. solar SAP 266899 incl. |
| Peso                         | 16 kg                          |
| Peso                         | 35,27 lb                       |

## Accesorios

Multicable armado para cámara

N° de art.

EC-940-AFZ-HDI-O6H-R1 N° de art. 266898

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|     | <b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b><br>1 x cable Ethernet<br>3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm²<br>7 x cables de datos de 0,34 mm²<br>-60 °C... +80 °C<br>19,2 ±0,5 mm de diámetro exterior<br>Resistente a las llamas según IEC 60332-1<br>Sin halógenos según IEC 60754-2<br>Resistente al aceite según DIN 60811-404<br>Resistente al barro según NEK 606 | 252571            |
| <b>Soporte de pared</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nº de art.</b> |
|     | <b>Soporte de pared EC-940-AFZ</b><br>Apto para EC-940-AFZ<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Peso: aprox. 8 kg<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al x P: 200 x 160 x 330 mm                                                                                                                                                               | 257043            |
| <b>Adaptador de soporte de mástil</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nº de art.</b> |
|    | <b>Adptador de soporte de mástil EC-940-AFZ</b><br>Apto para EC-940-AFZ<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Peso: aprox. 4,7 kg<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al: 214 x 194 mm<br>Para diámetro de mástil: 88... 150 mm.<br>Utilizar solo junto con el soporte de pared EC-940-AFZ tipo 257043                                          | 257047            |
| <b>Adaptador de soporte de esquina</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nº de art.</b> |
|   | <b>Adaptador de soporte de esquina EC-940-AFZ</b><br>Apto para la serie EC-940-AFZ<br>Material: SST 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al x P: 355 x 150 x 211 mm<br>Peso: aprox. 3,2 kg.<br>Utilizar solo junto con el soporte de pared EC-940-AFZ tipo 257043.                                                                          | 257048            |
| <b>Soporte de techo</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nº de art.</b> |
|   | <b>Soporte de techo EC-940-AFZ</b><br>Apto para EC-940-AFZ<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Peso: aprox. 4,5 kg<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al x P: 200 x 450,5 x 330 mm                                                                                                                                                           | 257049            |
| <b>Extensor PoE++</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nº de art.</b> |
|  | <b>Extensor PoE++ EC-940-HDI-O6H</b><br>Tipo de cable: idealmente CAT5e o superior<br>Compatible con Jumbo Frames hasta máx. 9 kB<br>Tensión de entrada: 52... 57 V CC<br>Consumo de energía: máx. 80 W<br>-20... +75 °C<br>L x An x Al: 126 x 95,3 x 30 mm                                                                                                          | 256800            |

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