

EC-941-V3C02T0M000 N° d'art. 278702



- Caméra PTZ avec fonction « Dynamic Masking » pour l'anonymisation des employés et des objets
- Full HD, technologie faible luminosité, ONVIF Q, S, T, stabilisation électronique de l'image et raccord fibre optique direct
- Rotation extrêmement rapide, haute précision et jusqu'à 218 préréglages
- Plage de température entre -40 °C et +65 °C
- Homologuée pour les zones 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx, NEC/CEC, Lloyd's

MY R. STAHL EC941A



ONVIF



Nos caméras PTZ EC-941 disposent de nombreuses fonctionnalités modernes : toutes les caméras sont dotées de la fonction d'anonymisation « Dynamic Masking », qui permet de rendre les visages méconnaissables dans la vidéo, conformément à la protection des données.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|                                                   |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                                                                                                                                             |
| Certificat IECEx gaz                              | ULD 16.0005X                                                                                                                                             |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex db IIC T6...T5 Gb                                                                                                                                     |
| Certificat IECEx poussière                        | ULD 16.0005X                                                                                                                                             |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC 100 °C Db                                                                                                                                     |
| Certificat ATEX gaz                               | 16 ATEX 1674X                                                                                                                                            |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb                                                                                                                           |
| Certificat ATEX poussière                         | 16 ATEX 1674X                                                                                                                                            |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db                                                                                                                           |
| Certificat cULus                                  | E482740                                                                                                                                                  |
| Catégories Lloyd Register                         | ENV1, ENV2, ENV3, ENV5                                                                                                                                   |
| Certificats maritimes                             | LR                                                                                                                                                       |
| Avis certificats                                  | En cas d'utilisation de la caméra dans des zones maritimes, le filtre Power Line EPCOS / TDK B84112G0000B060 (279754) doit impérativement être utilisé ! |

#### Caractéristiques électriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Tension assignée d'emploi AC       | 120 V                    |
| Tension assignée d'emploi DC       |                          |
| Courant de service assigné avec AC | 1 A                      |
| Puissance absorbée                 | 120 W                    |
| Interfaces                         | Port SFP & douille RJ45  |
| Connexion                          | 10/100Base-T, 100Base FX |
| E/S alarme                         | 1x entrée alarme         |
| E/S relais                         | 2x sortie relais         |

EC-941-V3C02T0M000 N° d'art. 278702

### Données de la caméra

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur                                    | 1/2,8" Exmor R CMOS                                                                                  |
| Caméra jour/nuit                           | Oui                                                                                                  |
| Objectif                                   | f = 4,3 (w) jusqu'à 129 mm (t), de F1,6 jusqu'à F14                                                  |
| Angle de vision                            | 63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V                                                                       |
| Mise au point                              | Auto, manuel, déclencheur                                                                            |
| Zoom                                       | Optique 30 fois                                                                                      |
| Résolution                                 | Full HD 1080p 1920x1080 pixels                                                                       |
| Pixels                                     | 2,13 mégapixels                                                                                      |
| Nombre de positions de préconfiguration    | jusqu'à 250                                                                                          |
| Précision de positions de préconfiguration | 0,02 °                                                                                               |
| Éclairage minimum B/W (ICR-ON)             | 0,0008lx, 30 IRE                                                                                     |
| Configuration réseau B/W (ICR-ON)          | 0,0008lx, 30 IRE                                                                                     |
| Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)        | 0.0013 lx 50 IRE                                                                                     |
| Vitesse à l'horizontale (variable)         | 0,1°/s ... 100°/s                                                                                    |
| Vitesse à la verticale (variable)          | 0,1°/s ... 100°/s                                                                                    |
| Nombre de flux                             | 3 flux vidéo indépendants                                                                            |
| Images par seconde (fps)                   | 1 à 60 images par seconde                                                                            |
| Compensation Back Light                    | Marche/arrêt                                                                                         |
| Compression                                | H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4                                                                            |
| Nombre de masques de confidentialité       | 24 (8 en même temps)                                                                                 |
| De-Fog                                     | Off/Low/Mid/High                                                                                     |
| WDR (plage dynamique)                      | 120 dB                                                                                               |
| Balance des blancs                         | AWB, ATW, intérieur, extérieur (fixe, auto), lampe à vapeur de sodium (fixe, auto, auto ext.)        |
| Plage dynamique étendue                    | Marche/arrêt Niveau lumineux, sélection du Compenson de luminosité, Niveau de compensation lumineuse |
| Détection de mouvement                     | Oui                                                                                                  |
| Serveur Web                                | Oui                                                                                                  |
| Particularité                              | Commande de position dynamique, Stabilité avancée de l'image                                         |
| Nombre de flux 1                           | 3 flux vidéo indépendants                                                                            |

### Logiciels

|                      |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocole réseau     | Profiles Q, S, T ONVIF                                                                                      |
| Configuration réseau | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS, SNMP |
| Streaming            | RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast                                                                        |

### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -40 °C ... +65 °C |
|----------------------|-------------------|

### Caractéristiques mécaniques

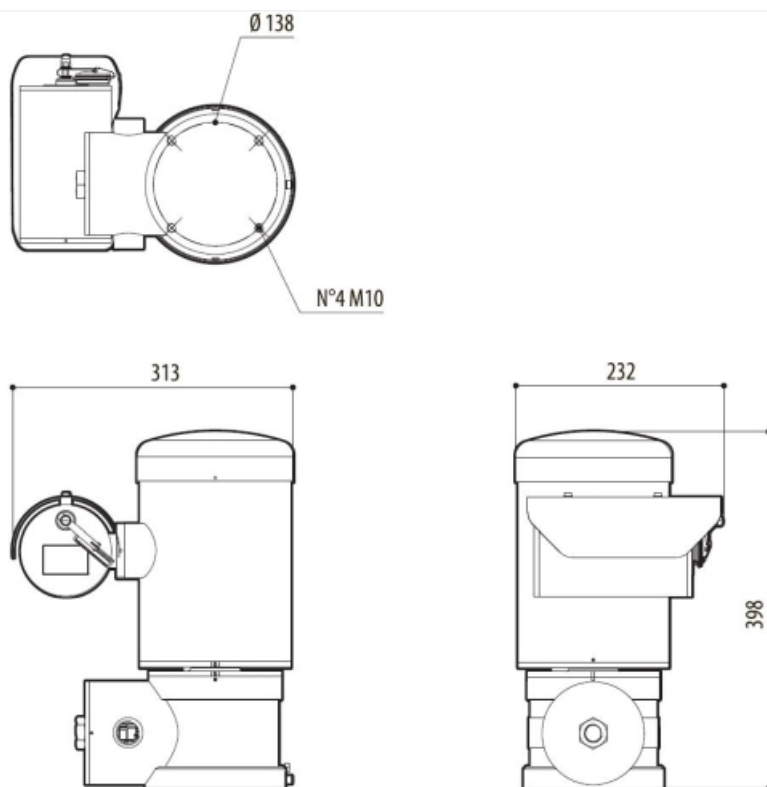
|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Version                      | Technologie faible luminosité |
| Degré de protection (IP)     | IP66, 67, 68, 69              |
| Matériau du boîtier          | Acier inoxydable 316L         |
| Traitement de surface        | grenailé + électropoli        |
| Longueur de câble            | 0 m                           |
| Ouverture pour presse-étoupe | 2 x 3/4" NPT                  |

EC-941-V3C02T0M000 N° d'art. 278702

### Caractéristiques mécaniques

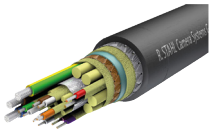
|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Plage de pivotement     | 360° en continu                                             |
| Plage d'inclinaison     | -90° ... +90°                                               |
| Essuie-glace intégré    | Oui                                                         |
| Particularité           | Commande de position dynamique Stabilité avancée de l'image |
| Poids d'emballage       | 29 kg                                                       |
| Dimensions d'emballage  | 500 x 420 x 260 mm                                          |
| Contenu de la livraison | Pare-soleil inclus                                          |
| Poids                   | 26.5 kg                                                     |
| Poids                   | 58,42 lb                                                    |

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



### Accessoires

#### Câble multiple armé pour caméras

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N° d'art. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b><br>1 x câble Ethernet<br>3 x alimentations électriques 2,5 mm <sup>2</sup><br>7 x câbles de données 0,34 mm <sup>2</sup><br>-60 °C ... +80 °C<br>19,2 ±0,5 mm diamètre extérieur<br>CEI 60332-1 ininflammable<br>CEI 60754-2 sans halogènes<br>DIN 60811-404 résistant à l'huile<br>NEK 606 résistant à la boue | 252571    |

EC-941-V3C02T0M000 N° d'art. 278702

### Boîte de jonction Ex e

N° d'art.



#### JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x presse-étoupes

Boîte de jonction en résine de polyester  
Version pour caméras Ethernet Tx ou analogiques  
Dimensions sans presse-étoupes (HxIxP) : 170 mm x 227 mm x 91 mm  
Degré de protection : IP66  
Équipée de :  
5 x presse-étoupes :  
2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5  
1 x 8161/7-M25-1707 avec bouchon obturateur rouge  
2 x 8161/7-M20-1304 avec bouchon obturateur rouge  
Convient pour :  
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, réservoir d'eau

265668

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

Boîte de jonction en résine de polyester  
Version pour Ethernet Tx et Fx, caméras IP  
Dimensions (HxIxP) : 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm  
Couvercle fileté  
Degré de protection : IP 66  
Avec étiquette TAG (formica)  
Équipée de :  
01x Telegärtner Répartiteur pour support rail DIN (6x SC Duplex)  
20x Phoenix Borne en série UT 2,5  
02x Phoenix Borne pour conducteur de protection USLKG5  
Entrées de câbles :  
01x plaque en laiton  
01x CMP 20sA2F M20, MsNi  
01x CMP 20s16A2F M20, MsNi  
02x bouchon obturateur M20 en laiton nickelé (inclus)  
02x CMP 20sC2K M20, MsNi  
01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi  
Convient pour :  
EC-941-PTZ

286343

### Support mural

N° d'art.



#### WB-EC- 940-PTZ/EC-941

Support mural pour EC-940-PTZ et EC-941  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli  
Capacité de charge : 40 kg max.  
Longueur : 400 mm

251364

### Support de mât

N° d'art.



#### PMA-EC-940-PTZ/EC-941

Support de mât pour EC-940-PTZ et EC-941  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli  
Pour diamètres de mât 110 ... 150 mm  
Capacité de charge : 50 kg max.  
Uniquement en combinaison avec le support mural WB-EC-940-PTZ/EC-941

251362

EC-941-V3C02T0M000 N° d'art. 278702

### Support d'angle

N° d'art.



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

Support d'angle pour EC-940-PTZ et EC-941  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli  
Capacité de charge : 50 kg max.  
LxH : 335 x 186 mm  
Uniquement en combinaison avec le support mural WB-EC-940-PTZ/EC-941

251363

### Support de plafond

N° d'art.



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

Support de plafond pour EC-940-PTZ et EC-941  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli  
Capacité de charge : 40 kg max.  
Diamètre : 238 mm

251365

### Filtre Power Line

N° d'art.



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

EPCOS / TDK B84112G0000B060  
Prérequis pour l'utilisation de caméras dans des applications maritimes  
Type de filtre : filtre réseau CEM  
Tension nominale : 250 V  
Courant de fonctionnement : 6 A  
Style de montage : montage sur boîtier  
Raccordement : douilles à languette  
Courant de fuite : 0,369 mA  
Fréquence de fonctionnement : 50 Hz / 60 Hz  
Construction  
Filtre à 2 lignes  
Boîtier métallique  
Polyuréthane moulé (UL 94 V-0)  
Homologation ENEC, UL et cUL

279754

### Réservoir d'eau

N° d'art.



#### **WaterTank 10-PV-A**

Cuve en acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli  
Capacité de 10 litres  
Montée en pression par pompage manuel ou avec de l'air comprimé  
Pression : 6 bars max.  
24 V AC/DC, 20 W max.  
Plage de temp. de -40 °C à +60 °C (en fonction du point de congélation du liquide utilisé)  
Homologué ATEX zone 1, 2  
Convient pour EC-94x-PTZ et EC-940S-AFZ

251366

### Presse-étoupes

N° d'art.



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

Presse-étoupe en métal  
Antidéflagrant  
Pour câbles non armés  
Plage de serrage : 3,1 ... 8,6 mm  
La masse de scellement 250599 CMP-RAPIDEX30 est également requise

282717

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

Presse-étoupe en métal  
Antidéflagrant  
Pour câbles non armés  
Plage de serrage : 6,1 ... 11,7 mm  
La masse de scellement 250599 CMP-RAPIDEX30 est également requise

282687

EC-941-V3C02T0M000 N° d'art. 278702

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <b>CMP-25sPX2K-REX PRESSE-ET laiton nickelé NPT 3/4»</b><br>Presse-étoupe en métal<br>Antidéflagrant<br>Pour câble armé (adapté au câble 252571 VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM)<br>Plage de serrage : 14 ... 22 mm<br>La masse de scellement 250599 CMP-RAPIDEX30 est également requise | 251734 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

| Module SFP                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N° d'art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | <b>SFP Moxa SFP-1FEMLC-T</b><br>Utilisable dans la caméra EC-941<br>Transmission : multimode<br>Puissance absorbée : 1 W max.<br>Bande passante : 100Base-FX / 100MBit/s<br>Longueur d'onde : 1310 nm<br>Fiche : LC Duplex<br>Distance : 2 km / 4 km<br>Plage de température : -40 °C ... +85 °C                            | 282714    |
|                                                                                  | <b>SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T</b><br>Utilisable dans le Barox Switch en zone sûre, non utilisable dans la caméra EC-941<br>Transmission : multimode<br>Bande passante : 100Base-FX / 100MBit/s<br>Longueur d'onde : 1310 nm<br>Fiche : LC Duplex<br>Distance : 2 km max.<br>Plage de température : -40 °C ... +85 °C | 276421    |

## Pièces de rechange

| Masse de scellement |                                                                 | N° d'art. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
|                     | <b>CMP-RAPIDEX30</b><br>Masse de scellement pour presse-étoupes | 250599    |

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
 Les figures n'ont qu'une valeur indicative.