

EC-941-V1C02T1MV00 N° d'art. 289892



- Caméra PTZ avec fonction « Dynamic Masking » pour l'anonymisation et fonction d'analyse vidéo pour le suivi d'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 modernes 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. Cette variante est également équipée d'une fonction d'analyse vidéo pour la détection et le suivi de personnes et d'objets étrangers dans les entreprises.

### 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   |
| 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       | 230 V                    |
| Tension assignée d'emploi DC       |                          |
| Courant de service assigné avec AC | 0.5 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-V1C02T1MV00 N° d'art. 289892

### Données de la caméra

|  |   |
|--|---|
| Capteur                                    | 1/2,8" Exmor R CMOS   |
| Objectif                                   | f = 4,3 (w) jusque 129 mm (t), de F1,6 jusque F14   |
| Angle de vision                            | 63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V  |
| Mise au point                              | Auto, manuel, déclencheur   |
| Zoom                                       | 30x (360x zoom numérique)   |
| Résolution                                 | Full HD 1080p 1920x1080 pixels  |
| Pixels                                     | 2,13 mégapixels   |
| Nombre de positions de préconfiguration    | jusque 250  |
| Précision de positions de préconfiguration | 0,02 °  |
| 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 Compensation de luminosité, Niveau de compensation lumineuse |
| Détection de mouvement                     | Oui   |
| Serveur Web                                | Oui   |

### Logiciels

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Protocole réseau            | Profiles Q, S, T ONVIF   |
| Configuration réseau        | 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   |
| Technologie d'analyse vidéo | Video Analytics  |

### Conditions ambiantes

|   |                   |
|---|-------------------|
| Température ambiante                        | -40 °C ... +60 °C |
| Plage démarrage instantané (avec chauffage) | -40°C up to -10°C |

### Caractéristiques mécaniques

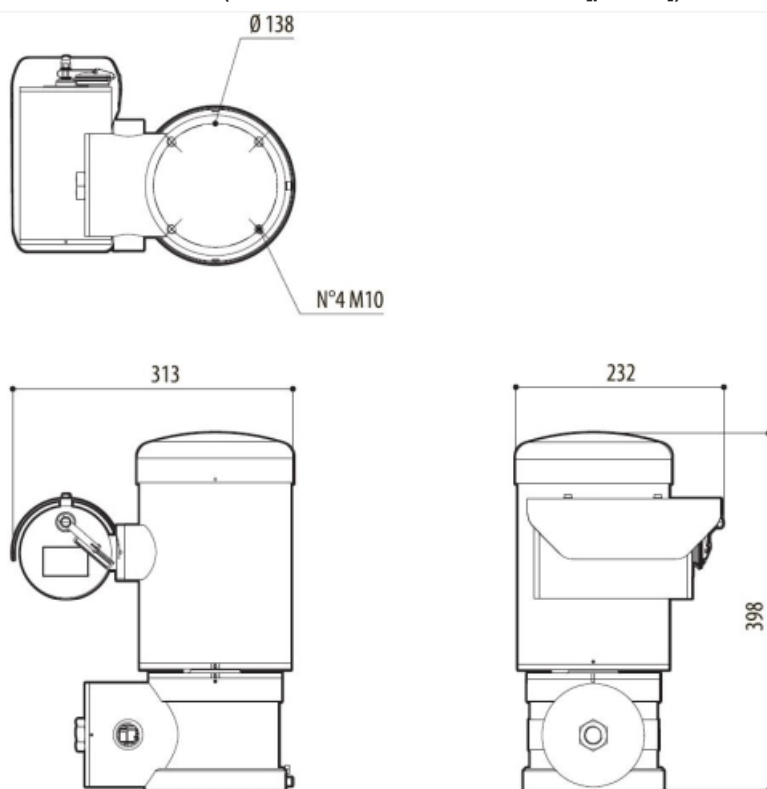
|                              |   |
|------------------------------|---|
| Version                      | Technologie faible luminosité<br>Video analytics & autotracking |
| Degré de protection (IP)     | IP66, 67, 68, 69  |
| Matériau du boîtier          | Acier inoxydable 316L   |
| Traitement de surface        | grenailé + électropoli  |
| Longueur de câble            | 0 m   |
| Ouverture pour presse-étoupe | 2 x 3/4" NPT  |
| Plage de pivotement          | 360° en continu   |

EC-941-V1C02T1MV00 N° d'art. 289892

### Caractéristiques mécaniques

|                        |   |
|------------------------|---|
| 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  |
| 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

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
|  | <p><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</p> | <p>N° d'art.<br/>252571</p> |
|--|---|-----------------------------|

EC-941-V1C02T1MV00 N° d'art. 289892


**Boîte de jonction Ex e**

**N° d'art.**

|  |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <p><b>JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x presse-étoupes</b><br/>Boîte de jonction en résine de polyester<br/>Version pour caméras Ethernet Tx ou analogiques<br/>Dimensions sans presse-étoupes (HxIxP) : 170 mm x 227 mm x 91 mm<br/>Degré de protection : IP66<br/>Équipée de :<br/>5 x presse-étoupes :<br/>2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5<br/>1 x 8161/7-M25-1707 avec bouchon obturateur rouge<br/>2 x 8161/7-M20-1304 avec bouchon obturateur rouge<br/>Convient pour :<br/>EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)<br/>EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, réservoir d'eau</p>   | <p>265668</p> |
|  | <p><b>JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1</b><br/>Boîte de jonction en résine de polyester<br/>Version pour Ethernet Tx et Fx, caméras IP<br/>Dimensions (HxIxP) : 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm<br/>Couvercle fileté<br/>Degré de protection : IP 66<br/>Avec étiquette TAG (formica)<br/>Équipée de :<br/>01x Telegärtner Répartiteur pour support rail DIN (6x SC Duplex)<br/>20x Phoenix Borne en série UT 2,5<br/>02x Phoenix Borne pour conducteur de protection USLKG5<br/>Entrées de câbles :<br/>01x plaque en laiton<br/>01x CMP 20sA2F M20, MsNi<br/>01x CMP 20s16A2F M20, MsNi<br/>02x bouchon obturateur M20 en laiton nickelé (inclus)<br/>02x CMP 20sC2K M20, MsNi<br/>01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi<br/>Convient pour :<br/>EC-941-PTZ</p> | <p>286343</p> |


**Support mural**

**N° d'art.**

|  |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <p><b>WB-EC-940-PTZ/EC-941</b><br/>Support mural pour EC-940-PTZ et EC-941<br/>Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli<br/>Capacité de charge : 40 kg max.<br/>Longueur : 400 mm</p> | <p>251364</p> |
|--|---|---------------|

**Support de mât**

**N° d'art.**

|  |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <p><b>PMA-EC-940-PTZ/EC-941</b><br/>Support de mât pour EC-940-PTZ et EC-941<br/>Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli<br/>Pour diamètres de mât 110 ... 150 mm<br/>Capacité de charge : 50 kg max.<br/>Uniquement en combinaison avec le support mural WB-EC-940-PTZ/EC-941</p> | <p>251362</p> |
|--|---|---------------|

EC-941-V1C02T1MV00 N° d'art. 289892

**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 ¼ 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 ¼» 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-V1C02T1MV00 N° d'art. 289892

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | <p><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</p> | 251734 |
|--|---|--------|

| Module SFP   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | <p><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</p>          | 282714    |
|  | <p><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</p> | 276421    |

## Pièces de rechange

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