



- Caméra thermique IP haute résolution avec radiométrie
- Détection séparée de la formation de flammes et de la température
- Jusqu'à 1,2 km de portée
- ATEX, IECEx, NEC / CEC, Lloyd's

A9

## MY R. STAHL EC840STICIA



Les caméras thermiques IP de la série EC-840S-TIC de R. STAHL font partie des caméras antidéflagrantes ultramodernes actuellement disponibles sur le marché. Avec des fonctions radiométriques avancées qui permettent de détecter la température en se basant sur les 4 pixels centraux de l'image, les caméras IP sont devenues plus performantes et sont capables de mesurer la température d'un objet spécifique à n'importe quel endroit de l'image en définissant une zone spécifique. La sélection des variantes offre le modèle adapté à chaque système de surveillance : la caméra IP prend en charge le protocole ONVIF (Profile S, Q, Thermal Service) permettant une intégration au réseau dans le monde entier. Tous les modèles sont disponibles en haute ou moyenne résolution. Ces caméras de surveillance sont homologuées selon ATEX, IECEx, NEC et CEC pour les zones Ex 1, 2, 21 et 22, et conviennent par conséquent pour une utilisation dans de nombreuses régions.

|                 | IECEx / ATEX |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en |              | • | • |    | •  | •  |

|                 | NEC® 500<br>CE Code Appendix J |   |          |   |           |   |
|-----------------|--------------------------------|---|----------|---|-----------|---|
|                 | Class I                        |   | Class II |   | Class III |   |
| Division        | 1                              | 2 | 1        | 2 | 1         | 2 |
| Installation en |                                | • |          | • |           |   |


|                 | CE Code Section 18 |   |   |          |    |    |
|-----------------|--------------------|---|---|----------|----|----|
|                 | NEC® 505           |   |   | NEC® 506 |    |    |
|                 | Class I            |   |   |          |    |    |
| Zone            | 0                  | 1 | 2 | 20       | 21 | 22 |
| Installation en |                    | • | • |          | •  | •  |

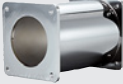

| Tableau de sélection            |                                |                                    |                        |                            |           |        |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Résolution                      | < 30 mK à f/1.0                |                                    |                        |                            |           |        |
| Protocole réseau                | Profiles Q, S, thermique ONVIF |                                    |                        |                            |           |        |
| Tension assignée d'emploi AC    | 24 V                           |                                    |                        |                            |           |        |
| Tension assignée d'emploi DC    | 12 ... 24 V                    |                                    |                        |                            |           |        |
| Degré de protection (IP)        | IP66, 68                       |                                    |                        |                            |           |        |
| Avis sur le degré de protection | IP69 uniquement boîtier        |                                    |                        |                            |           |        |
| Type du produit                 | Angle de vision                | Homme (détecte/découvre/identifie) | Nombre total de pixels | Certificats                | N° d'art. | Poids  |
| EC-840S-TIC-35I-DR2-456-B       | 18° H, 14° V                   | 1140 m / 280 m / 142 m             | 640 (H) x 512 (V)      | ATEX, IECEx                | 278869    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-35I-DR2-F55-B       | 18° H, 14° V                   | 1140 m / 280 m / 142 m             | 640 (H) x 512 (V)      | ATEX, IECEx, NEC®, CE Code | 279759    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-35I-IR2-456-B       | 9,3° H, 7,1° V                 | 1280 m / 320 m / 160 m             | 336 (H) x 256 (V)      | ATEX, IECEx                | 279862    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-35I-IR2-F55-B       | 9,3° H, 7,1° V                 | 1280 m / 320 m / 160 m             | 336 (H) x 256 (V)      | ATEX, IECEx, NEC®, CE Code | 279863    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-19I-UR2-456-B       | 32° H, 26° V                   | 570 m / 144 m / 72 m               | 640 (H) x 512 (V)      | ATEX, IECEx                | 279866    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-19I-UR2-F55-B       | 32° H, 26° V                   | 570 m / 144 m / 72 m               | 640 (H) x 512 (V)      | ATEX, IECEx, NEC®, CE Code | 279867    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B       | 17° H, 13° V                   | 640 m / 180 m / 80 m               | 336 (H) x 256 (V)      | ATEX, IECEx                | 279868    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-19I-ZR2-F55-B       | 17° H, 13° V                   | 640 m / 180 m / 80 m               | 336 (H) x 256 (V)      | ATEX, IECEx, NEC®, CE Code | 279869    | 8.5 kg |

**Tableau de sélection**

| Résolution                      | < 30 mK à f/1.0               |                                    |                        |                            |           |        |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Protocole réseau                | Profils Q, S, thermique ONVIF |                                    |                        |                            |           |        |
| Tension assignée d'emploi AC    | 24 V                          |                                    |                        |                            |           |        |
| Tension assignée d'emploi DC    | 12 ... 24 V                   |                                    |                        |                            |           |        |
| Degré de protection (IP)        | IP66, 68                      |                                    |                        |                            |           |        |
| Avis sur le degré de protection | IP69 uniquement boîtier       |                                    |                        |                            |           |        |
| Type du produit                 | Angle de vision               | Homme (détecte/découvre/identifie) | Nombre total de pixels | Certificats                | N° d'art. | Poids  |
| EC-840S-TIC-09I-HR2-456-B       | 69° H, 56° V                  | 250 m / 63 m / 31 m                | 640 (H) x 512 (V)      | ATEX, IECEx                | 279760    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-09I-HR2-F55-B       | 69° H, 56° V                  | 250 m / 63 m / 31 m                | 640 (H) x 512 (V)      | ATEX, IECEx, NEC®, CE Code | 279861    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-09I-QR2-456-B       | 35° H, 27° V                  | 285 m / 71 m / 36 m                | 336 (H) x 256 (V)      | ATEX, IECEx                | 279864    | 8.5 kg |
| EC-840S-TIC-09I-QR2-F55-B       | 35° H, 27° V                  | 285 m / 71 m / 36 m                | 336 (H) x 256 (V)      | ATEX, IECEx, NEC, CEC      | 279865    | 8.5 kg |

**Accessoires**

| Figure  | Description  | N° d'art. | Poids  |
|---|--|-----------|--------|
| <b>Câble multiple armé pour caméras</b>   |  |           |        |
|   | <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    | 472 g  |
| <b>Boîte de jonction Ex e</b>   |  |           |        |
|  | <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 | 265668    | 800 g  |
| <b>Support mural</b>  |  |           |        |
|  | <b>WB-EC-840S/EC-940S</b><br>Convient pour la série EC-x40S<br>Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli<br>Capacité de charge : 40 kg max.<br>Longueur : 420 mm   | 251387    | 2 kg   |
| <b>Adaptateur de support de mât</b>   |  |           |        |
|  | <b>PMA-EC-840S /EC-940S</b><br>Convient pour EC-x40S<br>Pour diamètres de mât 110 ... 150 mm<br>Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli<br>Capacité de charge : 50 kg max.<br>Poids : 3,3 kg<br>Uniquement en combinaison avec le support mural EC-x40S type 251387  | 251380    | 3.3 kg |
| <b>Adaptateur de support d'angle</b>  |  |           |        |
|  | <b>CMA-EC-840S /EC-940S</b><br>Convient pour la série EC-x40S<br>Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli<br>Capacité de charge : 50 kg max.<br>Uniquement en combinaison avec le support mural EC-x40S type 251387   | 251381    | 2 kg   |

| Accessoires   |  |           |       |
|---|--|-----------|-------|
| Figure  | Description  | N° d'art. | Poids |
| Support de plafond  |  |           |       |
|  | <p><b>PM-EC-840S / EC-940S</b><br/>                     Convient pour la série EC-x40S<br/>                     Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli<br/>                     Capacité de charge : 70 kg max.<br/>                     Hauteur : 124 mm<br/>                     Uniquement en combinaison avec l'adaptateur Ball Joint EC-x40S type 251388</p> | 251386    | 900 g |
| Support articulé  |  |           |       |
|  | <p><b>MPT-Head-EC-840S/EC-940S</b><br/>                     Acier inoxydable 316L, électropoli<br/>                     Capacité de charge : 40 kg max.<br/>                     Diamètre : 101,6 mm</p>   | 251388    | 2 kg  |