



- Homologuée pour les zones Ex 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx, NEC, CEC
- Caméra analogique pour la transmission d'images en temps réel
- Livraison avec câble armé ou jeu de câbles (NEC/CEC)

WebCode **EC940SAFZAA**



Les caméras zoom de la série EC-940S-AFZ de R. STAHL sont des dispositifs polyvalents destinés à la surveillance en zone Ex, car elles offrent non seulement une excellente vue panoramique, mais aussi des images de détail d'une qualité exceptionnelle. Ces atouts sont assurés par l'excellente netteté de la caméra analogique (550 TVL) et le zoom optique 36x. La commande des fonctions de la caméra s'effectue via RS-485 et PELCO D ou Panasonic. L'essuie-glace intégré et le réservoir d'eau disponible en option offrent en outre une bonne visibilité. Cette série de caméras de surveillance analogiques transmet les images en temps réel pour pouvoir assurer en permanence une vue d'ensemble dans des applications critiques.

A10

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

	NEC 505			NEC 506		
Zone	Class I			20	21	22
Installation en		•	•		•	•

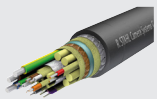
	NEC 500					
Division	Class I		Class II		Class III	
Installation en		•		•		

Tableau de sélection						
Zoom	Optique 36 fois					
Mise au point	Mise au point automatique					
Interfaces	RS-485 semi-duplex					
Angle de vision	57,8° (large), 1,7° (télé)					
Résolution	550 TVL					
Protocole de communication série	Panasonic 850, Pelco D, Macro					
Tension assignée d'emploi AC	24 – 24 V					
Tension assignée d'emploi DC	12 – 24 V					
Degré de protection (IP)	IP66, 68,					
Avis sur degré de protection	IP69 uniquement boîtier					
Type du produit	Système de télévision	Certificats	N° d'art.	PS	Poids kg	
EC-940S-AFZ-3NA-W2F-55	NTSC	ATEX, IECEx, NEC, CEC	257725	A3	8,000	
EC-940S-AFZ-3NA-W24-56	NTSC	ATEX, IECEx	257724	A3	8,000	
EC-940S-AFZ-3PA-W2F-55	PAL	ATEX, IECEx, NEC, CEC	257723	A3	8,000	
EC-940S-AFZ-3PA-W24-56	PAL	ATEX, IECEx	257722	A3	8,000	





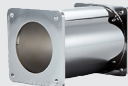


Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Certificat IECEx gaz	ITS 16.0026X
Certificat IECEx poussière	ITS 16.0026X
Certificat ATEX gaz	16 ATEX 18446X
Certificat ATEX poussière	16 ATEX 18446X
Certificat EAC	TC KZ.1510019.22.01.00213
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex d IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex db IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db
Caractéristiques électriques	
Courant service assigné av AC	2.2 – 2.2 A
E/S alarme	1x entrée alarme
E/S relais	1x sortie relais
Données de la caméra	
Capteur	1/4 EXView HAD CCD
Angle de vision	57,8° (large), 1,7° (télé)
Distance de travail minimum	10 mm (large), 1500 mm (télé)
Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)	0.1 1/4S
Configuration réseau	0,01 lx, 1/4s
Rapport signal sur bruit	> 50 dB
Conditions ambiantes	
Température ambiante max.	+65 °C
Température ambiante min.	-50 °C
Amorçage à froid	-40 °C
Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Traitement de surface	électropoli et Silicium microsablé
Longueur de câble	4 m
Degré de protection (IP)	IP66, 68,
Avis sur degré de protection	IP69 uniquement boîtier
Taille	264 X 155 X 114,5 MM

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Câble multiple armé pour caméras				
	VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x câble coaxial 3 x alimentations électriques 2,5 mm ² 7 x câbles de données 0,34 mm ² de -60°C à +80°C 16,5 ± 0,3 mm diamètre extérieur CEI 60332-1 ininflammable CEI 60754-2 sans halogènes DIN 60811-404 résistant à l'huile NEK 606 résistant à la boue Convient pour EC-940-PTZ-Axx, EC-940S-AFZ-3xA, EC-840S-TIC-19A	252572	A4	0,550

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Boîte de jonction Ex-e				
	JCT-x40x-01-ARM Ex d e ia/ib [ja Ga] mb IIA, IIB, IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIA, IIB, IIC T80°C, T95°C, T130°C, Db IP66 Ⓜ II 2 G Ex d e ia/ib [ja Ga] mb IIA, IIB, IIC T6/T5/T4 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIA, IIB, IIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66 Borne Ethernet 3 alimentations électriques 2,5 mm ² 7 câbles de données 0,34 mm ² Degré de protection IP66 étanche à l'eau Matériau polyester, noir Boîtier en acier inoxydable disponible sur demande HxLxP : 152 x 227 x 91 mm	252856	A4	1,600
Support mural				
	Support mural EC-x40S Convient pour EC-x40S série Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Longueur : 420 mm	251387	A4	2,000
Adaptateur de support de mât				
	Adaptateur de support de mât EC-x40S convient pour EC-x40S Pour diamètres de mât entre 110 et 150 mm (4.3 – 5.9 in) Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 50 kg max. Poids : 3,3 kg Ne s'utilise que combiné avec support mural EC-x40S type 251387	251380	A4	3,300
Adaptateur de support d'angle				
	Adaptateur de support d'angle EC-x40S Convient pour EC-x40S série Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 50 kg max. Ne s'utilise que combiné avec support mural EC-x40S type 251387	251381	A4	2,000
Support de plafond				
	Support de plafond EC-x40S Convient pour EC-x40S série Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 70 kg max. Hauteur : 124 mm Ne s'utilise que combiné avec l'adaptateur Ball Joint EC-x40S type 251388	251386	A4	0,900
Support articulé				
	Support articulé x40S Acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Diamètre : 101,6 mm	251388	A4	2,000
Réservoir d'eau				
	Réservoir d'eau 10-PV-A Cuve en acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de 10 litres Montée en pression par pompage manuel ou avec de l'air comprimé Pression : 4 bars max. 24V AC/DC, 20 W max. Plage de temp. de -40°C à +60°C (en fonction du point de congélation du liquide utilisé) Certifié ATEX zone 1, 2 Convient pour EC-940-PTZ et EC-940S-AFZ	251366	A4	18,000

A10