



- Caméra zoom autofocus IP EC-940S-AFZ
- Homologuée pour les zones Ex 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx, NEC, CEC
- Caméra IP avec Full HD pour une qualité d'image exceptionnelle
- Livraison avec câble armé ou jeu de câbles (NEC/CEC)

WebCode **EC940SAFZIA**



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 la haute résolution de la caméra IP (Full HD 1920 x 1080 pixels), le zoom optique 10x ou 30x et une qualité d'image particulièrement brillante ; la fonction WDR (130 dB) optimise l'exposition des zones très lumineuses ou sombres même dans des conditions d'éclairage difficiles. L'essuie-glace intégré et la fonction de désembuage Defog offrent en outre une bonne visibilité. Les modèles IP font partie des caméras ultramodernes destinées aux zones Ex et peuvent être intégrés dans des systèmes VMS du monde entier via le protocole ONVIF (Profile S). Cette caméra de surveillance est également disponible en version analogique assurant la transmission d'images en temps réel.

A10

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

	NEC 505			NEC 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		●	●		●	●

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•		•		

Tableau de sélection

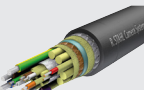
Mise au point		Mise au point automatique					
Protocole réseau		Profil S ONVIF					
Tension assignée d'emploi AC		24 – 24 V					
Tension assignée d'emploi DC		12 – 24 V					
Degré de protection (IP)		IP66, 68,					
Avis sur degré de protection		IP69 uniquement boîtier					
Type du produit	Angle de vision	Résolution	Zoom	Certificats	N° d'art.	PS	Poids kg
EC-940S-AFZ-HDI-W2F-55	67° (large), 7,6° (télé)	FullHD jusqu'à 352x249p en 18 étapes	Optique 10 fois	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252708	A3	8,000
EC-940S-AFZ-HDI-W24-56	67° (large), 7,6° (télé)	FullHD jusqu'à 352x249p en 18 étapes	Optique 10 fois	ATEX, IECEx	251302	A3	8,000
EC-940S-AFZ-HEI-W2F-55	63,7° (large), 2,3° (télé)	FullHD jusqu'à 352x249p en 18 étapes	Optique 30 fois	ATEX, IECEx, NEC, CEC	256594	A3	8,000
EC-940S-AFZ-HEI-W24-56	63,7° (large), 2,3° (télé)	FullHD jusqu'à 352x249p en 18 étapes	Optique 30 fois	ATEX, IECEx	256593	A3	8,000

Caractéristiques techniques

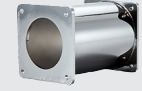
Protection contre les explosions	
Certificat IECEX gaz	ITS 16.0026X
Certificat IECEX poussière	ITS 16.0026X
Certificat ATEX gaz	16 ATEX 18446X
Certificat ATEX poussière	16 ATEX 18446X
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex d IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEX	Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ex II 2 G Ex d IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Caractéristiques électriques	
Courant service assigné av AC	2.2 – 2.2 A
Connexion	Ethernet port LAN 10/100 T
E/S alarme	1x entrée alarme
E/S relais	1x sortie relais
Données de la caméra	
Capteur	1/2,8 CMOS
Distance de travail minimum	10 mm (large), 800 mm (télé)
Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)	0.05 F1.6 AGC ON, 1/3S
Configuration réseau	0,002 lx, F1,6 AGC allum, 1/3s
Rapport signal sur bruit	> 50 dB
Plage dynamique étendue	Marche/arrêt/vue améliorée, Niveau de lumière, sélection du Compension luminosité, Niveau de compensation lumineuse
WDR (plage dynamique)	130 dB
De-Fog	Marche/arrêt
Images par seconde (fps)	1 à 60 images par seconde
Nombre de flux	2 flux vidéo indépendants Full HD ou 4 flux vidéo en fonction de la configuration
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

A10

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Câble multiple armé pour caméras				
	VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM 1 x câble Ethernet 3 x alimentations électriques 2,5 mm² 7 x câbles de données 0,34 mm² de -60°C à +80°C 19,2 ±0,5 mm de 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-HDI, EC-940-AFZ-HDI-O4H et -O5H, EC-940S-AFZ-Hxx, EC-840S-TIC-19I Prix au mètre	252571 ▲	A4	0,472

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 [ia 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 [ia 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 mm² 7 câbles de données 0,34 mm² Degré de protection IP66 étanche à l'eau Matériau polyester, noir Boîtier en acier inoxydable disponible sur demande HxIxP : 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