

Caméras speed dôme

Série CSD



CSD-10DN67



CSD-18/26/36

La gamme de caméras speed dôme Fracarro est la combinaison parfaite entre le niveau technologique élevé, la robustesse et la fiabilité des produits d'utilisation professionnelle.

Le capteur Sony haute résolution offre des images nettes dans toutes les conditions grâce au système précis et rapide de mise au point automatique.

Toutes les caméras disposent de fonctionnalités avancées telles que 256 préréglages, 4 tours de 6 minutes, la détection d'activité, les masques de zone actifs en Pan, Tilt et Zoom, l'auto-flip de l'image et une vitesse de rotation très élevée (Pan 430°/sec, Tilt 200°/sec).

Conçues pour durer, elles sont certifiées pour l'utilisation en extérieur (IP67) et anti-vandalisme (750 Kg). Les caméras sont particulièrement indiquées pour les utilisations dans des conditions de basse luminosité grâce à la fonction Jour/Nuit avec filtre IR mécanique et au capteur Sony ExView HAD (18/26/36).

Caractéristiques principales

- Degré de protection IP67
- Zoom 100x, 216X, 312X et 432X
- 24 masques de zone 3D (Pan, Tilt, Zoom)
- Vitesse élevée Pan 430°/sec, Tilt 200 °/sec
- Protocole multiple
- 4 tours mémorisables
- Détecteur d'activité
- Anti-vandalisme
- Haute précision de pointage Pan 0,02°
- **Fonction Jour/Nuit avec filtre IR mécanique**
- **Haute résolution 560 TVL**
- **Fonction Wide Dynamic range (18/26/36)**

	CSD-10DN67	CDS-1867	CSD-26DN67	CSD-36DN67
Code Fracarro	918127	918089	918088	918090
Caractéristiques de la caméra				
Standard vidéo	PAL			
Capteur	Samsung	CCD 1/4" Sony Ex View HAD		
Pixels effectifs	440.000			
Résolution horizontale	560 lignes TV			
Illumination minimum	Couleur	1 lux @ F1.4	1lux @ F1.6	
	N/B	-	0,15 lux @ F1.6	
Rapport signal bruit (S/N)	>50 dB			
Synchronisation	Interne	interne / externe Line-Lock		
Sortie vidéo	signal vidéo composite, 1 Vpp 75Ω sur BNC			
Objectif				
Lentilles	asphériques, Jour & Nuit			
Distance focale (f)	3.8- 38 mm	4,1-73,8 mm	3,5-91mm	3,4- 122,4 mm
	(F 1.8-F3.0)	(F1.4-F3.0)	(F1.6-F3.8)	(F1.6-F4.5)
Zoom	100x	216x	312x	432x
	(optique 10X)	(optique 18x)	(optique 26x)	(optique 36x)
Filtre IR	mécanique			
Contrôles				
Réglage du gain (AGC)	On			

Balance des blancs (AWB)	On, ATW, One-push		
Compensation contre-jour (BLC)	On/Off		
Obturateur électronique automat. (AES)	Auto	On	1/1 à 1/10.000 sec
	Manuel	-	22 steps
	slow	-	On/Off
Réduction automatique de scintillement (FL)	On/Off		
Focus	Auto, distance min. 1 m		Auto (sensibilité normale/basse), One-push AF, manuel, infinity, intervalle AF, Zoom trigger AF
Contrôle d'exposition (AE)	-		Auto/manuel/Bright/EVC/BLC
Compensation EV (EVC)	-		-10,5 – +10,5 dB (15 steps)
Fonction Jour & Nuit	Auto/manuel avec filtre infrarouge mécanique		
Image miroir	On/Off		
Fonctionnalité PTZ			
Angle de rotation	Pan	360° sans fin	
	Tilt	92°	
Vitesse de rotation panoramique (Pan)	0,1–90 °/sec (avec turbo 150)		
Vitesse de rotation de inclinaison (Tilt)	0,1–45°/sec		
Vitesse de présélection	Pan	400°/sec	430°/sec
	Tilt	300°/sec	200°/sec
Pan e Tilt proportionnels avec le zoom	On/Off		
Limites de Pan et Tilt	Manuel au choix		
Précision d'orientation Pan	0,1°		0,02°
Limites de Zoom	X10, x20, x30....x100	x18, x36, x72, x144, x216	x26, x52, x104, x36, x72, x144, x288, x432
Présélection de programmation	240		256
Description de présélection	20 caractères max		
Programmation Tour	4 tours (jusqu'à 30 éléments)		4 tour (mémoire jusqu'à 6 minutes de contrôle manuel)
Zone privé	Max 24 zone (3D Zone Privé)		
Fonction de Scan	-		Random, frame et auto-scan
Alarme	Entrée	4	6
	Sortie	1	1
Mot de passe	Alphanumérique		
Autres fonctions	-		Détecteur de mouvements / pointage absolu xyz
Interface de contrôle			
Protocoles de communication	Pelco-D		Pelco-P/D, GE, Bosch, Ernitec, MESSOA P/D
Communication serial/Baud Rate	RS485/2400, 4800, 9600, 19200 bit/s		
Caractéristiques générales			
Protection contre l'eau et la poussière	IP67		
Anti-vandalisme	Oui		chocs de 750 Kg
Alimentation	12Vdc		24 Vac avec alimentation incluse
Consommation	780 mA		46W
Humidité de fonctionnement	20–80 Ur %		
Température de fonctionnement	-20 – +60 °C (avec chauffage et ventilateur inclus)		

Fracarro Radioindustrie S.p.A.
via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
tel. +39 0423 7361
fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com

Fracarro (UK) Ltd
Unit A.
Ibex House, Keller Close
Kiln Farm, Milton Keynes.
MK11 3LL
UK
Tel. +44(0)1908 571571
Fax +44(0)1908 571570

Fracarro Ibérica
Polígono Táctica "Ciudad
de los negocios"
C/2A, nº 4 - 46980
Paterna - Valencia
Tel. +34/961340104
Fax. +34/961340691

Fracarro France S.A.S.
14 bis rue du Retrait
92158 Suresnes Cedex
France
Tel. +33 1 47283400
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e
Antenas de Televisao Lda
Rua Alexandre Herculano, nº1-1ºB
Edifício Central Park
2795-242 Linda-a-Velha
Portugal
Tel.: +351214156800
Fax: +351214156809

Dimensions (h x Ø)

125x130 mm

324x216,6 mm

Poids

1400 g

3500 g

Contenu du package:



Speed dôme camera



Vis de fixation à mur/ plafond



Clé pour l'orientation de l'étrier



Manuel d'utilisation



Alimentation 24Vac – 60Vac
(soul ment le version 18/26/36)







Fracarro Radioindustrie S.p.A.
via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
tel. +39 0423 7361
fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com

Fracarro (UK) Ltd
Unit A.
Ibex House, Keller Close
Kiln Farm, Milton Keynes.
MK11 3LL
UK
Tel. +44(0)1908 571571
Fax +44(0)1908 571570

Fracarro Ibérica
Polígono Táctica "Ciudad
de los negocios"
C/2A, nº 4 - 46980
Paterna - Valencia
Tel. +34/961340104
Fax. +34/961340691

Fracarro France S.A.S.
14 bis rue du Retrait
92158 Suresnes Cedex
France
Tel. +33 1 47283400
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e
Antenas de Televisao Lda
Rua Alexandre Herculano, nº1-1ºB
Edifício Central Park
2795-242 Linda-a-Velha
Portugal
Tel.: +351214156800
Fax: +351214156809

Accessoires	Code	Description	
CSD-10DN67	Fracarro		
PSU-12V2A	918002	Alimentation 12Vdc / 2A max avec jack DC standard	
PSU-12V1A	918096	Mini alimentation 12Vdc / 1Amax avec cable 1,4m jack DC standard et tournevis	
PSU-12V4A	918093	Adaptateur pour grandes installation - montage sur rail DIN - 12Vcc / 4A max - entrée / sortie des contacts à vis - Tension de sortie réglable par potentiomètre de 12 à 14Vdc	
BCA-MINISPEED-C	918128	Fixation au plafond encastrée en acier, couleur blanc 350mm x 350mm x 360mm	
BCA-MINISPEED-W	918129	Fixation plafond, en aluminium et acier, couleur blanc 209mm x 253mm x 150mm	
DVR-SPEED-KB	918125	Clavier de contrôle à distance pour appareils Fracarro (DVR et Speed dôme). Il permet le contrôle complet et centralisé de 256 appareils (DVR et speed dôme en même temps) branchés par fils (RS-485). Il est doté d'un écran graphique pratique destiné à la programmation et d'un joystick à 3 axes pour gérer facilement Pan/Tilt/Zoom.	

Fracarro Radioindustrie S.p.A.
via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
tel. +39 0423 7361
fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com

Fracarro (UK) Ltd
Unit A.
Ibex House, Keller Close
Kiln Farm, Milton Keynes.
MK11 3LL
UK
Tel. +44(0)1908 571571
Fax +44(0)1908 571570

Fracarro Ibérica
Polígono Táctica "Ciudad
de los negocios"
C/2A, nº 4 - 46980
Paterna - Valencia
Tel. +34/961340104
Fax. +34/961340691

Fracarro France S.A.S.
14 bis rue du Retrait
92158 Suresnes Cedex
France
Tel. +33 1 47283400
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e
Antenas de Televisao Lda
Rua Alexandre Herculano, nº1-1ºB
Edifício Central Park
2795-242 Linda-a-Velha
Portugal
Tel.: +351214156800
Fax: +351214156809

Accessoires	Code	Description	
18/26/36	Fracarro		
BCA-SPEED-C	918083	Fixation au plafond encastrée en acier, couleur blanc 350mm x 350mm x 360mm	
BCA-SPEED-R	918086	Fixation plafond, en aluminium et acier, couleur blanc 209mm x 253mm x 150mm	
BCA-SPEED-W	918087	Fixation murale en acier, couleur blanc 246mm x 140mm x 223mm	
BCA-SPEED-CORN	918084	Adaptateur d'angle en aluminium, couleur blanc 377mm x 260mm x 179mm	
BCA-SPEED-POLE	918085	Adaptateur poteau en aluminium, couleur blanc 240mm x 260mm x 60mm	
SPEED-SUNSHIELD	918092	Couverture pare soleil en aluminium, couleur blanc 257mm x 257mm x 189mm	
DVR-SPEED-KB	918125	Clavier de contrôle à distance pour appareils Fracarro (DVR et Speed dôme). Il permet le contrôle complet et centralisé de 256 appareils (DVR et speed dôme en même temps) branchés par fils (RS-485). Il est doté d'un écran graphique pratique destiné à la programmation et d'un joystick à 3 axes pour gérer facilement Pan/Tilt/Zoom.	

Fracarro Radioindustrie S.p.A.
via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
tel. +39 0423 7361
fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com

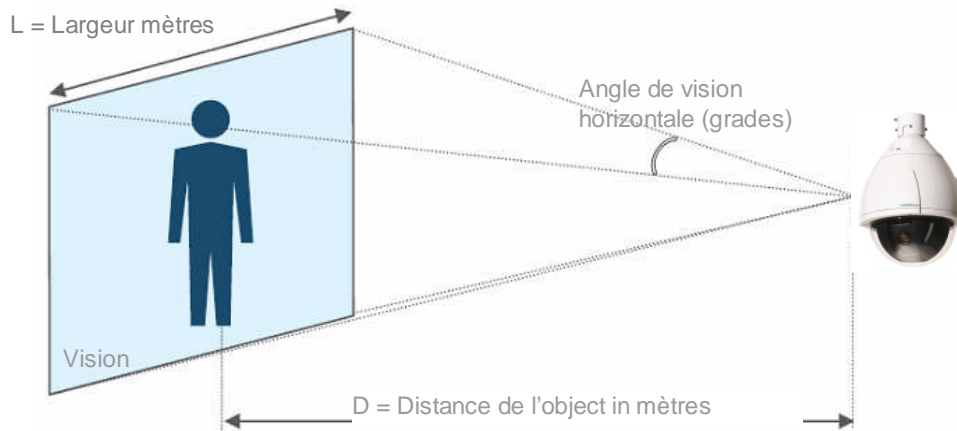
Fracarro (UK) Ltd
Unit A.
Ibex House, Keller Close
Kiln Farm, Milton Keynes.
MK11 3LL
UK
Tel. +44(0)1908 571571
Fax +44(0)1908 571570





Fracarro Ibérica
Polígono Táctica "Ciudad
de los negocios"
C/2A, nº 4 - 46980
Paterna - Valencia
Tel. +34/961340104
Fax. +34/961340691

Fracarro France S.A.S.
14 bis rue du Retrait
92158 Suresnes Cedex
France
Tel. +33 1 47283400
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e
Antenas de Televisao Lda
Rua Alexandre Herculano, nº1-1ºB
Edifício Central Park
2795-242 Linda-a-Velha
Portugal
Tel.: +351214156800
Fax: +351214156809

Guide de choix des caméras



L = Largeur de vue en mètres pour distance différente	Lens	D= 5 m	D= 25 m	D= 50 m	D= 100 m	D= 200 m	D= 400 m
 CSD-1867	3,8 – 38 mm (digital 10X)	4,7 – 0,47 m (max 5 cm)	23 – 2,4 m (max 24 cm)	447,4 – 4,7 m (max 47 cm)	94,7 – 9,5 m (max 95 cm)	189,5 – 18,9 m (max 190 cm)	378,9 – 37,9 m (max 380 cm)
 CSD-1867	4,1 – 73,8 mm (digital 12X)	4,4 – 0,24 m (max 2 cm)	21,9 – 1,2 m (max 10 cm)	43,9 – 2,4 m (max 20 cm)	87,8 – 4,9 m (max 41 cm)	175,6 – 9,7 m (max 81 cm)	351,2 – 19,5 m (max 160 cm)
 CSD-26DN67	3,5-91 mm (digital 12X)	5,1 – 0,2 m (max 2 cm)	25,7 – 1 m (max 8 cm)	51,4 – 2 m (max 16 cm)	102,9 – 3,9 m (max 33 cm)	205,7 – 7,9 m (max 66 cm)	411,4 – 15,8 m (max 130 cm)
 CSD-26DN67	3,4 – 122,4 mm (digital 12X)	5,3 – 0,15 m (max 1 cm)	26,5 – 0,74 m (max 6 cm)	52,9 – 1,5 m (max 12 cm)	105,9 – 2,9 m (max 25 cm)	211,7 – 5,9 m (max 49 cm)	423,5 – 11,7 m (max 98 cm)

Fracarro Radioindustrie S.p.A.
via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
tel. +39 0423 7361
fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com

Fracarro (UK) Ltd
Unit A.
Ibex House, Keller Close
Kiln Farm, Milton Keynes.
MK11 3LL
UK
Tel. +44(0)1908 571571
Fax +44(0)1908 571570

Fracarro Ibérica
Polígono Táctica "Ciudad
de los negocios"
C/2A, nº 4 - 46980
Paterna - Valencia
Tel. +34/961340104
Fax. +34/961340691

Fracarro France S.A.S.
14 bis rue du Retrait
92158 Suresnes Cedex
France
Tel. +33 1 47283400
Fax +33 1 47283421

Fracarro Tecnologia e
Antenas de Televisao Lda
Rua Alexandre Herculano, nº1-1ºB
Edifício Central Park
2795-242 Linda-a-Velha
Portugal
Tel.: +351214156800
Fax: +351214156809