

- Design compact et séduisant
- Caméra à large gamme dynamique
- Tourelle à vitesse variable
- Vitesse en préposition: 200°/s (max)
- Contrôle télémétrie sur câble téléphonique double
- Transmetteur actif sur câble téléphonique double intégré
- Multiprotocole



Le mini-dôme MISTRAL est constitué d'une tourelle robuste, à vitesse variable, et d'une caméra DSP couleur, haute performances. Son design compact et élégant, en fait le moyen le plus adapté pour des installations intérieures de vidéo surveillance.

MISTRAL s'intègre parfaitement à tous les types d'architectures tout en produisant des images en couleur lumineuses. Un système de vidéo surveillance efficace, se doit de restituer des images de haute qualité: MISTRAL garantit des images excellentes avec un pouvoir dissuasif important, grâce à la rapidité de la tourelle, ceci à la différence des caméras fixes classiques. Sa petitesse et l'impossibilité de voir la position de la caméra en renforce l'effet dissuasif.

La tourelle MISTRAL, à vitesse variable, se situant à l'avant garde de la technologie, permet un suivi manuel aux vitesses variables de 0,5° à 40°/seconde, tandis que utilisé avec les pupitres de contrôle DCT ou DCJ, la vitesse de rotation sur n'importe laquelle des 32 prépositions passe à une vitesse de 200°/s, correspondant au contrôle d'une alarme ou pour des applications de contrôle d'accès.

MISTRAL est la solution idéale pour les applications prévoyant une visualisation aléatoire dans des galeries d'art, hôtels, salles d'attente, salons d'expositions et centres commerciaux.

L'intégration des mini-dômes MISTRAL dans une installation existante, en remplacement ou en extension de caméras est extrêmement simple.

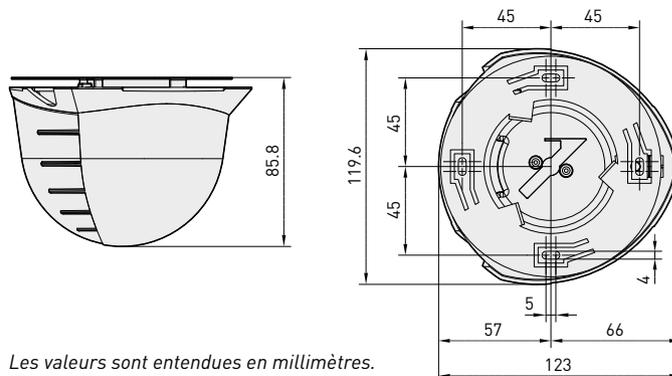
Le câblage de mistral peut être exécuté soit sur câble coaxial avec télémétrie RS485 ou sur câble CAT-5.

Le transmetteur bifilaire intégré, permet la transmission sur paire torsadée, pouvant être directement connecté aux récepteurs Videotec de la série TWR en assurant une excellente qualité du signal vidéo.

L'installation est simple et rapide: fixer la plaque de montage sur tout type de plafond stable, connecter le câble pré-câblé fourni avec l'appareil, et le raccorder avec le câblage de l'installation, programmer l'adresse adéquate, le format de transmission vidéo et, si nécessaire, le protocole de télémétrie au moyen des micro-switch placés sur la base de MISTRAL, insérer le mini-dôme sur la plaque de montage et le régler vers le centre du rayon d'action.

Les dômes MISTRAL sont pré-étalonnés en usine pour fournir des images claires d'1.5m à l'infini.

MISTRAL est fourni de série avec une optique 8mm ou 6mm, en format NTSC ou PAL, et avec une calotte fumée (calotte transparente en option).



Les valeurs sont entendues en millimètres.

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Montage surfaces directement sur plafond
 Semi-sphère inférieure semi-transparente noire, transparente en option
 Fourni avec manuel d'instructions, câble précâblé pour le signal vidéo, télémétrie et alimentation, plaque de fixation rapide

MECANIQUE

Dimensions externes (ØxH): 120x85mm
 Course horizontale: $\pm 90^\circ$ (180°)
 Course verticale: +10 à -90° (100°)
 Vitesse tourelle 200°/s max (rappel configuration), 0,5 ~ 40°/s (contrôle manuel manche à balai)
 Prépositionnements: 32 (mémoire non volatile)
 Fonction patrouille standard
 Précision configuration: $\pm 0,1^\circ$
 Conception MTBF: >500,000 opérations de pointage
 Connecteur I/O RJ-45 (comprenant câble précâblé pour le signal vidéo, télémétrie et alimentation)

ELECTRIQUE

Caméra
 Capteur d'images: 1/4» CCD interline field accumulation
 Format vidéo: PAL ou NTSC (couleurs)
 Résolution horizontale (min.): 460 lignes TV
 Rapport S/N vidéo: 48dB (avec AGC OFF)
 Éclairage min.: 1 Lux, (50% niveau de sortie vidéo, AGC ON, F1.4)
 AGC: On (configuration)
 ELC: On (configuration)
 BLC: On (configuration)
 Équilibre des blancs: ATW (configuration)
 Synchronisation: interne
 Sortie vidéo: signal composite non équilibré 1Vpp, signal composite équilibré 2Vpp

Optique

Longueur focale: optique Standard 8mm, optique Étendue 6mm
 Angle de vue horizontale: Standard 25,5°, Étendue 34°
 Angle de vue verticale: Standard 18,9°, Étendue 25,4°
 Ouverture: Standard F2,8, Étendue F2,8
 Alimentation: IN 12/24V DC or 12/24V AC, 50/60Hz
 Consommation: 4.5W max

ACCESSOIRES

OMDPSWR Alimentation gamme étendue IN 90-240V AC, OUT 12V DC, 1A

COMMUNICATIONS

Entrée RS485 série pour contrôle direct pupitres DCJ et DCT (DCTEL et DCIR) à une distance max de 1200m ou avec matrices vidéo série SM
 Entrée RS422 série
 127 unités adressables maximum

PROTOCOLES

MACRO 9600 bauds
 PELCO D 2400 bauds
 VICON 4800 bauds
Pelco D et VICON sont des marques enregistrées.

PRODUITS COMPATIBLES

SM42A-82A	Matrice 4/8 entrées et 2 sorties
SM84A-164A	Matrice 8/16 entrées et 4 sorties
SM328A	Matrice 32 entrées et 8 sorties
DCTEL	Pupitre pour contrôle matrice et télémétrie (vitesse variable pas disponible)
DCIR	Contrôle à distance par infrarouge (vitesse variable pas disponible)
DCJ	Pupitre pour contrôle matrice, télémétrie et multiplexeur avec joystick à trois axes
DCT	Pupitre pour contrôle matrice, télémétrie, multiplexeur et DVR, avec écran tactile et joystick à trois axes
TWRB1	Récepteur Vidéo bifilaire 12V DC/24V AC, sur boîte étanche IP56
TWRB1A	Récepteur Vidéo bifilaire 230V AC, sur boîte étanche IP56
TWRR1	Récepteur Vidéo bifilaire en carte Europe en version rack, 12V DC/24V AC

ENVIRONNEMENT

Intérieur
 Température d'exercice 0°C /+45°C
 Humidité: 90% max (exploitation), 95% max (emmagasinement)

EN CONFORMITÉ AVEC

CE selon EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 60065, EN 55022 Class B, EN 50130-4
 FCC selon 15 Class B

PIECES DÉTACHÉES

OMDIPLEXT Semisphère transparente
OMDIPLEXF Semisphère coloris fumé



UNITÉS DE POSITIONNEMENT



Poids Net:
MISTRAL 0.4kg

Poids avec Emballage:
MISTRAL 0.8kg

Dimensions Emballage (BxHxL):
MISTRAL 24x12.4x16.5cm

Sur Emballage:
MISTRAL 20 unités

MISTRAL					
Modèle	Standard	Optique 8 mm	Optique 6 mm	Calotte fumée	Calotte transparent
MDI008FC001P	PAL	•		•	
MDI006FC001P	PAL		•	•	
MDI008FC001N	NTSC	•		•	
MDI006FC001N	NTSC		•	•	
MDI008TC001P	PAL	•			•
MDI006TC001P	PAL		•		•
MDI008TC001N	NTSC	•			•
MDI006TC001N	NTSC		•		•

HAUTEUR SUR L'ÉCRAN AVEC DISTANCES DIFFÉRENTES			
	Distance objet (m)	MDI008FC001 (optique 8mm)	MDI006FC001 (optique 6mm)
Objet de 1,6 m dans une distance de:	2	239%	178%
Objet de 1,6 m dans une distance de:	4	120%	89%
Objet de 1,6 m dans une distance de:	6	80%	59%
Objet de 1,6 m dans une distance de:	8	60%	44%
Objet de 1,6 m dans une distance de:	10	48%	35%
Objet de 1,6 m dans une distance de:	12	40%	30%
Objet de 1,6 m dans une distance de:	14	34%	25%

TABLEAU DE SÉLECTION CAMÉRA			
Modèle	Distance objet (m)	Horizontale (m)	Verticale (m)
CHAMP PRISE DE VUE (OPTIQUE 8MM)			
MDI008FC001	2	0,91	0,67
MDI008FC001	4	1,81	1,33
MDI008FC001	6	2,72	2,00
MDI008FC001	8	3,62	2,66
MDI008FC001	10	4,53	3,33
MDI008FC001	12	5,43	3,99
MDI008FC001	14	6,34	4,66
CHAMP PRISE DE VUE (OPTIQUE 6MM)			
MDI006FC001	2	1,22	0,90
MDI006FC001	4	2,45	1,80
MDI006FC001	6	3,67	2,70
MDI006FC001	8	4,89	3,61
MDI006FC001	10	6,11	4,51
MDI006FC001	12	7,34	5,41
MDI006FC001	14	8,56	6,31

8 UNITÉS DE POSITIONNEMENT



Plaque de montage



Câble pour signal vidéo, télémétrie et alimentation

MISTRAL

CAMÉRA AVEC TOURELLE INTÉGRÉE

8

UNITÉS DE POSITIONNEMENT

