

- Design compatto ed accattivante
- Telecamera ad ampia gamma dinamica
- Robusto brandeggio a velocità variabile
- Acquisizione preposizionamento 200°/s (max)
- Controllo telemetria su doppiino telefonico
- Trasmettitore attivo su doppiino telefonico integrato
- Multiprotocollo



La mini-dome MISTRAL integra un robusto brandeggio a velocità variabile con una telecamera DSP a colori dalle elevate performance. Il suo design compatto ed elegante la rende ideale per applicazioni di sorveglianza in ambienti interni. MISTRAL si integra perfettamente in ogni ambiente e architettura, fornendo brillanti immagini a colori.

Un sistema di reale ed effettiva sorveglianza deve offrire sia immagini di buona qualità e massima deterrenza: MISTRAL fornisce entrambe, con eccellenti e dettagliate immagini e massima deterrenza perché è immediatamente identificabile come telecamera, ma tuttavia, a differenza di telecamere tradizionali fisse, gli osservatori non sono certi di dove stia puntando.

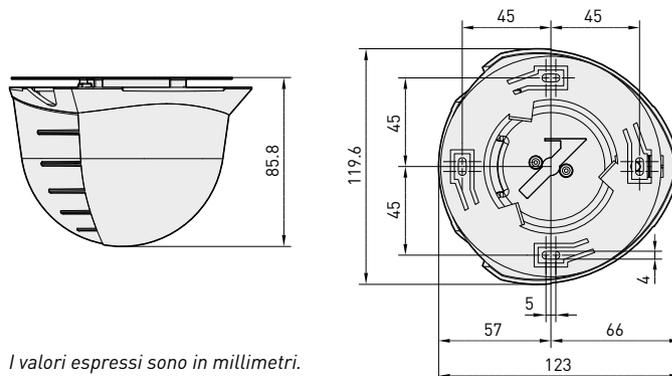
Un brandeggio a velocità variabile allo stato dell'arte permette agli operatori di seguire manualmente qualsiasi attività che si muova a 0.5° o a 40° al secondo. Quando utilizzata con le tastiere di controllo DCT e DCJ (oppure DCTEL e DCIR), MISTRAL si sposterà su qualsiasi dei 32 preposizionamenti ad una velocità di 200°/s rendendosi ideale per verificare un allarme o per applicazioni di controllo degli accessi.

MISTRAL è la soluzione effettiva per quelle applicazioni dove le telecamere devono essere occasionalmente riposizionate per verificare esposizioni temporanee oppure mostre in gallerie d'arte, hotel e sale d'aspetto, showrooms e centri commerciali.

L'integrazione delle minidome MISTRAL in installazioni pre-esistenti per sostituire telecamere o come estensione del sistema non può essere più facile.

Le dome MISTRAL sono pronte per essere collegate sia ai sistemi tradizionali di cablaggio basati sul cavo coassiale utilizzando la telemetria in RS485 oppure direttamente con sistemi di cablaggio strutturati CAT-5. Il trasmettitore attivo integrato su doppiino telefonico assicura infatti un'ottima qualità del segnale video e si può direttamente collegare con i ricevitori su doppiino Videotec serie TW. L'installazione è un processo semplice e veloce: assicurare la piastra di montaggio su qualsiasi soffitto stabile; connettere la minidome con il cablaggio a corredo e fissare il cavetto di sicurezza; programmare l'indirizzo appropriato, il formato di trasmissione video e l'eventuale protocollo di telemetria attraverso i DIP switches sulla base di MISTRAL; inserire la minidome alla piastra di montaggio e aggiustarla verso il centro del raggio d'azione.

Le dome MISTRAL sono pre tarate in produzione per fornire immagini chiare da 1.5m all'infinito. Le dome camera MISTRAL sono fornite standard con un ottica 8mm o 6mm, in formato NTSC o PAL, e con una calotta fumè, opzionalmente con calotta trasparente.



I valori espressi sono in millimetri.

DATI TECNICI

GENERALE

Montaggio superficie direttamente a soffitto
 Semisfera inferiore semitrasparente nera, trasparente opzionale
 Fornita con manuale d'istruzioni, cavo precablato per il segnale video, telemetria e alimentazione, piastra di fissaggio rapido

MECCANICA

Dimensioni esterne (ØxH): 120x85mm
 Escursione orizzontale: ±90° (180°)
 Escursione verticale: +10 a -90° (100°)
 Velocità brandeggio 200°/s max (richiamo preset), 0.5 ~ 40°/s. (controllo manuale joystick)
 Preposizionamenti: 32 (memoria non volatile)
 Funzione patrol standard
 Precisione preset: ±0.1°
 Design MTBF: >500.000 operazioni di puntamento
 Connettore I/O RJ-45 (include cavo precablato per il segnale video, telemetria e alimentazione)

ELETTRICO

Telecamera
 Sensore di immagine: 1/4" CCD interline field accumulation
 Formato video: PAL o NTSC (colore)
 Risoluzione orizzontale (min): 460 linee TV
 Rapporto S/N video: 48dB (con AGC OFF)
 Illuminazione minima: 1.0Lux, (50% livello di uscita video, AGC ON, F1.4)
 AGC: On (preset)
 ELC: On (preset)
 BLC: On (preset)
 Bilanciamento del bianco: ATW (preset)
 Sincronizzazione: interna
 Uscita video: segnale composito non bilanciato 1Vpp, segnale composito bilanciato 2Vpp

Ottica
 Lunghezza focale: ottica Standard 8.0mm, ottica Ampia 6.0mm
 Angolo di vista orizzontale: Standard 25.5°, Ampia 34.0°
 Angolo di vista verticale: Standard 18.9°, Ampia 25.4°
 Apertura: Standard F2.8, Ampia F2.8
 Requisiti di alimentazione: IN 12/24V DC o 12/24V AC, 50/60Hz
 Consumo: 4.5W max

ACCESSORI

OMDPSWR Alimentatore wide range IN 90-240V AC, OUT 12V DC, 1A

COMUNICAZIONI

Ingresso RS485 seriale per controllo diretto da tastiere DCJ e DCT (DCTEL e DCIR) fino a una distanza massima di 1200m o attraverso matrici video della serie SM
 Ingresso RS422 seriale
 Fino a 127 unità indirizzabili

PROTOCOLLI

MACRO 9600 baudrate
 PELCO D 2400 baudrate
 VICON 4800 baudrate
Pelco D e VICON sono marchi registrati.

PRODOTTI CORRELATI

SM42A-82A	Matrice 4/8 ingressi e 2 uscite
SM84A-164A	Matrice 8/16 ingressi e 4 uscite
SM328A	Matrice 32 ingressi e 8 uscite
DCTEL	Tastiera controllo matrice e telemetria (velocità variabile non disponibile)
DCIR	Comando ad infrarossi (velocità variabile non disponibile)
DCJ	Tastiera controllo matrice, telemetria e multiplexer con joystick tre assi
DCT	Tastiera controllo matrice, telemetria, multiplexer e DVR, touch screen e joystick tre assi
TWRB1	Ricevitore video bifilare 12V DC/24V AC, su scatola stagna IP56
TWRB1A	Ricevitore video bifilare 230V AC, su scatola stagna IP56
TWRR1	Ricevitore video bifilare su scheda Europa per montaggio rack 12V DC/24V AC

AMBIENTE

Interno
 Temperatura di esercizio 0°C /+45°C
 Umidità: 90% max (operativa), 95% max (immagazzinaggio)

CONFORMITÀ A

CE in accordo con EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 60065, EN 55022 Class B, EN 50130-4
 FCC in accordo con part 15 Class B

LISTA RICAMBI

OMDIPLEXT Semisfera trasparente
OMDIPLEXF Semisfera fumé



Peso Unitario:
MISTRAL 0.4kg

Peso Prodotto Imballato:
MISTRAL 0.8kg

Dimensione Imballaggio (BxHxL):
MISTRAL 24x12.4x16.5cm

Master Carton:
MISTRAL 20 unità

MISTRAL					
Modello	Standard	Ottica 8 mm	Ottica 6 mm	Calotta fumé	Calotta trasparente
MDI008FC001P	PAL	•		•	
MDI006FC001P	PAL		•	•	
MDI008FC001N	NTSC	•		•	
MDI006FC001N	NTSC		•	•	
MDI008TC001P	PAL	•			•
MDI006TC001P	PAL		•		•
MDI008TC001N	NTSC	•			•
MDI006TC001N	NTSC		•		•

ALTEZZA A VIDEO A DISTANZE DIFFERENTI			
	Distanza oggetto (m)	MDI008FC001 (ottica 8mm)	MDI006FC001 (ottica 6mm)
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	2	239%	178%
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	4	120%	89%
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	6	80%	59%
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	8	60%	44%
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	10	48%	35%
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	12	40%	30%
Oggetto di 1,6 m alla distanza di:	14	34%	25%

TABELLA SELEZIONE TELECAMERA			
Modello	Distanza oggetto (m)	Orizzontale (m)	Verticale (m)
CAMPO DI RIPRESA (OTTICA 8 MM)			
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
CAMPO DI RIPRESA (OTTICA 6 MM)			
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

UNITÀ DI POSIZIONAMENTO INTEGRATE



Piastra di fissaggio



Cavo per il segnale video, telemetria e alimentazione

MISTRAL

DOME CAMERA CON BRANDEGGIO INTEGRATO



8
UNITÀ
DI POSIZIONAMENTO INTEGRATE

