

- Kompaktes und ansprechendes Design
- Videokamera mit weiträumigem Dynamikbereich
- Robuster Schwenk-Neige-Kopf mit veränderbarer Geschwindigkeit
- Ansteuern Positionsvorwahl mit 200°/s (max)
- Telemetriesteuerung über Telefondoppelader
- Aktivsender auf integrierter Telefondoppelader
- Multiprotokoll



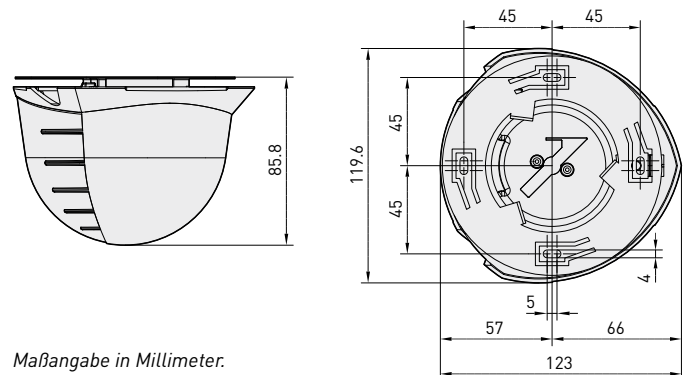
Die Mini-Dom MISTRAL besitzt einen robusten S-N-Kopf und eine hochleistungsfähige DSP-Farbkamera. Seines kompakten, eleganten Designs ist sie bestens geeignet für die Überwachung von Innenräumen. MISTRAL paßt sich perfekt in jede Umgebung und Architektur ein und liefert brillante Farbbilder.

Eine wirksame und aussagekräftige Überwachungsanlage muß zugleich hochwertige Bilder aufnehmen und höchste Abschreckwirkung entfalten. MISTRAL tut beides: er liefert exzellente, detailgetreue Bilder und wirkt höchst abschreckend, weil er auf den ersten Blick als Video-kamera erkennbar ist. Im Unterschied zu herkömmlichen, feststehenden Kameras ist der Betrachter jedoch nie sicher, wo er hinzeigt. Ein S-N-Kopf auf dem neuesten Stand der Technik mit veränderbarer Geschwindigkeit gestattet dem Bediener, von Hand mit einer Geschwindigkeit von 0,5° bis 40° pro Sek. jeder Bewegung zu folgen, die sich abspielt. Sie wird mit Tastaturen des Typs DCT und DCJ (oder DCTEL und DCIR) gesteuert, positioniert sich MISTRAL mit einer Geschwindigkeit von 200° pro Sek. auf einer beliebigen von 32 Vorwahl-positionen: ideal um einem Alarm nachzugehen oder in Zugangskontrollsystemen eingesetzt zu werden. MISTRAL ist die wirksame Lösung für alle Anwendungen, in denen Kameras umpositioniert werden müssen, um etwa zeitlich begrenzte oder Sonderausstellungen in Kunstgalerien, Hotels, Schauräumen und Einkaufszentren zu überwachen.

Die Einbeziehung des MISTRAL in vorhandene Anlagen als Ersatz für Videokameras oder zur Erweiterung des Systems könnte nicht leichter sein.

Er ist bereits vorbereitet für den Anschluß an herkömmliche, mit Koax arbeitende Kabelsysteme, bei denen der Telemetriestandard RS485 zum Einsatz kommt. Er läßt sich aber auch direkt mit strukturierten Kabelsystemen CAT-5 verbinden. Der integrierte, über eine Telefondoppelader übertragende Aktivsender stellt eine ausgezeichnete Qualität des Videosignals sicher und läßt sich direkt mit Doppelader-Empfängern der Videotec TW-Serie verbinden. Der Einbau geht einfach und schnell vonstatten. Die Montageplatte wird an einer beliebigen stabilen Decke befestigt, die Minidome mit dem beiliegenden Kabel angeschlossen und die Sicherheitsschnur fixiert. Anschließend die geeignete Adresse, das Videoübertragungsformat und bei Bedarf das Telemetrieprotokoll mit Hilfe der DIP-Schalter auf der Domebasis programmieren.

Zum Abschluß den Minidom in die Montageplatte einsetzen und zur Mitte des Aktionsradius ausrichten. Der Dom MISTRAL werden werkseitig so voreingestellt, daß er von 1.5m bis unendlich klare Bilder liefern. MISTRAL wird standardmäßig mit einer 8mm- oder 6mm-Optik, im Format NTSC oder PAL und mit einer rauchfarbenen Haube geliefert, ist auf Wunsch aber auch mit einer Klarsichthaube erhältlich.



### TECHNISCHE DATEN

#### ALLGEMEINES

Montage oberflächenbündig direkt an der Decke  
 Untere Halbkugel halbtransparent schwarz, auf Wunsch transparent  
 Im Lieferumfang enthalten: Betriebshandbuch, vorverkabeltes Kabel für Videosignal, Telemetrie und Speisung, Schnellbefestigungsplatte

#### MECHANIK

Außenabmessungen (ØxH): 120x85mm  
 Ausschlag waagrecht: ±90° (180°)  
 Ausschlag senkrecht: +10 a -90° (100°)  
 S-N-Kopf- Geschwindigkeit 200°/sec max (Ansteuerung preset), 0,5 ~ 40°/s (Handsteuerung mit Steuerknüppel)  
 Positionsvorwahlen: 32 (Permanentspeicher)  
 Standard-Patrolfunktion  
 Genauigkeit Preset: ±0.1°  
 Design MTBF: >500,000 Ansteuerungen  
 Stecker I/O RJ-45 (einschließlich vorverkabeltem Kabel für Videosignal, Telemetrie und Speisung)

#### ELEKTRIK

**Videokamera**  
 Bildsensor: 1/4" CCD interline field accumulation  
 Videoformat: PAL oder NTSC (Farbe)  
 Waagerechte Auflösung (min.): 460 Zeilen TV  
 Geräuschabstand Video: 48dB (mit AGC OFF)  
 Lichtempfindlichkeit: 1.0Lux, (50% Level Videoausgang, AGC ON, F1.4)  
 AGC: On (Voreinstellung)  
 ELC: On (Voreinstellung)  
 BLC: On (Voreinstellung)  
 Weißabgleich: ATW (Voreinstellung)  
 Synchronisierung: intern  
 Videoausgang: Zusammengesetztes, nicht symmetrisches Signal 1Vpp,

#### Optik

Brennweite: Standardoptik 8.0mm, weite Optik 6.0mm  
 Waagerechter Blickwinkel: Standard 25.5°, Weit 34.0°  
 Senkrechter Blickwinkel: Standard 18.9°, Weit 25.4°  
 Öffnungsweite: Standard F2.8, Weit F2.8  
 Anforderungen für die Speisung: IN 12/24V DC oder 12/24V AC, 50/60Hz  
 Verbrauch: 4.5W max

#### ZUBEHÖR

**OMDPSWR** Wide Range Netzteil IN 90-240V AC, OUT 12V DC, 1A

#### KOMMUNIKATION

Serieller Eingang RS485 für die Direktsteuerung mit den Tastaturen DCJ und DCT (DCTEL und DCIR) bis zu einer Höchstentfernung von 1200m oder über Videomatrix der Serie SM  
 Serieller Eingang RS422  
 Bis zu 127 adressierbare Einheiten

#### PROTOKOLLE

MACRO 9600 baudrate  
 PELCO D 2400 baudrate  
 VICON 4800 baudrate  
*Pelco D und VICON sind eingetragene Markenzeichen.*

#### KORRELIERTE PRODUKTE

<b>SM42A-82A</b>	Matrix 4/8 Eingänge und 2 Ausgänge
<b>SM84A-164A</b>	Matrix 8/16 Eingänge und 4 Ausgänge
<b>SM328A</b>	Matrix 32 Eingänge und 8 Ausgänge
<b>DCTEL</b>	Bedientastatur für Matrix und Telemetrie (variable Geschwindigkeit nicht vorhanden)
<b>DCIR</b>	Infrarot- Fernbedienung (variable Geschwindigkeit nicht vorhanden)
<b>DCJ</b>	Bedientastatur für Matrix, Telemetrie und Multiplexer mit drei-Achsen Joystick
<b>DCT</b>	Bedientastatur für Matrix, Telemetrie, Multiplexer und DVR, mit Touch Screen und drei-Achsen Joystick
<b>TWRB1</b>	Zweidraht- Übertragungsempfänger 12V DC/24V AC, im wasserfesten Gehäuse IP56
<b>TWRB1A</b>	Zweidraht- Übertragungsempfänger 230V AC, im wasserfesten Gehäuse IP56
<b>TWRR1</b>	Zweidraht- Übertragungsempfänger auf Standard-Europa-Karte, Rack- Version, 12V DC/24V AC

#### UMGEBUNG

Für innere Installationen  
 Betriebstemperatur: 0°C /+45°C  
 Feuchtigkeit: 90% max (im Betrieb), 95% max (bei Lagerung)

#### ZERTIFIZIERUNGEN

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

#### VERZEICHNIS ERSATZTEILE

<b>OMDIPLEXT</b>	Transparente Halbkugel
<b>OMDIPLEXF</b>	Rauchfarbene Halbkugel



**Einheitsgewicht:**  
**MISTRAL** 0.4kg

**Verpacktes Produktgewicht:**  
**MISTRAL** 0.8kg

**Verpackung-Ausmaße (BxHxL):**  
**MISTRAL** 24x12.4x16.5cm

**Masterkarton:**  
**MISTRAL** 20 Einheiten

MISTRAL					
Modelle	Standard	Optik 8 mm	Optik 6 mm	Dunkel Kugel	Durch-sichtige Kugel
MDI008FC001P	PAL	•		•	
MDI006FC001P	PAL		•	•	
MDI008FC001N	NTSC	•		•	
MDI006FC001N	NTSC		•	•	
MDI008TC001P	PAL	•			•
MDI006TC001P	PAL		•		•
MDI008TC001N	NTSC	•			•
MDI006TC001N	NTSC		•		•

ALTEZZA A VIDEO A DISTANZE DIFFERENTI			
	Distanz zum Objekt (m)	MDI008FC001 (8mm Optik)	MDI006FC001 (6mm Optik)
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	2	239%	178%
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	4	120%	89%
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	6	80%	59%
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	8	60%	44%
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	10	48%	35%
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	12	40%	30%
1,6 m grosses Objekt in folg. Abstand	14	34%	25%

AUSWAHLTABELLE FÜR VIDEOKAMERA			
Modelle	Distanz zum Objekt (m)	Horizontal (m)	Vertikal (m)
<b>SICHTFELD (8MM OPTIK)</b>			
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
<b>SICHTFELD (6MM OPTIK)</b>			
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  
 INTEGRIERTE POSITIONIERUNGSEINHEITEN



Snap-Fix Halterungsplatte



Vorverkabeltes Kabel für Videosignal, Telemetrie und Netzteil

# MISTRAL

## KAMERA MIT INTEGRIERTEM S-N-KOPF



8  
INTEGRIERTE  
POSITIONIERUNGSEINHEITEN

