

DEUTSCH

# CCTV Produkte Katalog 2012







Videotec besitzt keine komplexe, bürokratische Organisationsstruktur und ist deshalb in der Lage, flexibel auf plötzliche Marktentwicklungen zu reagieren.

#### **AUTHENTISCHER HERSTELLER - AUTHENTISCHE MARKE**

Produktionsanlagen auf mehr als 13.000 qm Fläche, weltweit vertriebene und installierte Produkte.

#### **BREITE PRODUKTPALETTE VERFÜGBAR**

Videotec-Produkte sind für optimal abgestimmte Leistungen in vielfältigen Anwendungen und Umgebungen konzipiert. Der Großteil ist ständig am Lager und sofort lieferbar.

#### **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG**

Unser technisches Büro hat eine große Bandbreite an Produkten entwickelt, die installations- und bedienerfreundlich, widerstandsfähig und optisch ansprechend sind. Wir sind stets bestrebt, neue Technologien zu implementieren.

#### **TECHNISCHER KUNDENDIENST UND VERTRIEB**

Technisch-kaufmännische Schulungen für Vertriebspartner, Installateure und Nutzer, Bedienungshandbücher und Dokumentationen in verschiedenen Sprachen, interaktive, ständig aktualisierte Internetseiten, vor allem aber der direkte Draht zum Hersteller, der selbst die Erwartungen des Kunden übertrifft.

#### **AUTOMATISIERUNG**

Unsere Anlagen sind vollautomatisch und arbeiten mit den modernsten Fertigungstechniken. Das wirkt sich vorteilhaft auf die tatsächlichen Produktkosten aus.



**\*2012  
NEWS**

ULISSE für  
Wärmebild-  
Kameras

GEKO LED  
Scheinwerfer

**p. 49**

Wärmebild-  
Kameras

**p. 32**

MAXIMUS  
explosionssichere  
Schwenk-Neige-Köpfe

**p. 20**

Video- und  
Datenübertragung  
über Glasfaser

**p. 67**



<b>VERZEICHNIS</b>	INTEGRIERTE POSITIONIERUNGSEINHEITEN	7
	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	19
	SYSTEME AUS EDELSTAHL	28
	WÄRMEBILDKAMERAS	32
	KAMERAGEHÄUSE	33
	KUGELGEHÄUSE	42
	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	47
	SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG	49
	SCHWENK-NEIGE-KÖPFE UND TELEMETRIE	52
	HALTERUNGEN FÜR KAMERAS	56
	DIGITALE VIDEOSYSTEME	57
	BEDIENTASTATUREN	61
	VIDEO UMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	65
	VIDEO- UND DATENÜBERTRAGUNG	67

**DOCCTDE1212/B**  
**Katalog 2012 / Überarbeitung 1212/B**

Alle gezeigten Kameras und Optiken dienen der Anschauung und sind nicht Bestandteil der Lieferungen (außer "ULISSE COMPACT", "MAXIMUS", "WÄRMEBILDKAMERAS"). Für weitere Informationen können Sie die technischen Datenblätter in der Produktsite auf [www.videotec.com](http://www.videotec.com) einsehen. Diese Werbung darf - auch teilweise - nicht vervielfältigt, durch ein Archivierungssystem aufgezeichnet oder, gleich in welcher Form oder mit welchen Mitteln, elektronisch, mechanisch oder durch Aufnahme ohne schriftliche Zustimmung der Videotec S.p.A. übertragen werden. Die Firma Videotec behält sich das Recht vor, technische Änderungen sowie das Design ohne Vorankündigung zu verändern. Gewichte und Maße sind zirka Angaben.

März 2012. Alle vorherigen Kataloge verlieren ihre Gültigkeit.



# INTEGRIERTE POSITIONIERUNGSEINHEITEN

Mehr als eine PTZ, mehr als eine Speed-Dome. Die integrierten Systeme ULISSE kombinieren einen S-N-Kopf mit kontinuierlicher Drehung, ein Kameragehäuse und einen Multi-Protokoll-Telemetrie-Empfänger und sind extrem einfach zu installieren und zu konfigurieren. Alle Einheiten bieten Schutzart IP66. Für jeden Bedarf der Installation wurden verschiedene Modelle entwickelt: in der kompakten, mittleren und maxi Größe, mit einer Auswahl von analogen und IP-Kontrolle, mit LED-Scheinwerfer Option und absolute Positionierung- Sensoren. Die Auswahl bietet auch Einheiten für Netzwerk-Kameras und Wärmebildkameras. ULISSE ist ideal für jede Anwendung in der Außen-Videoüberwachung.

*full internet control.*



SUCHEN SIE IM KATALOG NACH DEM BLAUEN SYMBOL!



ULISSE



ULISSE IR360

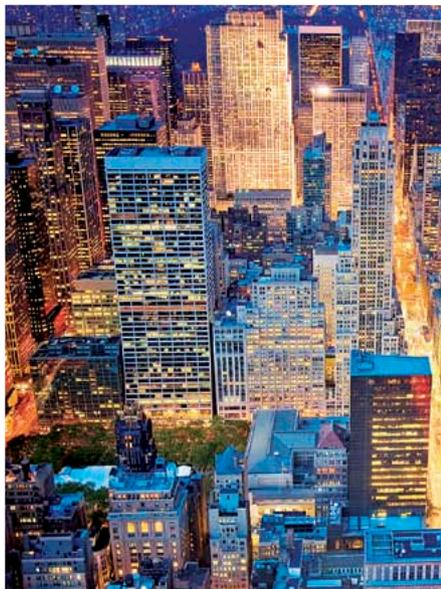


ULISSE PLUS



ULISSE MAXI

ULISSE für Netzwerkkameras ist die erste PTZ-Einheit für CCTV-Anwendungen, die eigens für moderne, mit ONVIF kompatible Kameras SD, HD und Megapixel entwickelt wurde. Alle PTZ- und Kamerafunktionen einschließlich Scheibenwischer und Preset können leicht über das Netz, über den Großteil der im Handel erhältlichen VMS mit ONVIF und einer Einrichtung mit einzelner IP-Adresse gesteuert werden.



- POSITIONIERUNGSEINHEITEN
- ERPÖRNISGSICHERE SYSTEME
- SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
- WÄRME-BILDKAMERAS
- KAMERA-GEHÄUSE
- KUGEL-GEHÄUSE
- ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
- SCHNEIDERER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG
- S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
- HALTERUNGEN FÜR KAMERA
- DIGITALE VIDEOSYSTEME
- BEDIEN-TASTATUREN
- VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
- VIDEO- UND DATANÜBERTRAGUNG

# ULISSE COMPACT INTEGRIERTE POSITIONIEREINHEIT MIT KAMERA



DAY-NIGHT CAM



INFRARED



DAY-NIGHT CAM



THERMAL



DAY-NIGHT CAM

## ULISSE COMPACT EINHEIT MIT INTEGRIERTER DAY/NIGHT-KAMERA

## ULISSE COMPACT IR360 EINHEIT MIT DAY/NIGHT-KAMERA UND INTEGRIERTEM LED-SCHINWERFER

## ULISSE COMPACT THERMAL EINHEIT MIT WÄRMEBILDKAMERA UND TAG/NACHT KAMERA



PAL/NTSC



IP

- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)

### MERKMALE

- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.1°-200°/s Schwenken und Neigen
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Day/Night-Kamera 36x, 28x, 18x oder 10x
  - True Progressive Scan
  - Hohe Auflösung: bis zu 550 TV-Linien
  - Bildstabilisator der neuen Generation (Modus Stable Zoom)
- Tag-Nacht (Auto ICR: Automatische Entfernung des IR-Filters)
- Dynamische, zonenweise Verdeckung des Videosignals
- Genauigkeit der Vorwahlpositionen: 0.05°
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

### OPTIONEN

- Vorinstallierter Wischer
- Integrierte Einheit "ALBERT" für die intelligente Bildinhaltsanalyse
- I/O Alarm-Karte: 6 Alarmeingänge



PAL/NTSC



IP

- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)

### MERKMALE

- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.1°-200°/s Schwenken und Neigen
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Integrierter LED-Scheinwerfer:
  - Horizontalem Winkel 10° oder 30° für 36x und 28x Kamera
  - Horizontalem Winkel 30° für 18x- oder 10x-Kameras
  - Wellenlänge: 850nm, 940nm oder mit Weißlicht
  - Selbst-Beleuchtung durch integrierte Sensor, durch externen Nacht-Schalter oder Steuertastatur
- Day/Night-Kamera 36x, 28x, 18x oder 10x
  - True Progressive Scan
  - Hohe Auflösung: bis zu 550 TV-Linien
  - Bildstabilisator der neuen Generation (Modus Stable Zoom)
- Tag-Nacht (Auto ICR: Automatische Entfernung des IR-Filters)
- Dynamische, zonenweise Verdeckung des Videosignals
- Genauigkeit der Vorwahlpositionen: 0.05°
- I/O Alarm-Karte: 6 Alarmeingänge
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

### OPTIONEN

- Vorinstallierter Wischer
- Integrierte Einheit "ALBERT" für die intelligente Bildinhaltsanalyse



PAL/NTSC

- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll

### MERKMALE

- Einheit mit Integrierten Day/Night-Kameramodul und Wärmebildkamera
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.1°-200°/s Schwenken und Neigen
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Zweier unabhängige Video-Ausgang
- Vollständige Steuerung beider Kameras über RS485
- Wärmebildkamera:
  - Sensor: Ungekühlter Mikrobolometer (Vox)
  - Optiken: 35mm, 25mm oder 9mm
  - Auflösung 320x256 oder 640x512 (PAL)
  - Image-Frequenz: 8.3Hz oder 25Hz
- Day/Night-Kamera 36x oder 28x:
  - True Progressive Scan
  - Hohe Auflösung: bis zu 550 TV-Linien
  - Bildstabilisator der neuen Generation (Modus Stable Zoom)
- Tag-Nacht (Auto ICR: Automatische Entfernung des IR-Filters)
- Dynamische, zonenweise Verdeckung des Videosignals
- Vorinstallierter Wischer
- Genauigkeit der Vorwahlpositionen: 0.05°
- I/O Alarm-Karte: 6 Alarmeingänge
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac



## VIDEOTEC INTEGRIERTE POSITIONIERUNGSEINHEITEN

ULISSE COMPACT - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)							
	Speisung	Day/Night Kamera	I/O Alarm- Karte	Optionen		Video Ausgang	
<b>UC</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>P</b> Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	<b>S</b> Ohne I/O Alarme- Karte	<b>S</b> Ohne Zubehör	<b>A</b>	<b>O</b> Analoge Steuerung Modus	<b>00A</b>
	<b>2</b> 24Vac	<b>Q</b> Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL	<b>V</b> Mit Alarmkarte I/O	<b>W</b> Mit Wischer (I/O Alarme-Karte Option benötigt)		<b>X</b> Integrierter MPEG4-Video-Server zur Steuerung aller Funktionen über IP	
	<b>3</b> 120Vac	<b>A</b> Kamera Day/Night mit 18x optischem Zoom, PAL		<b>Q</b> Mit IR-LED-Scheinwerfer 30°, 850nm (I/O Alarme-Karte Option benötigt)		<b>Y</b> Mit eingebautem ALBERT Digital Video-Encoder mit VCA	
		<b>B</b> Kamera Day/Night mit 10x optischem Zoom, PAL		<b>R</b> Mit IR-LED-Scheinwerfer 10°, 850nm (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			
		<b>N</b> Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC		<b>U</b> Mit Scheibenwischer und IR-LED-Scheinwerfer 30°, 850nm (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			
		<b>M</b> Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC		<b>T</b> Mit Scheibenwischer und IR-LED-Scheinwerfer 10°, 850nm (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			
		<b>J</b> Kamera Day/Night mit 18x optischem Zoom, NTSC		<b>M</b> Mit IR-LED-Scheinwerfer 10°, 940nm (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			
		<b>K</b> Kamera Day/Night mit 10x optischem Zoom, NTSC		<b>N</b> Mit Scheibenwischer und IR-LED-Scheinwerfer 10°, 940nm (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			
				<b>V</b> Mit LED-Scheinwerfer 30°, Weißlicht (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			
				<b>Z</b> Mit Scheibenwischer und LED-Scheinwerfer 30°, Weißlicht (I/O Alarme-Karte Option benötigt)			

ULISSE COMPACT THERMAL - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)							
	Speisung	Day/Night Kamera	Wärmebildkamera	Optionen		Video Ausgang	
<b>UCT</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>P</b> Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	<b>A</b> Wärmebildkamera 35mm (7.5-9Hz) 320x256, PAL/NTSC	<b>W</b> Mit integriertem Scheibenwischer	<b>A</b>	<b>O</b> Analoge Steuerung Modus	<b>00A</b>
	<b>2</b> 24Vac	<b>Q</b> Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL	<b>B</b> Wärmebildkamera 25mm (7.5-9Hz) 320x256, PAL/NTSC				
	<b>3</b> 120Vac	<b>N</b> Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC	<b>C</b> Wärmebildkamera 9mm (7.5-9Hz) 320x256, PAL/NTSC				
		<b>M</b> Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC	<b>N</b> Wärmebildkamera 35mm (25-30Hz) 320x256, PAL/NTSC				
			<b>O</b> Wärmebildkamera 25mm (25-30Hz) 320x256, PAL/NTSC				
			<b>P</b> Wärmebildkamera 9mm (25-30Hz) 320x256, PAL/NTSC				



# ULISSE INTEGRIERTE POSITIONIEREINHEIT FÜR KOMPAKTOBJEKTIVE



INFRARED



THERMAL

## ULISSE POSITIONIEREINHEIT FÜR KAMERAS



PAL/NTSC



IP



NETWORK

- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Webcams (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetrieausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-100°/s Schwenk; 0.02°-40°/s Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Gehäuse für Kompaktoobjektive
- Autopan-, Preset- und Patrol-Funktionen
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

### OPTIONEN

- Day/Night-Kamera SONY 36x
- Vorinstallierter Wischer
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C

## ULISSE IR360 EINHEIT FÜR TAG-/NACHT ÜBERWACHUNG, MIT HALTERUNG FÜR LED-SCHWEINWERFER



PAL/NTSC



IP



NETWORK

- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Webcams (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetrieausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Nachtsichteinheit, Möglichkeit zur Montage von zwei LED-Scheinwerfern (Scheinwerfer nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-40°/s Schwenk; 0.02°-30°/s Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Gehäuse für Kompaktoobjektive
- Autopan-, Preset- und Patrol-Funktionen
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Stromversorgung 24Vac

### OPTIONEN

- Day/Night-Kamera SONY 36x oder 28x
- Vorinstallierter Wischer
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C
- Netzteil und Steuerung IN 230Vac und IN 120Vac in dichter Dose

## ULISSE THERMAL EINHEIT FÜR WÄRMEBILDKAMERAS



PAL/NTSC



IP



NETWORK

- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Webcams (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetrieausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Gehäuse mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkameras
- Für kompakte zoom-objektive
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-100°/s Schwenk; 0.02°-40°/s Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Autopan-, Preset- und Patrol-Funktionen
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

### OPTIONEN

- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C



ULISSE - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)							
	Speisung	Day/Night Kamera		Optionen		Video Ausgang	
<b>UPT</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>S</b> Ohne Kamera Day/Night	<b>V</b>	<b>S</b> Ohne Zubehör	<b>A</b>	<b>O</b> Analog-Modus	<b>00E</b>
	<b>2</b> 24Vac	<b>P</b> Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL		<b>W</b> Mit Wischer		<b>X</b> MPEG4-Video-Server zur Steuerung aller IP-Funktionen	
	<b>3</b> 120Vac	<b>Q</b> Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL		<b>C</b> Sensoren für absolute Positionierung		<b>N</b> Für Netzwerkkameras, die mit den Protokollen ONVIF/PSIA kompatibel sind oder einen integrierten Telemetrieausgang haben	
		<b>N</b> Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC		<b>D</b> Sensoren für absolute Positionierung, Wischer			
		<b>M</b> Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC		<b>Q</b> Mit Halterung für IR-LED-Scheinwerfer, kontinuierliche Drehung (nur 24Vac, ohne Scheinwerfer)			
				<b>U</b> Mit Halterung für IR-LED-Scheinwerfer, kontinuierliche Drehung, Scheibenwischer (nur 24Vac, ohne Scheinwerfer)			
				<b>G</b> Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera (Wischer nicht verfügbar)			



- POSITIONIERUNGSEINHEITEN
- ERPÜNDUNGSICHERE SYSTEME
- SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
- WÄRME-BILDKAMERAS
- KAMERA-GEHÄUSE
- KUGEL-GEHÄUSE
- ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
- SCHNITTWERKER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG
- S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
- HALTERUNGEN FÜR KAMERA
- DIGITALE VIDEOSYSTEME
- BEDIEN-TASTATUREN
- VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
- VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

# ULISSE PLUS INTEGRIERTE POSITIONIEREINHEIT FÜR MITTLERE/GROSSE OBJEKTIVE



## ULISSE PLUS EINHEIT FÜR MITTLERE/GROSSE OBJEKTIVE



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Webcams (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetrieausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-100°/s Schwenk; 0.02°-50°/s Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Wasserfestes Gehäuse für mittlere/große Objektive
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

### OPTIONEN

- Vorinstallierter Wischer
- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C

## ULISSE PLUS IR360 EINHEIT FÜR MITTLERE/GROSSE OBJEKTIVE, MÖGLICHKEIT ZUR MONTAGE VON LED-SCHLEIFENLEUCHTEN



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Webcams (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetrieausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Geeignet für die Montage von zwei LED-Scheinwerfern für die Nachtsicht (Scheinwerfer nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-40°/s Schwenk; 0.02°-30°/s Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Wasserfestes Gehäuse für mittlere/große Objektive
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Stromversorgung 24Vac

### OPTIONEN

- Vorinstallierter Wischer
- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C
- Netzteil und Steuerung IN 230Vac und IN 120Vac in dichter Dose

## ULISSE PLUS THERMAL EINHEIT FÜR WÄRMEBILDKAMERAS MIT MITTLEREN/GROSSEN OBJEKTIVEN



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Webcams (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetrieausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Gehäuse mit Fensterscheibe aus Germanium, für Wärmebildkameras mit mittleren/großen Objektiven
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-100°/s Schwenk; 0.02°-50°/s Neige
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

### OPTIONEN

- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C



## VIDEOTEC INTEGRIERTE POSITIONIERUNGSEINHEITEN

ULISSE PLUS - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)						
	Speisung		Optionen		Video Ausgang	
UPT	1 230Vac	SM	S Ohne Zubehör	A	O Analog-Modus	OOE
	2 24Vac		W Mit Wischer		X MPEG4-Video-Server zur Steuerung aller IP-Funktionen	
	3 120Vac		Q Mit Halterung für IR-LED-Scheinwerfer, kontinuierliche Drehung (nur 24Vac, ohne Scheinwerfer)		N Für Netzwerkkameras, die mit den Protokollen ONVIF/PSIA kompatibel sind oder einen integrierten Telemetrieausgang haben	
			U Mit Halterung für IR-LED-Scheinwerfer, kontinuierliche Drehung, Scheibenwischer (nur 24Vac, ohne Scheinwerfer)			
			G Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera (Wischer nicht verfügbar)			



POSITIONIERUNG-  
EINHEITEN

ERPLANSUNGSSICHERE  
SYSTEME

SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL

WÄRME-  
BILDKAMERAS

KAMERA-  
GEHÄUSE

KUGEL-  
GEHÄUSE

ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE

SCHENNERER  
ZUR MÄCHTIGEN  
ÜBERWACHUNG

S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE

HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA

DIGITALE  
VIDEOSYSTEME

BEDIEN-  
TASTATÜREN

VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG

VIDEO- UND  
DATÄBERTRAGUNG

# ULISSE MAXI INTEGRIERTE POSITIONIEREINHEIT FÜR GROSSOBJEKTIVE



THERMAL

## ULISSE MAXI EINHEIT FÜR GROSSE ZOOMOBJEKTIVEN



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Netzwerkkameras (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetriausgang RS232/RS485)

### MERKMALE

- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-20°/s Schwenk und Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen +45°/-20°
- Wasserfestes Gehäuse für Großobjektive
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Systeme mit einstellbaren Gegengewichten für Bestauswuchtung
- Vorinstallierter Wischer
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

## ULISSE MAXI THERMAL EINHEIT FÜR WÄRMEBILDKAMERAS MIT GROSSOBJEKTIVEN



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)
- Für Netzwerkkameras (kompatibel mit Protokoll ONVIF oder mit integriertem Telemetriausgang RS232/RS485)

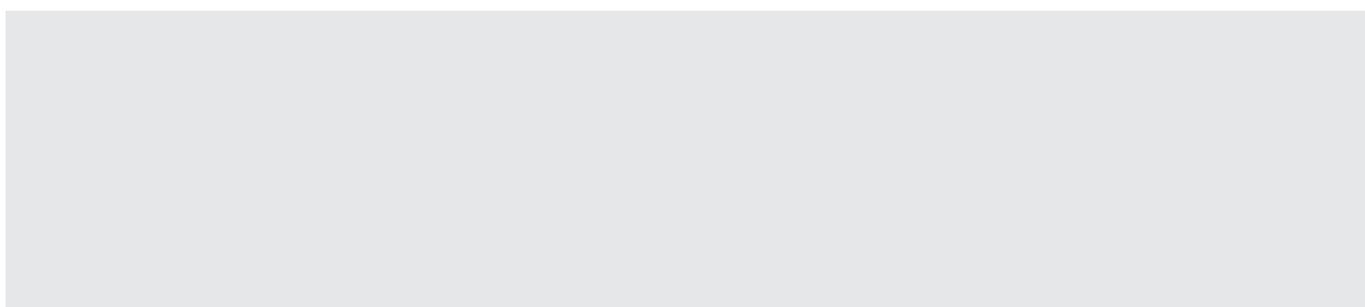
### MERKMALE

- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-20°/s Schwenk und Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen +45°/-20°
- Wasserfestes Gehäuse mit Germaniumscheibe für Wärmebildkameras mit Großobjektiven
- Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung
- Systeme mit einstellbaren Gegengewichten für Bestauswuchtung
- Vorinstallierter Wischer
- Bis zu 250 Preset- Positionen
- Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac



## VIDEOTEC INTEGRIERTE POSITIONIERUNGSEINHEITEN

ULISSE MAXI - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)						
	Speisung		Optionen		Video Ausgang	
<b>UPT</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>SL</b>	<b>W</b> Mit Wischer	<b>A</b>	<b>O</b> Analog-Modus	<b>00E</b>
	<b>2</b> 24Vac		<b>G</b> Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera (Wischer nicht verfügbar)		<b>X</b> MPEG4-Video-Server zur Steuerung aller IP-Funktionen	
	<b>3</b> 120Vac				<b>N</b> Für Netzwerkkameras, die mit den Protokollen ONVIF/PSIA kompatibel sind oder einen integrierten Telemetrieausgang haben	



POSITIONIERUNG-  
EINHEITEN  
ERPIONSSICHERE  
SYSTEME  
SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-  
BILDKAMERAS  
KAMERA-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIWANDALISMUS  
GEHÄUSE  
SCHNITTWERKER  
ZUR NÄCHSTLICHEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DIGITALE  
VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-  
TASTATÜREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DATAÜBERTRAGUNG

ULISSE - MODELLREIHE						
						
		<b>ULISSE COMPACT</b>	<b>ULISSE COMPACT IR360</b>	<b>ULISSE COMPACT THERMAL</b>	<b>ULISSE</b>	<b>ULISSE IR360</b>
		Einheit mit Day/Night-Kamera	Einheit mit Day/Night-Kamera und Scheinwerfer	Einheit mit Day/Night-Kamera und Wärmebildkamera	Standardeinheit, freie wählbare Kombination von Kamera und Kompaktobjektiv	Einheit mit Bügel für die Montage von zwei LED-Scheinwerfern
	Für motorisierte Zoom-Objektive	-	-	-	Für kompakte zoom-objektive	Für kompakte zoom-objektive
	Regelbare Geschwindigkeit	Pan/Tilt 0.1° - 200°/s	Pan/Tilt 0.1° - 200°/s	Pan/Tilt 0.1° - 200°/s	Pan 0.02°÷100°/s Tilt 0.02°÷40°/s	Pan 0.02°÷40°/s Tilt 0.02°÷30°/s
	Vorinstallierter Wischer	Wahlfrei	Wahlfrei	-	Wahlfrei	Wahlfrei
	Integrierte Day/Night- Kameramodul	36x, 28x, 18, 10x Zoom	36x, 28x, 18, 10x Zoom	36x, 28x Zoom	Wahlweise (36x Zoom)	Wahlweise (36x, 28x Zoom)
	Integrierter Wärmebildkamera	-	-	Ungekühlt VOx 320x256pixel <9Hz	-	-
	Integrierte Einheit "ALBERT" für VCA	Wahlfrei	Wahlfrei	-	-	-
	Kamera Nutzabmessungen	-	-	-	WxHxL: 80x89x330mm	WxHxL: 80x89x330mm
	Optischer Sensor für absolute Positionierung	-	-	-	Wahlfrei	Wahlfrei
	Genauigkeit bei der Ansteuerung der Preset- Positionierung	0.05°	0.05°	0.05°	0.02°	0.02°
	Betriebstemperatur	Min -40°C - Max +60°C	Min -40°C - Max +60°C	Min -40°C - Max +60°C	Min -20°C - Max +60°C (-30° mit leistungsstärkerer Zusatzheizung)	Min -20°C - Max +60°C (-30° mit leistungsstärkerer Zusatzheizung)
	Für Netzwerkkameras	-	-	-		
	IP-Video-Encoder			-		

ULISSE - MODELLREIHE						
						
	ULISSE THERMAL	ULISSE PLUS	ULISSE PLUS IR360	ULISSE PLUS THERMAL	ULISSE MAXI	ULISSE MAXI THERMAL
	Einheit für Wärmebildkameras	Einheit mit geräumigem Gehäuse für mittelgroße Objektiv	Einheit mit geräumigem Gehäuse für mittelgroße Objektiv und Halterung für LED-Scheinwerfer	Einheit mit geräumigem Gehäuse für Wärmebildkameras	Mit Gehäuse für Großobjektiv	Mit großem Gehäuse für Wärmekameras
	Für kompakte zoom-objektive	Für mittelgrosse zoom-objektiv	Für mittelgrosse zoom-objektiv	Für mittelgrosse zoom-objektiv	Für grosse zoom-objektive	Für grosse zoom-objektive
	Pan 0.02°÷100°/s Tilt 0.02°÷40°/s	Pan 0.02°÷100°/s Tilt 0.02°÷50°/s	Pan 0.02°÷40°/s Tilt 0.02°÷30°/s	Pan 0.02°÷100°/s Tilt 0.02°÷50°/s	Pan/Tilt 0.02° - 20°/s	Pan/Tilt 0.02° - 20°/s
	-	Wahlfrei	Wahlfrei	-	✓	✓
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	WxHxL: 80x89x330mm	WxHxL: 100x115x330mm	WxHxL: 100x115x330mm	WxHxL: 100x115x330mm	WxHxL: 152x160x432mm	WxHxL: 152x160x432mm
	Wahlfrei	✓	✓	✓	✓	✓
	0.02°	0.02°	0.02°	0.02°	0.02°	0.02°
	Min -20°C - Max +60°C (-30° mit leistungsstärkerer Zusatzheizung)	Min -20°C - Max +60°C (-30° mit leistungsstärkerer Zusatzheizung)	Min -20°C - Max +60°C (-30° mit leistungsstärkerer Zusatzheizung)	Min -20°C - Max +60°C (-30° mit leistungsstärkerer Zusatzheizung)	Min -10°C - Max +60°C	Min -10°C - Max +60°C
						
	 	 	 	 	 	 

POSITIONIERUNG-  
EINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE  
SYSTEME  
SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-  
BILDKAMERAS  
KAMERA-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE  
SCHEINWERFER  
ZUR NÄCHSTEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖRPER  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DIGITALE  
VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-  
TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DATÄÜBERTRAGUNG

## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR INTEGRIERTE POSITIONIEREINHEITEN

### UPTWBA WANDHALTERUNG

- Aus Aluminium
- Epoxypolyesterpulver-Lackierung, RAL9002
- Innere Kabelführung



### UPTWBTA BRÜSTUNG-HALTERUNG

- Aus Aluminium
- Epoxypolyesterpulver-Lackierung, RAL9002
- Innere Kabelführung



### UCCMA DECKENHALTERUNG FÜR DIE ULISSE COMPACT-MONTAGE IM UMGEDREHTEM ZUSTAND

- Aus Stahl
- Sicherungskette aus Edelstahl 316L
- Innere Kabelführung



ULISSE COMPACT + UCCMA

## ZUBEHÖR FÜR POSITIONIERUNGSEINHEITEN

### UPTIRPS120 EXTERNES NETZTEIL FÜR ULISSE IN DEN VERSIONEN IR360

- Versorgungsspannung 120Vac, 50/60Hz
- Steuerung für die Synchronisierung der Scheinwerfer-Einschaltung mit Day/Night-Videoumschaltung der Kamera
- Dämmerungssensor enthalten
- Eck- oder Mastmontage durch die OIRPSCPA- Adapterplatte mit PTCC1 oder WCWGC
- IP66



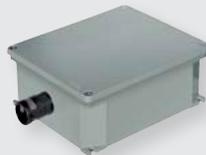
### UPTIRPS230 EXTERNES NETZTEIL FÜR ULISSE IN DEN VERSIONEN IR360

- Stromversorgung 230Vac, 50/60Hz
- Steuerung für die Synchronisierung der Scheinwerfer-Einschaltung mit Day/Night-Videoumschaltung der Kamera
- Dämmerungssensor enthalten
- IP56



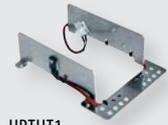
### UPTJBUL WASSERFESTER ANSCHLUSSKASTEN (NACH UL-RICHTLINIEN)

- Für Anschluss der Stromversorgung
- Externe Montage von der ULISSE Einheit
- Eck- oder Mastmontage durch die OIRCPA- Adapterplatte mit PTCC1 oder WCWGC



### UPTHT - VERSTÄRKTE HEIZUNG FÜR ANWENDUNGEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

- UPTHT1 für ULISSE- Ausführungen mit motorisierter Optik bis zu -30°C. Mit Optiken mit Betriebstemperatur bis zu -20°C
- UPTHT2 für die mit Kamera-Modul ausgestattete ULISSE- Version. Betriebstemperatur bis zu -30°C



UPTHT1



UPTHT2

### WASPT WASCHERPUMPE UND WASSERTANK VON 5 ODER 23 LITER

- Scheibenwascher- Anlage mit Wassertank von 5l und 23l
- Verfügbar mit Förderhöhe von 5m, 11m, 30m
- Pumpe erhältlich in den Ausführungen 230Vac, 24Vac oder 120Vac
- In der Ausführung mit 11m und 30m Förderhöhe wird gemeldet, wenn der Wassertank leer ist. Die Pumpe wird abgeschaltet.



POSITIONIERUNGSEINHEITEN

EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME

SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL

WÄRME-BILDKAMERAS

KAMERA-GEHÄUSE

KUGEL-GEHÄUSE

ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE

SCHWEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG

S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE

HALTERUNGEN FÜR KAMERA

DIGITALE VIDEOSYSTEME

BEDIEN-TASTATUREN

VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG

VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

# EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME

Die explosionsgeschützten Produkte von Videotec sind zertifiziert und darauf ausgelegt, die strengen Anforderungen für Installationen in Bereichen zu erfüllen, in denen entzündliche Gase und Stäube eine Explosionsgefahr darstellen. Die Baureihe MAXIMUS garantiert hervorragende Leistungen bei der Überwachung kritischer Prozesse in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie ist somit die erste Wahl für die Videoüberwachung von chemischen, mineralöl- und gasverarbeitenden Betrieben. Die äußerst robuste Beschaffenheit und die geringe Wartung qualifizieren diese Produkte für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen und bieten eine Qualität, die alle Erwartungen übertrifft.



your **Ex**treme Defender.

MAXIMUS MPXT

POSTIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIQUAKLIMMUS GEHÄUSE	SCHNITTWEITERER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG	5-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDIEN- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRAGUNG
-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	---------------------------	--	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------------	------------------------------

POSITIONIERUNGSEINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRMEBILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUSGEHÄUSE
SCHENKWERFER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

# MAXIMUS EXPLOSIONSGESCHÜTZTE POSITIONIEREINHEIT AUS EDELSTAHL



## MAXIMUS MPX EXPLOSIONSGESCHÜTZTE POSITIONIEREINHEIT MIT DAY/NIGHT-KAMERA



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)

### MERKMALE

- Explosionssicherer Schwenk-Neige-Kopf aus elektropoliertem Stahl AISI 316L
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.1°-100°/s Schwenk und Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Die Stromanschlüsse werden über den inspizierbaren explosionsgeschützten Bereich direkt an der Einheit vorgenommen
- Day/Night-Kamera 36x oder 28x:
  - True Progressive Scan
  - Hohe Auflösung: bis zu 550 TV-Linien
  - Bildstabilisator der neuen Generation (Modus Stable Zoom)
  - Tag-Nacht (Auto ICR: Automatische Entfernung des IR-Filters)
  - Dynamische, zonenweise Verdeckung des Videosignals
- Vorinstallierter Wischer
- Kein mechanisches Spiel
- Genauigkeit bei der Ansteuerung der Positionen Preset: 0.02°
- Zertifizierungen:
  - ATEX  $\text{Ex d IIC T6 T}_a$  -40°C to +60°C Gb
  - $\text{Ex tb IIIC T85°C T}_a$  -40°C to +60°C Db
  - IP66
  - IECEx  $\text{Ex d IIC T6 T}_a$  -40°C to +60°C Gb
  - $\text{Ex tb IIIC T85°C T}_a$  -40°C to +60°C Db
  - IP66
- UL pending
- GOST-R pending

### OPTIONEN

- Integrierter digitaler Videosender und Transceiver für Daten über Single Mode- Glasfaser
- Integrierter digitaler Videosender und Transceiver für Daten über Multi Mode- Glasfaser



## MAXIMUS MPXT EXPLOSIONSGESCHÜTZTE POSITIONIEREINHEIT MIT INTEGRIERTER DAY/NIGHT-KAMERA UND WÄRMEBILDKAMERA



- Analog PAL/NTSC und serielle Kommunikation RS485/RS422 Multiprotokoll
- IP-Video-Encoder MPEG4, 25fps, Full D1 (kompatibel mit Milestone Xprotect Suite und Protokoll ONVIF)

### MERKMALE

- Explosionssicherer Schwenk-Neige-Kopf aus elektropoliertem Stahl AISI 316L
- Einstellbare Geschwindigkeit: 0.1°-100°/s Schwenk und Neige
- Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°
- Die Stromanschlüsse werden über den inspizierbaren explosionsgeschützten Bereich direkt an der Einheit vorgenommen
- Zweier unabhängige Video-Ausgang
- Wärmebildkamera:
  - Sensor: Ungekühlter Mikrobolometer (Vox)
  - Optiken 35mm, 25mm oder 9mm
  - Auflösung 320x256 oder 640x512 (PAL)
  - Image-Frequenz: 8.3Hz oder 25Hz
- Day/Night-Kamera 36x oder 28x:
  - True Progressive Scan
  - Hohe Auflösung: bis zu 550 TV-Linien
  - Bildstabilisator der neuen Generation (Modus Stable Zoom)
  - Tag-Nacht (Auto ICR: Automatische Entfernung des IR-Filters)
  - Dynamische, zonenweise Verdeckung des Videosignals
- Vorinstallierter Wischer
- Genauigkeit bei der Ansteuerung der Positionen Preset: 0.02°
- Zertifizierungen:
  - ATEX  $\text{Ex d IIC T6 T}_a$  -40°C to +60°C Gb
  - $\text{Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C T}_a$  -40°C to +60°C Db
  - IP66
  - IECEx  $\text{Ex d IIC T6 T}_a$  -40°C to +60°C Gb
  - $\text{Ex tb IIIC T85°C T}_a$  -40°C to +60°C Db
  - IP66
- UL pending
- GOST-R pending

### OPTIONEN

- Integrierter digitaler Videosender und Transceiver für Daten über Single Mode- Glasfaser
- Integrierter digitaler Videosender und Transceiver für Daten über Multi Mode- Glasfaser

MAXIMUS MPX - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)							
	Speisung	Day/Night Kamera	Optionen	Optionen		Video Ausgang	
MPX	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	V Mit Alarmplatine	W Mit Wischer	0	0 Analog-Modus	00A
	2 24Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL				X MPEG4-Video-Server zur Steuerung aller IP-Funktionen	
	3 120Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC				F Single-Mode-Sender für Video- und Datenübertragung über Glasfaser	
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC				G Multi-Mode-Sender für Video- und Datenübertragung über Glasfaser	

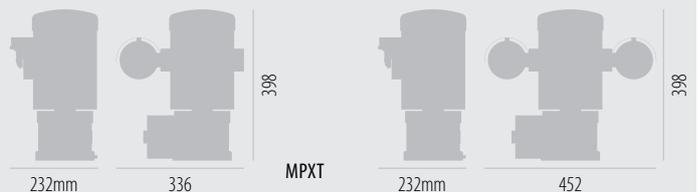
MAXIMUS MPXT - KONFIGURATIONSOPTIONEN (NICHT ALLE KOMBINATIONEN SIND MÖGLICH)								
	Speisung	Day/Night-Kamera	Wärmebildkamera	Mit Wischer		Video Ausgang		
MPXT	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	A Wärmebildkamera 35 mm, 7.5-8.3 Hz	W	0	0 Analog-Modus	00A	
	2 24Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL	B Wärmebildkamera 25 mm, 7.5-8.3 Hz			X MPEG4-Video-Server zur Steuerung aller IP-Funktionen		
	3 120Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC	N Wärmebildkamera 35mm, 25-30Hz			F Single-Mode-Sender für Video- und Datenübertragung über Glasfaser		
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC	O Wärmebildkamera 25 mm, 25-30 Hz			G Multi-Mode-Sender für Video- und Datenübertragung über Glasfaser		
				D Wärmebildkamera, hohe Auflösung 35 mm, 7.5-8.3 Hz				
				E Wärmebildkamera, hohe Auflösung 25 mm, 7.5-8.3 Hz				



DIE STROMANSCHLÜSSE WERDEN ÜBER DEN INSPIZIERBAREN EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN BEREICH DIREKT AN DER EINHEIT VORGENOMMEN



MPXT



POSTIONIERUNG-  
SYSTEME  
EXPLOSIONSSICHERE  
SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-  
BILDKAMERAS  
KAMERA-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIQUADRAMUS  
GEHÄUSE  
SCHNITTWERKER  
ZUR NÄCHSTEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖRPER  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DIGITALE  
VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-  
TASTATÜREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DATENÜBERTRAGUNG

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHENKWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG



### MAXIMUS MHX EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE AUS ROSTFREIEM STAHL

- Aus elektropoliertem rostfreiem Stahl AISI 316L
- 2 Löcher mit 3/4" NPT Gewinde, für die Verwendung der Kabelschellen oder verschlossener Kabelmuffe
- Geliefert mit Heizung
- Innere Nutzabmessungen (WxH): 80x88x245mm
- Zertifizierungen:
  - ATEX
    - ⊕ II 2 G Ex d IIC T6 T<sub>a</sub> -40°C to +60°C Gb
    - ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C T<sub>a</sub> -40°C to +60°C Db
    - IP66/IP67
  - IECEx
    - Ex d IIC T6 T<sub>a</sub> -40°C to +60°C Gb
    - Ex tb IIIC T85°C T<sub>a</sub> -40°C to +60°C Db
    - IP66/IP67
- UL pending
- GOST-R pending



## MAXIMUS ZUBEHÖR

### WASEX EXPLOSIONSSICHERE SCHEIBENWASCHERPUMPE AUS ROSTFREIEM STAHL FÜR DIE MAXIMUS SERIE

- Aussenbehälter aus rostfreiem Stahl AISI 316L
- 10l Tank mit integrierter Handpumpe, durch ein Elektroventil gesteuert
- Förderhöhe über 20 m
- Verschiedene Beladungsweisen
- Versorgungsspannung IN 230Vac, 24Vac, 120Vac.
- Elektroventil:
  - ATEX  II 2 GD EEx d IIC T4 IP66 T135°C



## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR MAXIMUS

### MPXWBA WANDHALTERUNG

- Aus elektro-polierstem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Tragfähigkeit: 40kg
- Kombinierbar mit den Modulelementen MPXCW und MPXCOL



### MPXWBTA HALTERUNG FÜR MONTAGE AN BRÜSTUNG ODER DECKE

- Eektropoliertem Stahl AISI 316L
- Tragfähigkeit: 40kg



### MPXCW MASTMONTAGE-ADAPTER

- Eektropoliertem Stahl AISI 316L
- Für die Mastdurchmesser: 110÷150mm
- Für MPXWBA- Halterung geeignet
- Tragfähigkeit: 50kg



### MPXCW ECKMONTAGE-ADAPTER

- Eektropoliertem Stahl AISI 316L
- Für MPXWBA- Halterung geeignet
- Tragfähigkeit: 50kg



POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS-GEHÄUSE
SCHENKWERFER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

**EXH EXPLOSIONSSICHERE GEHÄUSE**

- Aus massivem Aluminiumguß, Anticorodal
- Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032
- IP66
- 2 Löcher für 3/4" NPT Kabelschellen
- Version mit auf der Frontöffnung des Gehäuses installiertem Scheibenschutz (EXHD):
  - Abrollung des Films aus Mylar durch einen DC-Gleichstrommotor (350 Wickelschritte vom Film)
- Version mit leistungsstärkerer Heizung (dreifach) 24Vac und spezieller RAL7001- Lackierung für Anwendungen bei Temperaturen bis -40°C (Modelle EXHC003R, EXHD005R)
- Geliefert mit Heizung, Sonnenschutzdach und Ersatzfilm auf Wunsch
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x100x280mm
- Zertifizierungen:
  - ATEX  $\text{Ex d IIC T6 Gb}$
  - IECEx  $\text{Ex d IIC T6 Gb}$
  - GOST-R  $\text{Ex d IIC T6 Gb}$
  - CNEX  $\text{Ex d IIC T6 DIP A21 TA T6}$



EXHC003R



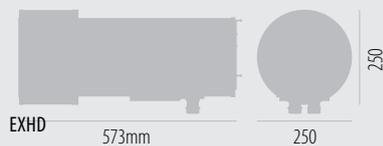
EXHC + EXHS



EXHD005R



EXHD + EXHS



**EXWBJ HALTERUNG UND GELENK FÜR EXH EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE**

- Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032
- Das EXBJ, allein, ermöglicht die Säulemontage
- Ausführung mit spezieller RAL7001- Lackierung für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen (EXWBJ00R).
- Nicht statische maximale Belastbarkeit: 35kg



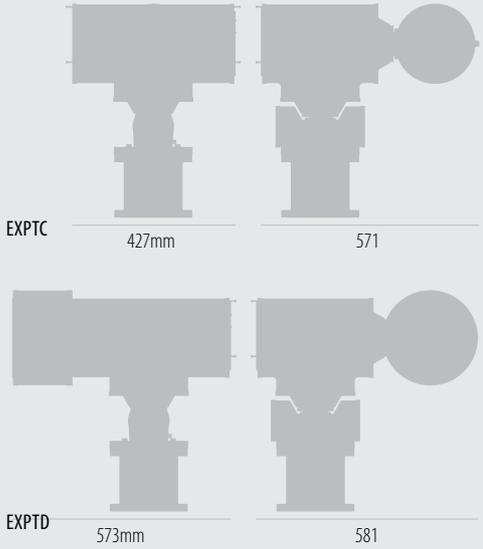
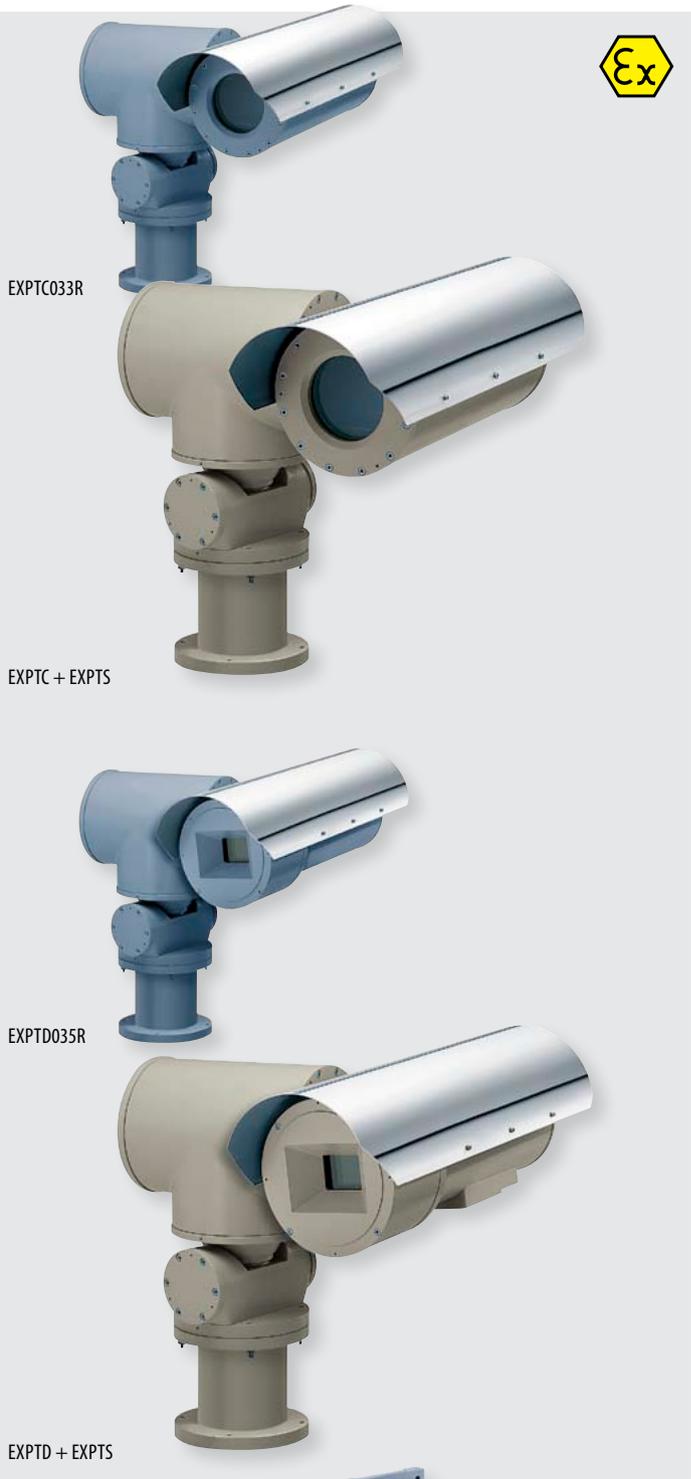
EXWBJ00R



EXWBJ000

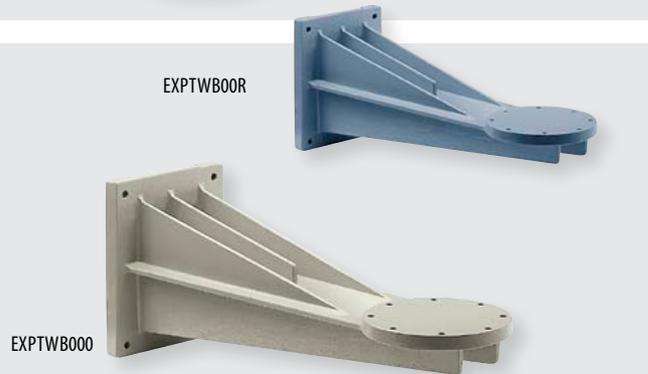
**EXPT EXPLOSIONSSICHERE S-N-KÖPFE MIT INTEGRIERTEM GEHÄUSE**

- Aus massivem Aluminiumguß, Anticorodal
- Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032
- Horizontaler Schwenkbereich 360° mit Geschwindigkeit 6°/s; vertikaler Schwenkbereich -90° / +90° mit Geschwindigkeit 2,4°/s
- Integriertes Gehäuse mit den Eigenschaften der Serie EXHC
- Version mit EXPTD-Scheibenschutz (Gehäuse mit den Merkmalen von EXHD)
- IP66
- Verfügbare Ausführung mit verstärkter Gehäuseheizung (dreifach) 24Vac, S-N-Kopfheizung (doppelt) 24Vac und spezieller RAL7001- Lackierung für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen bis zu -40°C (mod. EXPTC033R, EXPTD035R)
- Ein einziges, vorverkabeltes Mehrleiterkabel von 7,5m, im Lieferumfang enthalten, geht vom Untergestell des S-N-Kopfes durch eine Kabelschelle heraus
- Geliefert mit Heizung und Preset. Sonnenschutzdach und Autopan auf Wunsch
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x100x280mm
- Zertifizierungen:
  - ATEX  II 2G Ex d IIC T6 Gb
  -  II 2D Ex t IIIC T85 °C Db IP66
  - IECEx Ex d IIC T6 Gb
  - Ex t IIIC T85 °C Db IP66
  - GOST-R Ex d IIC T6 Gb
  - Ex tb IIIC T85°C Db IP66
  - CNEX Ex d IIC T6 DIP A21 TA T6



**EXPTWB HALTERUNG FÜR EXPLOSIONSSICHEREN S-N-KOPF EXPT**

- Aus massivem Aluminiumguß, Anticorodal
- Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032
- Ausführung mit spezieller RAL7001- Lackierung für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen (EXPTWB00R)
- Nicht statische maximale Belastbarkeit: 100kg



POSTIONIERUNG- ENNEHETEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHNITTWECHSEL ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDIEN- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG
-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	---	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------------	-------------------------------

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS-GEHÄUSE
SCHENKWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

### EXHC000G-EXPTC010G EXPLOSIONSSICHERE GEHÄUSE UND S-N-KOPF FÜR WÄRMEBILDKAMERAS



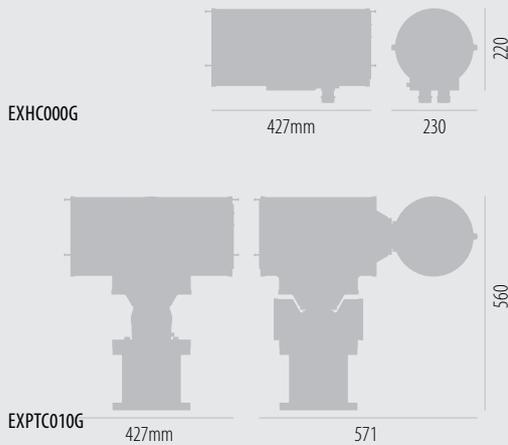
- Aus massivem Aluminiumguß, Anticorodal
- Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032
- Fensterscheibe aus Germanium
- IP66
- Geliefert mit Heizung. Sonnenschutzdach auf Wunsch
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x100x280mm
- Zertifizierungen:
  - ATEX  $\text{Ex d IIC T6 Gb}$
  - $\text{Ex t II 2D Ex t IIIC T85 °C Db IP66}$
  - GOST-R  $\text{Ex d IIC T6 Gb}$
  - $\text{Ex tb IIIC T85°C Db IP66}$



EXHC000G + EXHS + EXWBJ



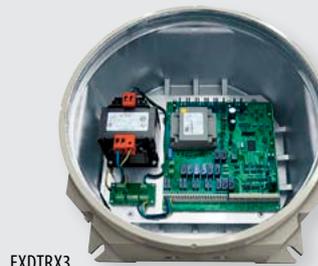
EXPTC010G + EXPTS



### EXDTRX TELEMETRIEEMPFÄNGER FÜR EXPLOSIONSSICHERE S-N-KÖPFE EXPTC UND EXPTD



- 17 Funktionen mit Preset, Glasschutzanlage und Alarmkontrolle inklusive
- IP66
- Netzteil 230Vac oder 24Vac
- EXDTRX3 ermöglicht die Heizung des S-N-Kopf zu speisen
- 4 Löcher für 3/4" NPT Kabelschellen
- Die Konfiguration bleibt auch bei Stromabfall ungehalten
- 4 Alarmeingänge (Voreinstellung bei Alarm)
- Auto- Test der Preset- Funktionen
- Wählbare Kommunikationen: RS232, Current Loop, RS485 oder Koaxialkabel (durch optionale Platine DTCOAX)
- Kompatibel mit Pelco D Protokoll
- Kompatibel mit Protokoll Pelco D
- Zertifizierungen:
  - ATEX  $\text{Ex tD II 2 GD Exd IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85°C}$
  - GOST-R  $\text{1 Ex d IIC T6 и DIP A21 T}_A\text{ T85°C}$
  - CNEX  $\text{Ex d IIC T6 DIP A21 TA T6}$



EXDTRX3



EXDTRX324

GASGRUPPEN KLASIFIZIERUNG						
Temperaturklassifizierung (Maximale oberflächliche Temperatur des Gehäuses) <sup>1</sup>						
Gruppe	T1 450°C	T2 300°C	T3 200°C	T4 135°C	T5 100°C	T6 85°C
I	Methan					
IIA	Aceton Ethane Äthylacetat Ammoniak Reines Benzol Essigsäure Kohlenmonoxid Methanol Propan Toluol	N-Butan N-butyl	Benzin Dieselkraftstoff Flugbenzin Heizöl N-Hexan	Acetaldehyd Äthyläther		Ethylnitrat
IIB		Äthylen				
IIC	Wasserstoff	Acetylen			Schwefelkohlenstoff	

Die übergeordnete Temperaturklasse deckt automatisch auch die untergeordneten Klassen ab (T6 ist besser als T1).

Klasse IIB deckt auch Klasse IIA ab. Klasse IIC deckt auch die Klassen IIB und IIA ab.

<sup>1</sup> Normalerweise bezogen auf die Höchsttemperatur im Installationsbereich. Die geringere Zündtemperatur der zugehörigen explosionsfähigen Atmosphäre muss höher sein als die maximale Oberflächentemperatur der Gehäuse.

ATEX	
GAS	
Code	Beschreibung
	Symbol "explosionsschutz"
II	Gerätegruppe (Geräte zur Verwendung in Übertage-, nicht Untertagebetrieben)
2G	Gaskategorie
Ex d	Explosionsschutztes Gehäuse für Bereiche, in denen Gase eine Explosionsgefahr darstellen
IIC	Gasgruppe
T6	Gastemperaturklassen
Gb	Schutzstufe des Gerätes bei Gefährdung durch Gas

ATEX	
STÄUBE	
Code	Beschreibung
	Symbol "explosionsschutz"
II	Gerätegruppe (Geräte zur Verwendung in Übertage-, nicht Untertagebetrieben)
2D	Staubkategorie
Ex t	Explosionsschutztes Gehäuse für Bereiche, in denen Stäube eine Explosionsgefahr darstellen
IIIC	Staubgruppe
T85 °C	Maximal zulässige Oberflächentemperatur für Stäube
Db	Schutzstufe des Gerätes bei Gefährdung durch Staub
IP66	Schutzart IP

IECEX	
GAS	
Code	Beschreibung
Ex d	Explosionsschutztes Gehäuse für Bereiche, in denen Gase eine Explosionsgefahr darstellen
IIC	Gasgruppe
T6	Gastemperaturklassen
Gb	Schutzstufe des Gerätes bei Gefährdung durch Gas

IECEX	
STÄUBE	
Code	Beschreibung
Ex t	Explosionsschutztes Gehäuse für Bereiche, in denen Stäube eine Explosionsgefahr darstellen
IIIC	Staubgruppe
T85 °C	Maximal zulässige Oberflächentemperatur für Stäube
Db	Schutzstufe des Gerätes bei Gefährdung durch Staub
IP66	Schutzart IP

GOST-R	
(Zertifizierung NANIO CCVE)	
Code	Beschreibung
1	Schutzart
Ex d	Explosionsschutztes Gehäuse für explosionsgefährdete Bereiche
IIC	Gasgruppe
T6	Gastemperaturklassen
и	
DIP A21	Schutz gegen brennbaren Staub für Zonen 21-22
T <sub>A</sub> T6	Maximal zulässige Oberflächentemperatur für Stäube

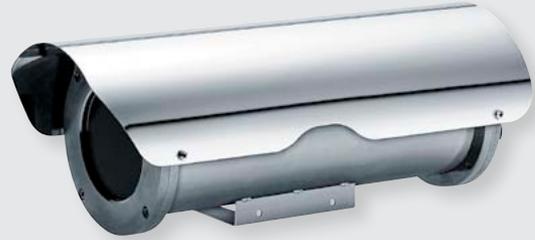
POSTIONIERUNG-  
SYSTEME  
ERPLSIONSSICHERE  
SYSTEME  
SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-  
BILDKAMERAS  
KAMER-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE  
SCHENNERER  
ZUR NÄCHSTLICHEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖRPER  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DIGITALE  
VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-  
TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DATABERTRAGUNG

# SYSTEME AUS EDELSTAHL

Die Gehäuse und S-N-Köpfe aus rostfreiem Stahl sind entwickelt worden, um Kameras vor besonders korrosionsfördernden Umweltbedingungen zu schützen. Sie sind vollkommen aus Innoxstahl AISI 316 hergestellt. In Anbetracht der hohen Anforderungen bei den Spezifikationen ist jeder Bestandteil exakt und genau ausgeführt worden. Dadurch sind sehr zuverlässige und hochwertige Produkte entstanden, die besonders gut für industrielle Anwendungen geeignet sind. Das Sortiment bietet auch verschiedene Modelle, die speziell für die Arbeit mit Wärmebildkameras entwickelt sind. Die Thermischen Kameras benutzen Germanium-Glas und andere spezielle Materialien zur Förderung der thermischen Vision.

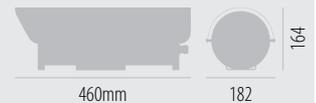
## NXM GEHÄUSE FÜR KORROSIONSFÖRDERNDE UMWELTBEDINGUNGEN

- Aus elektro-poliertem AISI 316 rostfreiem Stahl
- IP66/IP68, Eintauchtiefe bis -50m (Druck max 5 BAR)
- Zylinderförmiger Körper von zwei 9mm dicken Flanschen eingeschlossen
- 2 PG 13,5- Kabelschellen aus vernickeltem Messing für die externen Anschlüsse
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung und Doppelheizung (für Temperatur bis zu -40°C), Kameranetzteil, Luftbarriere + Filteranlage, Scheibenwischer und Scheibenwascherpumpe
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 88x86x334mm



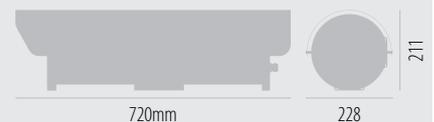
## NTM GEHÄUSE MIT WÄRMEKAMERAS FÜR KORROSIVE UMGEBUNGEN

- Aus elektro-poliertem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Für stark korrosive Umgebungen
- Fensterscheibe aus Germanium
- IP66/IP67
- Gelieferte Sonnenschutzdach und Heizung. Wahlfreie Kameranetzteil, Wischer und Wascher
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 88x86x334mm



## NXL GROSSFORMATIGES GEHÄUSE FÜR KORROSIVE UMGEBUNGEN

- Aus elektro-poliertem AISI 316 rostfreiem Stahl
- IP66/IP67
- Zylinderförmiger Körper von zwei Flanschen, vordere 12mm dicke Flansche und hintere 9mm, eingeschlossen
- 4 PG 13,5- Kabelschellen aus vernickeltem Messing für die externen Anschlüsse
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil, Scheibenwischer und Scheibenwascherpumpe
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 112x112x562mm



POSITIONIERUNG-EINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-BILDKAMERAS  
KAMERA-GEHÄUSE  
KUGEL-GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE  
SCHEINWERFER ZUR MÄCHTIGEN ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
DIGITALE VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

### NTL GEHÄUSE VON GROSSEN DIMENSIONEN FÜR WÄRMEBILDKAMERAS

- Fensterscheibe aus Germanium
- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Für stark korrosive Umgebungen
- IP66/IP67
- Erhältlich mit verschiedenen Fenstermaßen: Ø 55mm, Ø 70mm und Ø 110mm
- Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Netzteil für die Kamera, Scheibenwischer und Scheibenwascherpumpe
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 112x112x562mm



### NXW WASSERGEKÜHLTES KAMERAGEHÄUSE

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Zylinderförmiger Körper mit wasserfester doppelwandiger Kühlkammer, in der eine mit einem Außenkreis verbundene Kühlflüssigkeit umgewälzt wird
- IP66/IP67
- Standard Luftbarriere
- 2 PG 13,5- Kabelschellen aus vernickeltem Messing für die externen Anschlüsse
- Zubehör: Kameranetzteil, Filteranlage, getempertes Glas (max. 290°C), VICOR Glas (max. 400°C) oder Infrarot-Glas (max. 290°C)
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 78x78x345mm



### NTW WASSERGEKÜHLTES GEHÄUSE FÜR WÄRMEBILDKAMERAS

- Zink-Selen- Fensterscheibe für Wärmebildkameras, Wellenlänge 7.5 - 14µm (bis zu 200°C)
- Saphir- Fensterscheibe für Shortwave- Wärmebildkameras, Wellenlänge 0.75 - 4.5µm (bis zu 400°C)
- Doppelkammer aus AISI 316 elektro-polierem rostfreiem Stahl
- Für Installationen in Umgebungen mit hoher Außentemperaturen
- IP66/IP67
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 78x78x345mm



### NXPTH SCHWENK-NEIGE-KOPF AUS EDELSTAHL

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- IP66/IP67
- Feste horizontale Geschwindigkeit 5°/s und vertikale Geschwindigkeit 3°/s
- Für Höchsttragkraft bis 40kg
- Standard Potentiometer für Preset-Funktion
- Versionen 24Vac und 230Vac, 50/60Hz
- Für die NXM, NXL, NTM- und NTL- Gehäuse



POSTIONIERUNG- ENHETEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVIBRALISMUS GEHÄUSE	SCHWENNERER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDEI- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG
---------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	--	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	------------------------------------	-------------------------------

## HALTERUNGEN UND ADAPTER EDELSTAHLSYSTEME

### NXFWBT HALTERUNG ZUR SENKRECHTEN MONTAGE FÜR NXPTH- S/N KOPF

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Tragfähigkeit: 70kg
- Mit der Halterung NXWBPTH1 kombinierbar



### NXWBPTH1 WANDHALTERUNG FÜR NXPTH

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Tragfähigkeit: 70kg
- Kompatibel mit dem Montage-Adapter NXCOL, NXCW und NXWFBT



### NXWBL SPEZIAL-WANDHALTERUNG FÜR NXL- GEHÄUSE

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Tragfähigkeit: 40kg
- Kombinierbar mit den Modularelementen MPXCW und MPXCOL



### NXWBS1 WANDHALTERUNG

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Tragfähigkeit: 45kg
- Für NXM- und NXW- Gehäuse
- Kompatibel mit dem Montage-Adapter NXCOL und NXCW



### NXCOL MASTMONTAGE-ADAPTER

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Für die Mastdurchmesser: 110÷150mm
- Tragfähigkeit: 50kg



### NXCW ECKMONTAGE-ADAPTER

- Aus elektro-polierem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Tragfähigkeit: 50kg



NXL + NXWBL

POSITIONIERUNG-EINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-BILDKAMERAS  
KAMERA-GEHÄUSE  
KUGEL-GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE  
SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
DIGITALE VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

## ZUBEHÖR FÜR SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL

### ONXAB2 LUFTSCHRANKENFLANSCH

- Aus elektro-polierstem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Empfohlener Druck: 1 BAR
- Auf Wunsch im NXM- Gehäuse und Standard im NXW- Gehäuse



### NXFIGRU LUFTFILTERANLAGE

- Für die Luftbarriere ONXAB2, zur Reinigung der Luft, die normalerweise vom Kompressor erzeugte Öl- und Wasserteilchen enthält
- Filtration von Partikeln mit Durchmesser über 0,2 micron
- Betriebsdruck: 0,3÷2,5 BAR



### VIPNX SCHEIBENWISCHER FÜR GEHÄUSE

- Aus elektro-polierstem AISI 316 rostfreiem Stahl
- IP66/IP67
- Lieferbar in 230Vac oder 24Vac, beide 50/60Hz
- 3+1-poliger Anschluss zur einfachen Verdrahtung
- Einfach einbaubar an den NXM und NXL Gehäusen



### DTWRX- DATENEMPFÄNGER FÜR DIE FERNSTEUERUNG DES SCHEIBENWISCHERS UND DER PUMPE

- Fernsteuerung des Scheibenwischers und der Flüssigkeitspumpe der Serie WASPT im Stand-alone-Gehäuse
- Übertragungsmodus RS485
- Fernbedienung bis zu 1200m durch Steuertastatur



### WAS - WASPT WASCHERPUMPE UND WASSERTANK VON 5 ODER 23 LITER

- Scheibenwascher- Anlage mit Wassertank von 5l und 23l
- Verfügbar mit Förderhöhe von 5m, 11m, 30m
- Pumpe erhältlich in den Ausführungen 230Vac, 24Vac oder 120Vac (Baureihe WASPT, nachrüstbar für Platine DTWRX zur Fernsteuerung)
- In der Ausführung mit 11m und 30m Förderhöhe wird gemeldet, wenn der Wassertank leer ist. Die Pumpe wird abgeschaltet.



NXM + VIPNX + NXPTH + NXFWBT + NXWBPTH1



NXW + NXFIGRU + NXWBS

# WÄRMEBILDKAMERAS

Die Wärmebildkameras von Videotec erlauben auch bei völliger Dunkelheit, Nebel, Regen oder dichtem Rauch klare Sicht. Deshalb sind sie besonders geeignet für anspruchsvolle Hochsicherheitsanwendungen wie etwa die Kontrolle des Schiffs-, Straßen- und Eisenbahnverkehrs, die Brandmeldung und vieles mehr. Sie sind in robusten Gehäusen aus Aluminium oder Edelstahl untergebracht, die sie auch gegen aggressivste Umgebungsbedingungen vollständig schützen.

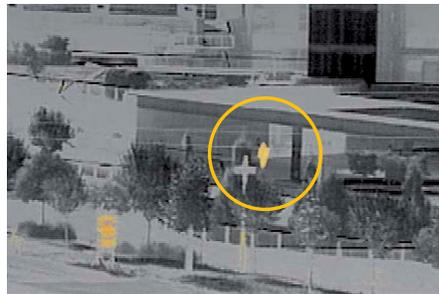
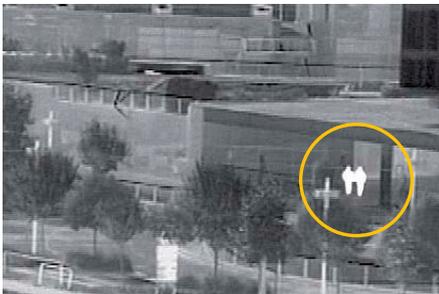
## HTC WÄRMEBILDKAMERA FÜR DEN AUSSENBEREICH

- Ungekühltes Vanadiumoxid-Mikrobolometer (VOx)
- Auflösung 320x256 oder 640x512 (PAL)
- Empfindlichkeit 50mK bei F/1,0
- Breite Objektivauswahl mit unterschiedlichen Brennweiten: 9mm, 19mm, 25mm, 35mm
- Durch OSD konfigurierbar
- Fensterscheibe aus Germanium
- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Erhältliches Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Öffnungsschutzalarm



## NTC WÄRMEBILDKAMERA FÜR AGGRESSIVE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Ungekühltes Vanadiumoxid-Mikrobolometer (VOx)
- Auflösung 320x256 oder 640x512 (PAL)
- Empfindlichkeit 50mK bei F/1,0
- Breite Objektivauswahl mit unterschiedlichen Brennweiten: 9mm, 19mm, 25mm, 35mm
- Videoausgang PAL/NTSC und serielle Steuerung RS422 für die Fernkonfiguration der Kamera
- Durch OSD konfigurierbar
- Aus elektro-poliertem AISI 316 rostfreiem Stahl
- Fensterscheibe aus Germanium
- IP66/IP67



# KAMERAGEHÄUSE

Die Gehäuse von Videotec sind aus erstklassigem Aluminium und neuartigen Kunststoffen gefertigt. Durch die hervorragende Verarbeitung sind sie robust, zuverlässig und darüber hinaus leicht zu installieren. Die zahlreich erhältlichen Sonderausstattungen wie die Beheizung, das Gebläse und die Filter, das Kamera-Netzteil oder der Scheibenwischer genügen allen Einsatzanforderungen.

## HOV ALUMINIUMGEHÄUSE MIT SEITENÖFFNUNG

- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Version mit einem sehr effizienten Lufrad verfügbar für Anwendungen mit IP Kamera und für hohe Temperaturen
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil, Lüfterunterstützte Heizung, Lüfter und Luftfilter, Alarmkontakt- Kit, eingebauter Wischer und Wascher
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x70x250mm

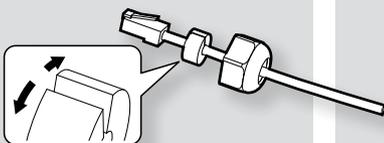


## HOV HIPOE ALUMINIUM-GEHÄUSE FÜR IP-UND MEGAPIXEL-KAMERAS (POWER OVER ETHERNET)

- HiPoE-Speisung der Heizung und der Netzwerkkamera
- Integrierter HiPoE Splitter, 24W, 12Vdc
- Standardkabel Cat.5e
- Kompatibel mit IEEE 802.3at/PoE Plus
- Gigabit fertig
- Für innere / äußere Installationen
- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Version mit sehr effizienten Lufrad
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Besondere M20- Kabelschelle für eine schnelle Ethernet- Verbindung / Trennung, ohne der RJ45- Stecker zu schneiden
- Über der Seitenöffnung bequemer Kamerazugriff
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x70x250mm



HOV HI-POE, VERSO HI-POE:  
SPEZIELLE KABELSCHELLE  
FÜR DIE SCHNELLE ETHERNET-  
VERBINDUNG / TRENNUNG.



POSITIONIERUNG-  
EINHEITEN

EXPLOSIONSSICHERE  
SYSTEME

SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL

WÄRME-  
BILDKAMERAS

KAMERA-  
GEHÄUSE

KUGEL-  
GEHÄUSE

ANTIVANDALSISCHES  
GEHÄUSE

SCHNITTWERKER  
ZUR MÄCHTIGEREN  
ÜBERWACHUNG

S-N-KÖRPER  
UND TELEMETRIE

HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA

DIGITALE  
VIDEOSYSTEME

BEDIEN-  
TASTATUREN

VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG

VIDEO- UND  
DATÄUBERTRAGUNG

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHNITTPUNKT ZUR NÄCHSTEN ÜBERWÄCHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

### HTV ALUMINIUMGEHÄUSE FÜR WÄRMEBILDKAMERAS

- Aus Aluminium und Sonnenschutzdach aus ABS- Kunststoff
- Fensterscheibe aus Germanium
- IP66/IP67
- Über der Seitenöffnung bequemer Kamerazugriff
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil, Alarmkontakt- Kit
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x70x250mm



### PUNTO TECHNOPOLYMERGEHÄUSE MIT SEITENÖFFNUNG

- IP66/IP67
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Mehrere Kombinationen von Kameras und Optiken
- Integrierte Heizung
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach und Kameranetzteil
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 70x70x250mm



PUNTO + SONNENSCHUTZDACH



PUNTO + WBOVA2 HALTERUNG



PUNTO + WBOVA2 HALTERUNG + SONNENSCHUTZDACH

### VERSO POLYKARBONATGEHÄUSE MIT SEITENÖFFNUNG

- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Antivandalismus (IK10)
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Version mit einem sehr effizienten Luftrad verfügbar für Anwendungen mit IP Kamera und für hohe Temperaturen
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil, Gebläse für Heizung, Lüfter und Filter, Alarmkontakt- Kit
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 70x70x270mm



### VERSO HI-POE GEHÄUSE FÜR IP-UND MEGAPIXEL-KAMERAS (POWER OVER ETHERNET)

- HiPoE-Speisung der Heizung und der Netzwerkkamera
- Integrierter HiPoE Splitter, 24W, 12Vdc
- Standardkabel Cat.5e
- Kompatibel mit IEEE 802.3at/PoE Plus
- Gigabit fertig
- Besondere M20- Kableschelle für eine schnelle Ethernet- Verbindung / Trennung, ohne der RJ45- Stecker zu schneiden
- Für innere / äußere Installationen
- Über der Seitenöffnung bequemer Kamerazugriff
- IP66/IP67 (mit Kableschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Version mit sehr effizienten Luftrad
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 70x70x230mm



### VERSO POLAR GEHÄUSE FÜR STRENGEN UNTERTEMPERATUREN

- Hochleistende Verwendung bis zu -55°C
- IP66/IP67 (mit Kableschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Montage mit 3 Kableschellen aus nickelplattiertem Messing mit Standard-Halterung
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach und Kameranetzteil
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 70x70x270mm



### VERSO COMPACT POLYCARBONAT KOMPAKTES GEHÄUSE MIT SEITENÖFFNUNG

- IP66/IP67 (mit Kableschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Antivandalismus (IK10)
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil, Gebläse für Heizung
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 63x63x210mm



VERSO COMPACT + KAMERA



POSITIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHENKUNGERBER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖRPER UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEFRI- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATÄUBERTRAGUNG
------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	---	------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	------------------------------------	-------------------------------

POSITIONIERUNG-  
EINHEITEN

EXPLOSIONSSICHERE  
SYSTEME

SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL

WÄRME-  
BILDKAMERAS

KAMERA-  
GEHÄUSE

KUGEL-  
GEHÄUSE

ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE

SCHNELLER  
ZUR NÄCHSTEN  
ÜBERWÄCHUNG

S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE

HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA

DIGITALE  
VIDEOSYSTEME

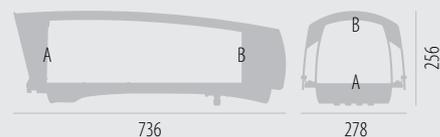
BEDIEN-  
TASTATUREN

VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG

VIDEO- UND  
DATAÜBERTRAGUNG

### HGV EXTRA GROSSES GEHÄUSE

- Große Abmessungen für die Installation der größten motorisierten Objective
- Unterteil aus Aluminium und Oberteil aus ABS- Kunststoff
- IP66/IP67
- Herausnehmbarer Oberkörper mit Sicherungsschnur
- Zubehör: Standard Sonnenschutzdach, Kameranetzteil, dreifache Lüftergestützte Heizung und Scheibenwischer
- Optionales Zubehör: Scheibenwascherpumpe
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL):
  - (A) 200x169x519mm
  - (B) 156x139x519mm



#### HGV - GETESTETE OPTIKEN

	Code	Zoom
FUJINON	C22x17B-S41	22x
FUJINON	D60x12.5	60x
COMPUTAR	H30Z1015 series	30x
TOKINA	TM55Z1038 series	55x
ERNITEC	Q10Z25SPNA	25x
ERNITEC	Q30Z25SPNA	25x
PENTAX	H15Z/TS15Z	15x
PENTAX	H18Z	18x
PENTAX	H20Z/TS20Z	20x
PENTAX	H55Z	55X

### HEG GROSSES GEHÄUSE

- Für größer Objektiv
- IP66/IP67
- Aus Aluminium
- Öffnung mit herausnehmbarem Schlittenkörper
- Mit 3+1- und 6+1- Polen- Verbinder und 1 BNC mit vorverkabeltem Koaxial-Kabel für den Video- Eingang zur Verfügung, statt der Kabelschellen (Mod. 036)
- Das Gehäuse ist auch in der Version mit einem sehr effizienten Lüfter verfügbar für Anwendungen mit IP Kamera und für hohe Temperaturen
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil, Lüfter und Luftfilter, Scheibenwischer und -wascher, verstärkte zwei- (bis zu -40°C) oder dreifache Heizung (bis zu -50°C)
- Innere Nutzabmessungen mit Heizung (WxHxL): 134x88X273mm (HEG37); 134x88X363mm (HEG47)



### HTG GEHÄUSE VON GROSSEN DIMENSIONEN FÜR WÄRMEBILDKAMERAS

- Fensterscheibe aus Germanium
- IP66/IP67
- Aus Aluminium
- Stärke und Zuverlässigkeit
- Zubehör: mitgelieferte Sonnenschutzdach und Heizung. Wahlfreie Kameranetzteil und Wischer und Wascher
- Wahlfreie Kameranetzteil und Wischer und Wascher
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 134x88x273mm



### HEB WASSERFESTES ALUMINIUMGEHÄUSE

- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Öffnung mit herausnehmbarem Schlittenkörper
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Gebläse für Heizung, Kameranetzteil, Lüfter und Luftfilter
- Innere Nutzabmessungen mit Heizung (WxHxL): 90x85X190mm (HEB26); 90x85X250mm (HEB32)



### HEA WASSERDICHTES MITTELGROSSES GEHÄUSE

- Aus Aluminium
- IP66/IP67
- Öffnung mit herausnehmbarem Schlittenkörper
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Kameranetzteil
- Innere Nutzabmessungen mit Heizung (WxHxL): 84x70x220mm



### HEK GEHÄUSE AUS ALUMINIUM UND THERMOPLASTISCHEM MATERIAL

- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Voreingestellt für Halterung mit internem Kabelverlauf
- Öffnung mit herausnehmbarem Schlittenkörper
- Lieferbares Zubehör: Sonnenschutzdach, Heizung, Gebläse für Heizung, Kameranetzteil, Lüfter und Luftfilter
- Innere Nutzabmessungen mit Heizung (WxHxL): 82x62x190mm (HEK26); 82x62x235mm (HEK30)



POSITIONIERUNG- ENNEHRTEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHNITTWEITER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWICKUNG	S-N-KÖRPER UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEHÖR- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTILGUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRÄGUNG
------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	--	------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	------------------------------------	------------------------------

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS-GEHÄUSE
SCHNEIDER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

## ZUBEHÖR FÜR KAMERAGEHÄUSE

### LÜFTER FÜR HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG

- Zwangsluftumwälzung
- Gleichmäßige Temperaturverteilung innerhalb des Gehäuses
- Für die Gehäuse der Baureihe VERSO, VERSO COMPACT und HOV

### HEIZUNG

- Thermostatgesteuertes PTC-Heizelement 20W oder 40W (Ton  $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ; Toff  $\geq 22^{\circ}\text{C}$ )
- Erhältlich in der Niederspannungsversion (12Vdc/24Vac) oder der Hochspannungsversion (115/230Vac)

### VERSORGUNGSSTROMKREIS FÜR KAMERA

- Innerhalb des Gehäuses installierbar
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen mit Eingang 115/230Vac und Ausgang 24Vac/12Vdc



### LÜFTER MIT LUFTFILTER

- Mit thermostatgesteuertem Kühlflüfter (Ton  $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ; Toff  $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ) und Filter
- In 3 Ausführungen lieferbar: 12Vdc, 24Vac und 230Vac
- Für die HEP, HEK, HEB Gehäuse



### ÖFFNUNGSSCHUTZALARM AUF PLATINE FÜR VERSO- UND HOV- GEHÄUSE

- Mit Schrauben und Schlüssel zur Vandalismussicherung
- Für Gehäuse VERSO und HOV



### GUMMIDICHTUNGSRINGE

- Für Halterung mit innen verlaufender Kabelführung
- Passend für Halterungen WBOVA2 und WCM4A2
- IP66/IP67



### WASCHERPUMPE UND WASSERTANK VON 5 ODER 23 LITER

- Scheibenwascher- Anlage mit Wassertank von 5l und 23l
- Verfügbar mit Förderhöhe von 5m, 11m, 30m
- Pumpe erhältlich in den Ausführungen 230Vac, 24Vac oder 120Vac (Baureihe WASPT, nachrüstbar für Platine DTWRX zur Fernsteuerung)
- In der Ausführung mit 11m und 30m Förderhöhe wird gemeldet, wenn der Wassertank leer ist. Die Pumpe wird abgeschaltet.



### SCHEIBENWISCHER FÜR HEG

- Direkt auf dem Gehäusekorpus installierbar
- Er beinhaltet die Halterung für die von der Pumpe gespeisten Waschspritzdüse
- Erhältlich in den Ausführungen 24Vac und 230Vac, max. 7W
- Für die Gehäuse der Baureihe HEG



### DATENEMPFÄNGER FÜR DIE FERNSTEUERUNG DES SCHEIBENWISCHERS UND DER PUMPE

- Fernsteuerung des Scheibenwischers und der Flüssigkeitspumpe der Serie WASPT im Stand-alone-Gehäuse
- Übertragungsmodus RS485
- Fernbedienung bis zu 1200m durch Steuertastatur



### WASSERFESTER ANSCHLUSSKASTEN

- IP55
- Für die Aufnahme von Verkabelungen oder Hilfsplatinen



ZUBEHÖR KOMPATIBILITÄT											
	PUNTO	HOV	HTV	VERSO	VERSO COMPACT	HGV	HEG	HTG	HEB	HEA	HEK
Sonnenschutzdach	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Heizung 20W, 12Vdc/24Vac	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Heizung 40W, 115/230Vac	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Lüfter mit Luftfilter 12Vdc	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Lüfter mit Luftfilter 24Vac	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Lüfter mit Luftfilter 230Vac	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
Innennetzteil 12Vdc 12Vdc OUT, 100÷240Vac IN, 1A max	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
Innennetzteil 12Vdc OUT, 230Vac IN 400mA max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
Internes Netzteil 24Vac OUT, 230Vac IN, max. 400mA	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserfeste Anschlußdose	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Netzteil 12Vdc OUT in Wasserfeste Anschlußdose, 100÷240Vac IN, 1A max	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Netzteil 24Vac OUT in Wasserfeste Anschlußdose, 230Vac IN, 400mA max	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Scheibenwischer 24Vac	-	✓ <sup>1</sup>	-	-	-	✓ <sup>1</sup>	✓	-	-	-	-
Scheibenwischer 230Vac	-	✓ <sup>1</sup>	-	-	-	✓ <sup>1</sup>	✓	-	-	-	-
Pumpe mit Wassertank, 24Vac	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Pumpe mit Wassertank, 120Vac	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Pumpe mit Wassertank, 230Vac	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Pumpe mit Wassertank, 24Vac (nur mit DTWRX)	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Pumpe mit Wassertank, 120Vac (nur mit DTWRX)	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Pumpe mit Wassertank, 230Vac (nur mit DTWRX)	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Scheibenwischer/ Pumpe Steuerung	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Lüfter im Dauerbetrieb für Heizungsunterstützung, 12Vdc	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Lüfter im Dauerbetrieb für Heizungsunterstützung 24Vac	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Lüfter im Dauerbetrieb für Heizungsunterstützung 230Vac	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Öffnungssicherer Alarmkontakt	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Integriert

POSITIONIERUNG- ENHÄUERTEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMEREN- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHNITTWERKER ZUR MÄCHTIGEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDEIEN- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRAGUNG
-------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------	----------------------------	---	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------------------	------------------------------

## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR KAMERAGEHÄUSE

### WBJA WANDHALTERUNG

- Schwenkbares Kugelgelenk
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 25kg
- Für alle großen und mittelgroßen Gehäuse



### WBMA WANDHALTERUNG

- Schwenkbares Kugelgelenk
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 25kg
- Für mittelgroßen und kleinen Gehäuse



### WBOVA2 WANDHALTERUNG

- Innere Kabelführung
- Schwenkbares Kugelgelenk
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 25kg



### WBOV3A2 WANDHALTERUNG

- Innere Kabelführung
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 25kg
- Stützplatte und dichtem Anschlußkasten ermöglichen die Kabelführung zum Kasten



### WBLA WANDHALTERUNG FÜR HGV

- Aus massiven Aluminiumguß, Anticorodal
- Tragfähigkeit: 70kg



### WCM3A DECKENHALTERUNG

- Schwenkbares Kugelgelenk
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 15kg



### WCM4A2 DECKENHALTERUNG

- Innere Kabelführung
- Aus Aluminiumrohr
- Tragfähigkeit: 15kg
- Verfügbare WCMPA- Verlängerung um 500mm



### WCM5A DECKENHALTERUNG

- Kugelgelenk
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 15kg
- Verfügbare WCMPA- Verlängerung um 500mm



### WCMPA VERLÄNGERUNG FÜR HALTERUNGEN WCM4A2 UND WCM5A

- Aus Aluminium
- Um 500mm Verlängerung



### WFCA SÄULENHALTERUNG

- Schwenkbares Kugelgelenk
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 15kg
- Kompatibel mit WFWBTA Länge-Vergrößerung



## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR KAMERAGEHÄUSE

### WSFPA MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Für die Mastdurchmesser: 65 ÷ 110mm
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 30kg
- Für Halterungen WBJA, WBMA und WBOVA2



### DBHWGC MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Für die Mastdurchmesser: 210÷225mm
- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 25kg
- Installieren mit WCPA Befestigungsplatte



### WCWA ECKMONTAGE-ADAPTER

- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 30kg
- Passend für Halterungen WBJA, WBMA und WBOVA2



### WCPA BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR WÄNDE MIT SCHWACHER STRUKTUR

- Aus Aluminium
- Verfügbar auch mit einer Verbindungsdose für Innenkabelverlauf
- Passend für Halterungen WBJA, WBMA und WBOVA2



### GEHÄUSE/HALTERUNGEN KOMPATIBILITÄT

Halterung	Wandhalterungen					Deckenhalterungen			Säulemontage
	WBLA	WBJA	WBMA	WBOVA2	WBOV3A2	WCM3A	WCM4A2	WCM5A	WFWCA
Länge	457mm	285mm	226mm	201mm	238mm	300mm	412mm	412mm	185mm
PUNTO	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOV	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTV	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VERSO COMPACT	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VERSO	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HGV	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
HEG	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
HTG	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
HEB	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HEA	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓
HEK	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### KOMPATIBILITÄT HALTERUNGEN/ADAPTER

	Halterungen für Gehäuse		
	WBJA	WBMA	WBOVA2
<b>Massive Mastschelle Halterung</b>			
WSFPA	✓		✓
DBHWGC	✓		✓
<b>Winkeladaptermodul</b>			
WCWA	✓		✓
<b>Gegenplattenadapter</b>			
WCPA	✓		✓

# KUGELGEHÄUSE

Die Kugel-Gehäuse für diskrete Überwachung von Videotec eignen sich für Innen- und Außenbereich. Ihre spezielle Konstruktion ermöglicht die Tarnung als Standard Beleuchtungssystem. Diese Kugel-Gehäuse sind leicht zu installieren und können Kameras mit festem Objektiv, Speed-Domes oder Netzwerk-Kameras aufnehmen. Diese Gehäuse sind für Flughäfen, Supermärkte, Einkaufszentren besonders geeignet. Eine große Auswahl an Montagezubehör ist lieferbar, um allen Installationanforderungen zu entsprechen.

## MEDUSA UNIVERSALKUGELGEHÄUSE FÜR DISKRETE VIDEOÜBERWACHUNG

- Patentiert Oben-Öffnungssystem
- Aus Aluminium mit Acryl Unterhalbkugel
- Für innere / äußere Installationen
- Kameranetzteil mitgeliefert
- IP66 (nicht für belüftete Ausführung)
- Decken-Montage, Brüstung-Montage oder Wand-Montage mit interner Kabelführung
- Universal Innenadapter geeignet ist für die meisten der Speed Domes und Network Kameras, wie AXIS, PANASONIC, SONY, JVC, CANON, ACTi, GRANDEYE, COMPRO TECHNOLOGIES, usw.
- Ausführung mit Kühlsystem
- Helltransparentes oder dunkles Unterhalbkugel
- Sonderadapter für Kameras SONY SNC-RH124P, SNC-RX-530, SNC-RX-550, SNC-RX-570, SNC-RS44P, SNC-RS46P
- Verfügbare Anti-Vandalismus- Polikarbonat- Unterhalbkugel
- Zubehör: Heizung mit Lüfterunterstützung und verstärkte Heizung für niedrige Temperaturen



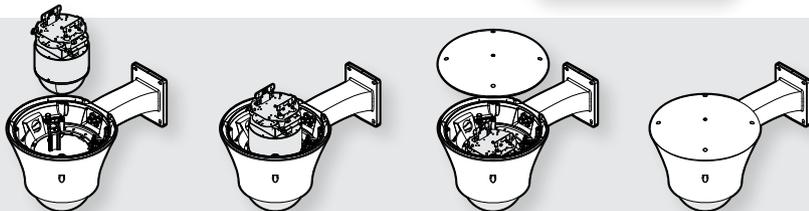
MEDUSA + DBH06



BELÜFTETE AUSFÜHRUNG MIT DOPPEL-FILTER FÜR DIE LUFTWECHSEL



MEDUSA + DBH07 + DBH08



EINFACHE MONTAGE IN 4 SCHRITTEN

POSITIONIERUNG-EINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-BILDKAMERAS  
KAMERA-GEHÄUSE  
KUGEL-GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE  
SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
DIGITALE VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

MEDUSA - ADAPTERAUSWAHLHILFE									
Adapter		ODBH18H210 ODBH18V210	ODBH18H211 ODBH18V211	ODBH18H214 ODBH18V214	ODBH18H110 ODBH18V110	ODBH18H112 ODBH18V112	ODBH18H114 ODBH18V114	ODBH18H110 ODBH18V110	ODBH18H111 ODBH18V111
Netzinspeisung		24Vac			100-240Vac			230Vac	
Generische Kameras									
Speisung	12Vdc	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
	24Vac	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
	24Vdc	-	-	-	-	✓	-	-	-
	230Vac	-	-	-	-	-	-	✓	-
Getestete Kameras									
ACTi	ACM-8511	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	CAM-6510	-	✓	-	-	-	-	-	✓
AXIS	213	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	214	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	215	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	231, 232	-	✓	-	-	-	-	-	✓
	233D	-	✓	-	-	✓	-	-	-
CANON	VB-C50i	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
	VB-C300	✓	-	-	✓	-	-	-	-
COMPRO TECHNOLOGIES	IP540	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	IP570	✓	-	-	✓	-	-	-	-
GRANDEYE	HALOCAM IPC	-	-	-	✓	-	✓	-	-
JVC	TK-C685	-	✓	-	-	-	-	-	✓
	TK-C685E	-	✓	-	-	-	-	-	✓
	TK-C686	-	✓	-	-	-	-	-	✓
	TK-C686E	-	✓	-	-	-	-	-	✓
	VN-V685U	-	✓	-	-	-	-	-	✓
	VN-V686U	-	✓	-	-	-	-	-	✓
PANASONIC	BB-HCM381	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	WV-NS202	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	WV-NS950	-	-	-	✓	-	-	-	-
	WV-CS950	-	-	-	✓	-	-	-	-
	WV-CS954	-	✓	-	-	-	-	-	✓
SONY	SNC-RZ25P	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
	SNC-RZ30	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	SNC-RZ50P	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	SNC-RX-530	-	-	-	-	-	✓	-	-
	SNC-RX-550	-	-	-	-	-	✓	-	-
	SNC-RX-570	-	-	-	-	-	✓	-	-
	SNC-RH-124P	-	-	-	-	-	✓	-	-
	SNC-RS-44P	-	-	-	-	-	✓	-	-
	SNC-RS-46P	-	-	-	-	-	✓	-	-

POSITIONIERUNG- ENNERTEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHNITTWEITERER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWICKLUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEIEN- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTILGUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRAGUNG
-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	---	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	------------------------------------	------------------------------

POSITIONIERUNGSEINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHENKWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR MEDUSA

### DBH06 WANDHALTERUNG FÜR MEDUSA KUGELGEHÄUSE

- Aus Aluminium
- Epoxypolyesterpulver-Lackierung, RAL9002
- Innere Kabelführung



### DBH07 DECKEN- / GELÄNDERHALTERUNG FÜR MEDUSA KUGELGEHÄUSE

- Aus Aluminium
- Epoxypolyesterpulver-Lackierung, RAL9002
- Innere Kabelführung



### PTCC1 MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 50kg
- Für die Mastdurchmesser: 80÷150mm
- Für DBH06 geeignet



### WCWGC ECKMONTAGE-ADAPTER

- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 50kg
- Für DBH06 geeignet



### DBHWGC MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Für die Mastdurchmesser: 210÷225mm
- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 25kg
- Für DBH06 geeignet



MEDUSA + DBH06 + DBHWGC

**DBH24K KUGELGEHÄUSE FÜR DISKRETE ÜBERWACHUNG**

- Aus Kunststoff- Material mit mit Acryl Unterhalbkugel
- IP65
- Adapter für verschiedene Hochgeschwindigkeit-S-N-köpfe und Network-Kameras (beachten Sie die entsprechende Tabelle)
- Decken-Montage, Brüstung-Montage oder Wand-Montage mit interner Kabelführung
- Zubehör: Standard Sonnenschutzdach, weiße Farbe und nach Wahl helltransparente oder dunkle Unterhalbkugel
- Optionales Zubehör: belüftete PTC Heizung mit Thermostat und Kameranetzteil



DBH24K + DBH04



**DBH24K - ADAPTERAUSWAHLHILFE**

	Modelle	Adapter	Heizung	
			24Vac	230Vac
Festkamera		ODBH24H000	-	-
		ODBH24H100	-	✓
		ODBH24H200	✓	-
AMERICAN DYNAMICS	ULTRA 8	ODBH24H221	✓	-
AXIS	213	ODBH24H144	-	✓
	213	ODBH24H244	✓	-
	214	ODBH24H151	-	✓
	231, 232	ODBH24H149	-	✓
	231, 232	ODBH24H249B	✓	-
CANON	VB-C50iR	ODBH24H144	-	✓
	VB-C50iR	ODBH24H244	✓	-
PANASONIC	WV-CS570, WV-CS320, VW-CS850, NS320	ODBH24H121	-	✓
	WV-CS570, WV-CS320, VW-CS850, NS320	ODBH24H221	✓	-
	WV-CS950	ODBH24H149	-	✓
	BB-HCM580	ODBH24H150	-	✓
	NS-202	ODBH24H154	-	✓
SONY	SNC-RZ30P, EVI-D70P/W	ODBH24H142	-	✓
	SNC-RZ30P, EVI-D70P/W	ODBH24H242	✓	-
	SNC-RZ25P, SNC-RZ50P	ODBH24H248B	✓	-

POSITIONIERUNG-  
ENHÄRTEN  
SYSTEME  
EXPLOSIONSSICHERE  
SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-  
BILDKAMERAS  
KAMERA-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE  
SCHEINWERFER  
ZUR NÄCHSTLICHEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DIGITALE  
VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-  
TASTATÜREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DATANÜBERTRAGUNG

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHENKWERFER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR KUGELGEHÄUSE

### DBH03 DECKENHALTERUNG FÜR DBH24- KUGEL

- Aus Aluminium
- Schwarze Epoxypolyesterpulver-Lackierung
- Innere Kabelführung
- Länge: 922mm



### DBH04 WANDHALTERUNG FÜR DBH24- KUGEL

- Aus Aluminium
- Schwarze Epoxypolyesterpulver-Lackierung
- Innere Kabelführung



### DPTCH1 MASTMONTAGE-ADAPTER

- Aus Aluminium
- Für die Mastdurchmesser: 80÷150mm
- Kann verbunden werden mit DBH04
- Tragfähigkeit: 50kg



### DCWGH ECKMONTAGE-ADAPTER

- Aus Stahl
- Für DBH04 geeignet
- Tragfähigkeit: 50kg



### DBHWG MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Für die Mastdurchmesser: 210÷225mm
- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 25kg
- Für DBH04 geeignet



### DSBH120 GEHÄUSE FÜR DIE UNAUFFÄLLIGE DECKENÜBERWACHUNG

- Befestigung direkt an der Decke- oder an der Zwischendecke
- Durchmesser: 120mm
- Zum Einbau an Zwischendecke
- Erhältlich mit klarem oder dunklem Glas
- Aus Aluminium mit Acryl Unterhalbkugel
- Justierbaren Halter für die Kameramontage inkl.



# ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE

Besonderes Augenmerk ist auf den Entwurf und die Konstruktion dieser Produkte gerichtet worden, die wegen ihrer Eigenschaften in Spezialbereichen eingesetzt werden. Die Anti-Vandalismus-Schutzgehäuse bestehen völlig aus Stahl mit Epoxypolyesterpulver-Lackierung. Schwere und zuverlässige Ausführung.

## AVBPH KUGELSICHERES GEHÄUSE MIT GROSSEN ABMESSUNGEN

- Aus sehr dickem Aluminium mit Front- und Rückseiten aus Aluminium (30mm Dicke)
- Schlagfestigkeit IK10 gemäß EN 62262
- IP54
- 18mm dickes kugelsicheres Frontglas, in einer stofffesten Metalstruktur
- Seitenblechverkleidung aus 3mm dickem rostfreiem Stahl
- Zubehör: Standard Sonnenschutzdach und Heizung; optional Lüfter und Kameranetzteil
- Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 122x100x380mm



## AVTPSK ANTI-VANDALISMUS- DECKENGEHÄUSE FÜR INNENMONTAGE

- Aus 2,5mm dickem Stahlblech
- 4mm dickes Schutzglas aus kratzsicherem Polycarbonat
- Schlagfestigkeit IK10 gemäß EN 62262
- Schwenköffnung mittels Schloss mit Individual- oder Universalschlüssel
- Keine externen Schrauben
- 3 M20- Kabelschellen für externe Anschlüsse oder direkt von der Decke
- Erhältliches Zubehör: Heizung mit Thermostat, Kameranetzteil und öffnungssicherer Alarmkontakt



## AVTPSC ANTI-VANDALISMUS- DECKENGEHÄUSE IM KOMPAKTEN FORMAT FÜR INNENMONTAGE

- 4mm dickes Schutzglas aus PMMA
- Schlagfestigkeit IK08 gemäß EN 62262
- Schwenköffnung mittels Schloss mit Universalschlüssel
- Aus 1,5mm dickem Stahlblech
- Keine externen Schrauben
- 2 Kabelschellen für externe Anschlüsse oder direkt von der Decke
- Erhältliches Zubehör: Heizung mit Thermostat und Kameranetzteil



POSTIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHWENK- KÖPFE ZUR MÄCHTIGEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDIEN- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTILGUNG	VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG
-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	---	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------------	-------------------------------

## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR VANDALISMUSSICHERE GEHÄUSE

### AVBPWBB HALTERUNG MIT INNENKABELFÜHRUNG UND BEFESTIGUNGSPLATTE

- Aus Aluminium
- Halterung mit Innenkabelführung, Befestigungsplatte und Anti-Vandalismus-Anschlußdose (AVBPWB01B)



AVBPWB01B



AVBPH + AVBPWBB

## ZUBEHÖR FÜR VANDALENSICHERE GEHÄUSE

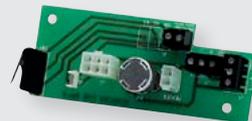
### HEIZUNG

- Thermostatgesteuertes PTC-Heizelement 20W oder 40W (Ton  $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ; Toff  $\geq 22^{\circ}\text{C}$ )
- Erhältlich in der Niederspannungsversion (12Vdc/24Vac) oder der Hochspannungsversion (115/230Vac)



### OAVTPSTA ÖFFNUNGSSCHUTZALARM AUF PLATINE

- Mit Schrauben und Schlüssel zur Vandalismussicherung
- Für AVTPSK- Gehäuse



### VERSORGUNGSSTROMKREIS FÜR KAMERA

- Innerhalb des Gehäuses installierbar
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen mit Eingang 115/230Vac und Ausgang 24Vac/12Vdc



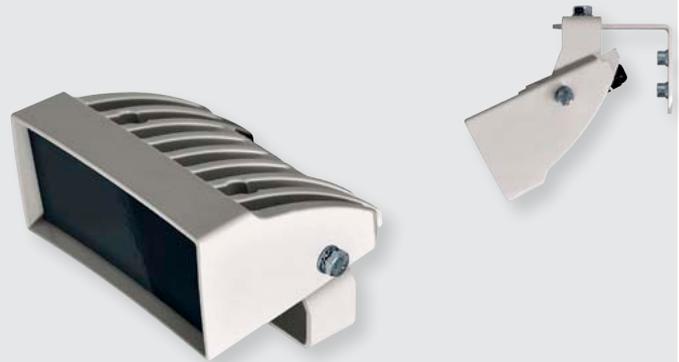
POSITIONIERUNGSEINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-BILDKAMERAS  
KAMERA-GEHÄUSE  
KUGEL-GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS-GEHÄUSE  
SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
DIGITALE VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

# SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG

Die Baureihe der für die Nachtüberwachung eingesetzten Scheinwerfer von Videotec garantiert eine exzellente Nachtsichtqualität, verbunden mit einer hohen Energieeffizienz und erheblich geringeren Installations- und Wartungskosten. Die neue Linie der LED-Scheinwerfer GEKO kann in Verbindung mit Kameras mit Standard- und Megapixel-Auflösung verwendet werden. Das von den Scheinwerfern GEKO erzeugte Licht leuchtet die gesamte Szene gleichmäßig aus. Dabei werden Hotspots und die Unterbelichtung für eine sichere Überwachung des Bereiches ausgeschaltet. Die Scheinwerfer GEKO gewährleisten innen wie außen eine klare Nachtsicht.

## GEKO IRH LED-SCHEINWERFER

- Hoch effiziente LED in SMD-Bauweise
- Hoch effizienter Kühlkörper für maximale Lebensdauer der LEDs
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Winkelausstrahlung: 10°, 30°, 60°
- Wellenlänge 850, 940 nm
- Einstellbare integrierte Fotозelle
- Potenzialfreier Kontakt für die externe Einschaltung
- Montage unter dem Gehäuse durch die Halterung OSUPPIR
- Geliefert mit Bügel für die Wandmontage
- IP66/IP67



GEKO IRH - ÖFFNUNGSWINKEL UND ABSTÄNDE			
Streuwinkel horizontal / vertikal	Wellenlänge 850nm, niedrige Leistung	Wellenlänge 850nm, hohe Leistung (=1,4 x niedrige Leistung)	Wellenlänge 940nm
10°	100m	140m	100m
30°	60m	84m	60m
60°	40m	56m	40m

Die Abstände und die Leistung hängen von der verwendeten Art der Kamera / Objektiv und den Umgebungsbedingungen ab.

## GEKO IRN LED-SCHEINWERFER

- Hoch effizienter Kühlkörper für maximale Lebensdauer der LEDs
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Der Scheinwerfer ist in 24Vac/12-24Vdc oder 90-240Vac mitgeliefert
- Winkelausstrahlung: 10°, 30°, 60°
- Wellenlänge 850, 940 nm
- Einstellbare Lichtintensität
- Einstellbare integrierte Fotозelle
- Eingang mit potenzialfreiem Kontakt für externe Einschaltung
- Ausgang mit potenzialfreiem Kontakt für Day/Night-Kamera
- Geliefert mit Bügel für die Wandmontage
- IP66/IP67



GEKO IRN - STREUWINKEL UND ABSTÄNDE EINZELNER SCHEINWERFER			
Streuwinkel horizontal / vertikal	850nm	940nm	
10°		240m	140m
30°		130m	80m
60°		80m	60m

Die Abstände und die Leistung hängen von der verwendeten Art der Kamera / Objektiv und den Umgebungsbedingungen ab.

POSITIONIERUNG-  
ENNIERTEN  
SYSTEME  
ERPLOSIONSSICHERE  
ROSTFREIEN STAHL  
SYSTEME AUS  
WÄRME-  
BILDKAMERAS  
KAMERA-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE  
SCHEINWERFER  
ZUR NÄCHTLICHEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DIGITALE  
VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-  
TASTATÜREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DATÄÜBERTRAGUNG

**IRBD LED-SCHEINWERFER**

- Korpus aus weißem Eloxaluminium und schwarzer Acrylstirnseite
- IP67
- 18 LED- Einheiten für Hochwirkungsgrad mit integriertem Versorgungskreis mit Grenzstrom
- Winkelausstrahlung: 10°, 30°, 60°
- Wellenlänge: 850nm



**IR INFRAROTSCHEINWERFER FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE**

- Wellenlänge: 850nm
- Aus Aluminium
- Schwarze Epoxypolyesterpulver-Lackierung
- IP66 (IP65 für IR300)
- Netzteil: 230Vac (IR50 auch 12Vac/Vdc)
- Verbrauch: IR50, 50W und IR300, 300W



IR50



IR300

IR50, IR300 - MERKMALE						
Modelle	Netzteil	Horizontal Öffnungswinkel	Vertikal Öffnungswinkel	Wellenlänge	Abstand	
IR50 spot	12Vac	10°	10°	850nm	20m	
IR50 flood	12Vac	40°	40°	850nm	16m	
IR50 wide	12Vac	60°	60°	850nm	12m	
IR50 flood	230Vac	40°	40°	850nm	16m	
IR300 spot	230Vac	10°	8°	850nm	65m	
IR300 flood	230Vac	23°	10°	850nm	50m	
IR300 wide	230Vac	40°	20°	850nm	35m	

Die übliche Distanz des zu beleuchtenden Subjektes hängt von dem Reflexionskoeffizient der beleuchteten Szene ab.

SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG  
 ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE  
 KUGEL-GEHÄUSE  
 KAMERA-GEHÄUSE  
 WÄRME-BILDKAMERAS  
 SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
 EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
 POSITIONIERUNG-EINHEITEN

## ZUBEHÖR FÜR SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG

### IRBA HALTERUNG FÜR ZWEI IR50- SCHEINWERFER-MONTAGE AUF HEG-GEHÄUSE

- Aus Aluminium
- Epoxypolyesterpulver-Lackierung, RAL9002



### OSUPPIR HALTERUNG FÜR 1 GEKO IRH ODER IR50 ODER IRBD- INFRAROTSCHEINWERFER FÜR PUNTO-, VERSO-, VERSO COMPACT-, HOV- UND HEG- GEHÄUSE

- Aus Aluminium
- Epoxypolyesterpulver-Lackierung, RAL9002
- Unter dem Gehäuse PUNTO besteht Kompatibilität nur mit den Halterungen WBJA oder WBMA.



### OIRCR DÄMMUNGSSCHALTER FÜR INFRAROTSCHEINWERFER

- Netzversorgung: 230Vac, 50/60Hz
- Kapazität: 2VA
- IP54



### IRPS12 SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT FÜR 12VAC-SCHEINWERFER

- Spannungsversorgung: 230Vac/12Vac, 75VA
- IP56



### IRHPS NETZTEILMODUL FÜR LED- INFRAROTSCHEINWERFER GEKO IRH

- Stromversorgung:
  - IN 230Vac 50/60Hz OUT 24Vac 30W
  - IN 120Vac 50/60Hz OUT 24Vac 30W
- IP66/IP67



HOV + OSUPPIR + GEKO IRH + WBJA



POSITIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDIEN- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTILGUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRAGUNG
------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	--	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------------	------------------------------

# SCHWENK-NEIGE-KÖPFE UND TELEMETRIE

Die Videotec-S-N-Köpfe wurden entwickelt und getestet, um den härtesten Arbeitsbedingungen standzuhalten. Das Sortiment der Telemetrie-Empfänger umfasst Produkte mit Mindestfunktionsstandards genauso wie komplette Anlagen. Die digitalen Telemetrie-Empfänger gestatten die Steuerung von motorisierten Schwenk-Neige-Köpfe und Kameraobjektiven über eine Reichweite von bis zu 1200 m, das Signal wird durch ein simples zweiadriges Telefonkabel übertragen.

## PTH300 AUSSEN SCHWENK-NEIGE-KOPF

- Für Höchsttragfähigkeit bis 12kg
- IP66
- Preset optional
- Aus Aluminium
- Standard Autopan-Funktion
- Ausführungen 24Vac und 230Vac, 50/60Hz
- Schwenkanschläge innen einstellbar
- Horizontale Geschwindigkeit 6°/s, vertikale Geschwindigkeit 3°/s



## PTH355P AUSSEN-S-N-KOPF MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT

- Für Höchsttragfähigkeit bis 12kg
- IP66
- Motoren DC (0-24Vdc)
- Aus Aluminium
- Vom Telemetrie-Empfänger DTRXDC kontrolliert
- Preset-Funktion
- Autopan Funktion
- Schwenkanschläge innen einstellbar
- Horizontale Geschwindigkeit von 0 bis 30°/s, vertikale Geschwindigkeit von 0 bis 18°/s



## PTH900 MASSIVER AUSSEN-S-N-KOPF

- Für Höchsttragfähigkeit bis 30kg
- IP66
- Aus Aluminium
- Standard Autopan-Funktion
- Preset optional
- Ausführungen 24Vac und 230Vac, 50/60Hz
- Schwenkanschläge innen einstellbar
- Horizontale Geschwindigkeit 6°/s, vertikale Geschwindigkeit 3°/s



## CBZ S-N-KOPF- UND OBJEKTIV-BEDIENTEIL, IM PULTGEHÄUSE

- Anschluß und Stromversorgung erfolgen direkt an den Schwenkkopf
- Autopan-Funktion Kontrolle
- Gehäuse aus Aluminium und Membran-Steuerpult aus Polycarbonat
- Objektiv mit Gemeinschaftsleitung oder Umpolung, 6/12Vdc
- Versionen 24Vac und 230Vac, 50/60Hz



POSITIONIERUNG-EINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-BILDKAMERAS  
KAMERA-GEHÄUSE  
KUGEL-GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE  
SCHEINWERFER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
DIGITALE VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

## HALTERUNGEN UND ADAPTER FÜR SCHWENK-NEIGE-KÖPFE UND TELEMETRIE

### PTAC WANDHALTERUNG FÜR S-N-KÖPFE DER SERIE PTH300

- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 35kg



### PTBC WANDHALTERUNG FÜR S-N-KÖPFE DER SERIE PTH900

- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 50kg



### PTPC MASTKAPPE FÜR S-N-KÖPFE DER SERIE PTH900, PTH300 UND PTH355P

- Aus Stahl
- Für die Mastdurchmesser: 80÷120mm
- Tragfähigkeit: 50kg



### WFWBTA SÄULENHALTERUNG

- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 50kg



### WSFPA MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Für die Mastdurchmesser: 65÷110mm
- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 30kg
- Für Halterung PTAC



### WCWA ECKMONTAGE-ADAPTER

- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 30kg
- Passend für Halterung PTAC



### WCPA BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR WÄNDE MIT SCHWACHER STRUKTUR

- Aus Aluminium
- Verfügbar auch mit einer Verbindungsdose für Innenkabelverlauf
- Passend für Halterung PTAC



### PTCC1 MASSIVE MASTSCHELLE HALTERUNG

- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 50kg
- Für die Mastdurchmesser: 80÷150mm
- Für Halterung PTBC



### WCWGC ECKMONTAGE-ADAPTER

- Aus Stahl
- Tragfähigkeit: 50kg
- Kompatibel mit PTBC



S-N-KÖPFE/HALTERUNGEN KOMPATIBILITÄT				
Schwenk-Neige-Köpfe	Wandhalterungen		Mastkappe	Säulmontage
	PTAC	PTBC	PTPC	WFWBTA
Halterung	PTAC	PTBC	PTPC	WFWBTA
Länge	360mm	458mm	-	185mm
PTH300	✓	-	✓	✓
PTH355P	✓	-	✓	✓
PTH900	-	✓	✓	✓

KOMPATIBILITÄT HALTERUNGEN/ADAPTER		
	Halterungen für S-N-Köpfe	
	PTBC	PTAC
Massive Mastschelle Halterung		
WSFPA	-	✓
PTCC1	✓	-
Winkeladaptermodul		
WCWA	-	✓
WCWGC	✓	-
Gegenplattenadapter		
WCPA	-	✓

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHWENKWERFER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

### DTRX3 TELEMETRIE-DATENEMPFÄNGER, 17 FUNKTIONEN

- 11 Standardfunktionen für die Steuerung von motorisierten S-N-Köpfen/Objektiven, 6 Hilfsfunktionen (2x trockene Kontakte, 1x 12Vdc, 1x 24Vac, Scheibenwischer und Pumpe)
- Die Konfiguration bleibt auch bei Stromabfall ausgehalten
- Auswahl Kommunikationsmodus: RS232, RS485, Current Loop und über Koaxialkabel (mit Zusatzsteckkarte DTCOAX und mit Matrizen SM42A - SM82A und SM84B-164B)
- Auswahl für die Versorgungsspannung des S-N-Kopfes (24Vac oder 230Vac) und Videokameras 12Vdc und 24Vac
- Speicherung von bis zu 40 Preset- Positionen
- Wählbare Kommunikationen: RS232, Current Loop, RS485 oder Koaxialkabel (durch optionale Platine DTCOAX)
- Lokale Steuerung von 4 Alarmeingängen (mit automatischem Aufruf einer Preset-Position im Alarmfall)
- Pelco Protokoll
- Auch erhältlich: 24Vac- Modell (DTRX324)
- Betriebstemperaturen: -20°C + 50°C



### DTMRX2 TELEMETRIE-DATENEMPFÄNGER, 12 FUNKTIONEN

- 11 Standardfunktionen für die Kontrolle von S-N-Köpfen und Optiken und 1 Funktion für die Kontrolle eines Hilfsausgangs (trockene Kontakt)
- Kommunikationsfunktion wählbar unter RS232, RS485 und über Koaxialkabel (über Matrix SM42A - SM82A und SM84B-164B)
- Aux-Hilfsfunktion zum Betrieb des Wischers
- Kommunikationsfunktion wählbar unter RS232, RS485 und über Koaxialkabel (über Matrix SM42A - SM82A und SM84B-164B)
- Kompatibel mit Protokoll Pelco D
- Auch erhältlich 24Vac- Modell (DTMRX224)
- Betriebstemperaturen: -20°C + 50°C
- RS232, RS485 Verstärker für Kettenkonfigurationen



### DTRXDC TELEMETRIE-DATENEMPFÄNGER, 13 FUNKTIONEN

- Für die Fernbedienung des PTH355P- S-N-Kopfes mit variabler Geschwindigkeit und Optiken
- 13 Funktionen (Hilfsfunktionen 2x trockene Kontakte)
- 14 Preset- Stellungen des S-N-Kopfes und der Optiken
- 7 zur Auswahl Geschwindigkeiten für Autopan
- RS232 und RS485 Serialverbindung zur Auswahl



### DTCOAX ZUSATZEINSTECKKARTE ZUM DATENEMPFANG ÜBER KOAXIALKABEL

- Leichter Einbau in DTRX3
- Empfang über Koax-Kabel mit SM42A - SM82A, SM84B-164B
- Max Entfernung zur Matrix: 350m



### MICRODEC485 MINI-TELEMETRIE-DATENEMPFÄNGER, 8 FUNKTIONEN

- 8 Funktionen (Pan, Tilt, Zoom, Focus)
- Einbau in die Gehäuse HEG, HEB möglich
- 24Vac- S-N-Kopf und Zoom/Focus- Funktionen eines motorisierten Objektivs 12Vdc mit Polaritätsumschaltung
- Serielle Verbindung in RS485
- Bis zu 32 adressierbare Empfänger
- Spannungsversorgung: 24Vac, 50/60Hz



### DTWRX DATENEMPFÄNGER FÜR DIE FERNSTEUERUNG DES SCHEIBENWISCHERS UND DER PUMPE

- Fernsteuerung des Scheibenwischers und der Flüssigkeitspumpe der Serie WASPT im Stand-alone-Gehäuse
- Übertragungsmodus RS485
- Fernbedienung bis zu 1200m durch Steuertastatur



POSITIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVIBRATIONSMUS GEHÄUSE	SCHWENKER ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEFRI- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRAGUNG
------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	------------------------------	--	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	------------------------------------	------------------------------

# HALTERUNGEN FÜR KAMERA

Einfach zu installieren, die Videotec Kamerahalterungen erfüllen unterschiedliche Anforderungen, sowohl für Decken- und Wand-Installationen.

## WBCCA HALTERUNG FÜR DECKENMONTAGE UND WANDMONTAGE

- Aus Aluminium
- Tragfähigkeit: 5kg



## WBCLA HALTERUNG FÜR DECKENMONTAGE UND WANDMONTAGE

- Aus starkem Technopolymer
- Tragfähigkeit: 3kg
- Länge: 170mm
- Einstellung der Kamera mittels einer einzigen Schraube



## WBCV SERIE VON HALTERUNGEN FÜR DECKENMONTAGE UND WANDMONTAGE

- Aus Aluminium mit Basis aus Nylon
- Lieferbare Längen: 80, 140, 190mm
- Optionale Verlängerung von 50mm (WBCP5A)
- Einstellung und Befestigung mittels einer manuellen Überwurfmutter



## WBCD SERIE VON HALTERUNGEN FÜR DECKENMONTAGE UND WANDMONTAGE

- Aus Aluminium mit Basis und Kopf aus Nylon
- Lieferbare Längen: 80, 140, 190mm
- Optionale Verlängerung von 50mm (WBCP5A)
- Einstellung der Kamera mittels einer einzigen Schraube



## LXBK1 HALTERUNG FÜR DECKENMONTAGE UND WANDMONTAGE

- Aus Nylon mit Fiberglas
- Länge: 100mm
- Farbe: Schwarz
- Schwenkbares Kugelgelenk



## LXBK2 AUSZIEHBARE HALTERUNG FÜR DECKENMONTAGE UND WANDMONTAGE

- Aus Nylon mit Fiberglas
- Ausziehbare Länge: von 125mm bis 190mm
- Farbe: Schwarz
- Schwenkbares Kugelgelenk



## LXBK3 AUSZIEHBARE HALTERUNG FÜR DECKENMONTAGE

- Aus Stahl und Nylon mit Fiberglas
- Ausziehbare Länge: von 750mm bis 900mm
- Farbe: Schwarz
- Schwenkbares Kugelgelenk



POSITIONIERUNG-EINHEITEN  
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
WÄRME-BILDKAMERAS  
KAMERA-GEHÄUSE  
KUGEL-GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS-GEHÄUSE  
SCHEINWERFER ZUR NÄCHTLICHEN ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
DIGITALE VIDEOSYSTEME  
BEDIEN-TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

# DIGITALE VIDEOSYSTEME

ALBERT ist ein Intelligenzverteilungssystem, das auf der Kooperation zwischen Einheiten basiert und über eine moderne Bewegungsanalyse verfügt. Besonders geeignet ist ALBERT für die Überwachung umlaufender Sperranlagen und für Anwendungen, bei denen mehrere Ereignisse zugleich auftreten können und die Bediener eine große Anzahl an Kameras kontrollieren müssen. Albert ist von Milestone integriert.

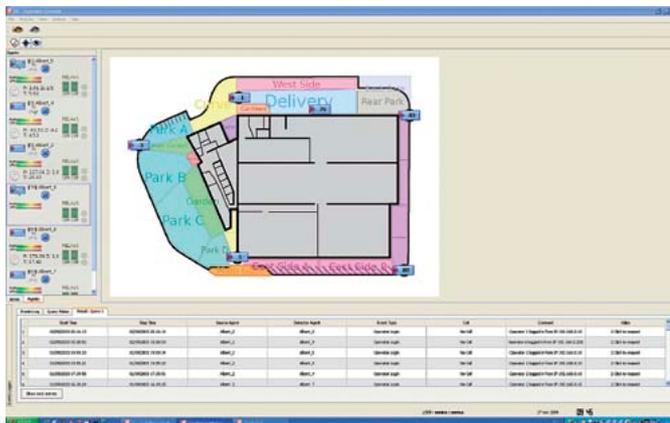
## ALBERT

### ENCODER MIT VERTEILTER INTELLIGENZ FÜR VIDEO CONTENT ANALYSE

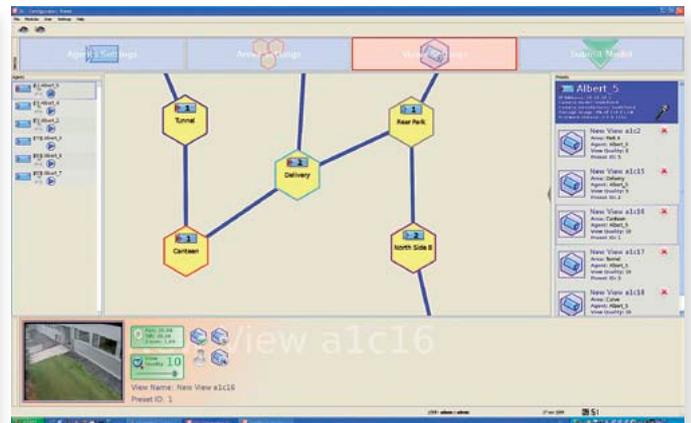
- Intelligente Ereigniserkennung
- Koordination unter den ALBERT-Einheiten
- Verteiltes Aufnahmesystem
- Selbsteinstellbare Algorithmen
- Konfiguration Drag'n'Drop
- Mit PTZ und ULISSE-Systemen kombinierbar
- Von Milestone XProtect® Suite integriert
- H264, volles D1, 30 fps
- Auflösung und Bildwiederholfrequenz einstellbar
- Mit Management-Software von Drittanbietern kombinierbar
- Festplatte mit Kompression H.264 (Sonderausstattung)
- Über das Netzwerk werden mehrere komprimierte und synchronisierte Video/Audiostreams transportiert; adaptive Bildwiederholfrequenz
- Kompression eines bidirektionalen Audiokanals
- Alarmgänge und Relaisausgänge
- SD Secure Digital Slot
- USB-RS485-Konverter für PC-Verbindung der DCJ und DCT Bedientastaturen



**albert**  
intelligent video armonia.



BETRIEBSBEREITE SOFTWARE MIT ANSICHTEN UND PROTOKOLLFENSTERN.



PRESETS EINSETZEN. DIE KAMERASVEREINIGUNG AN DEN ZONEN VON INTERESSE PASSIERT MIT EINEM EINFACHEN DRAG & DROP

POSTIONIERUNG-  
SYSTEME  
ERPLONSSICHERE  
ROSTFREIE STAHL  
SYSTEME AUS  
WARME-  
BILDKAMERAS  
KAMERA-  
GEHÄUSE  
KUGEL-  
GEHÄUSE  
ANTIVANDALISMUS  
GEHÄUSE  
SCHEINWERFER  
ZUR MÄCHTIGEN  
ÜBERWACHUNG  
S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE  
HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA  
DISTALE  
VIEFOSYSYME  
BEDIEN-  
TASTATUREN  
VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG  
VIDEO- UND  
DARÜBERTRAGUNG

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHWENKWERFER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

## EREIGNISSEERKENNUNG

▪ KEIN FEHLALARM BEI:



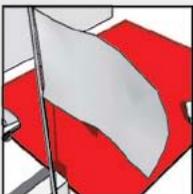
BEWEGUNG VON LAUB



SCHATTENÄNDERUNGEN



VERÄNDERUNGEN LICHT / WETTER

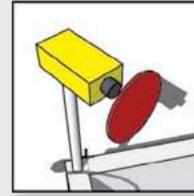


BEWEGUNGEN OSZILLIERENDER OBJEKTE

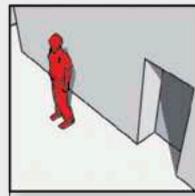
## VCA-REGELN

▪ ZUSÄTZLICH ZUM EINSATZ DER AUTOADAPTIVEN EREIGNISSEERFASSUNG HAT DER BENUTZER DIE MÖGLICHKEIT, EINE REIHE VON REGELN AUFZUSTELLEN, WIE ETWA:

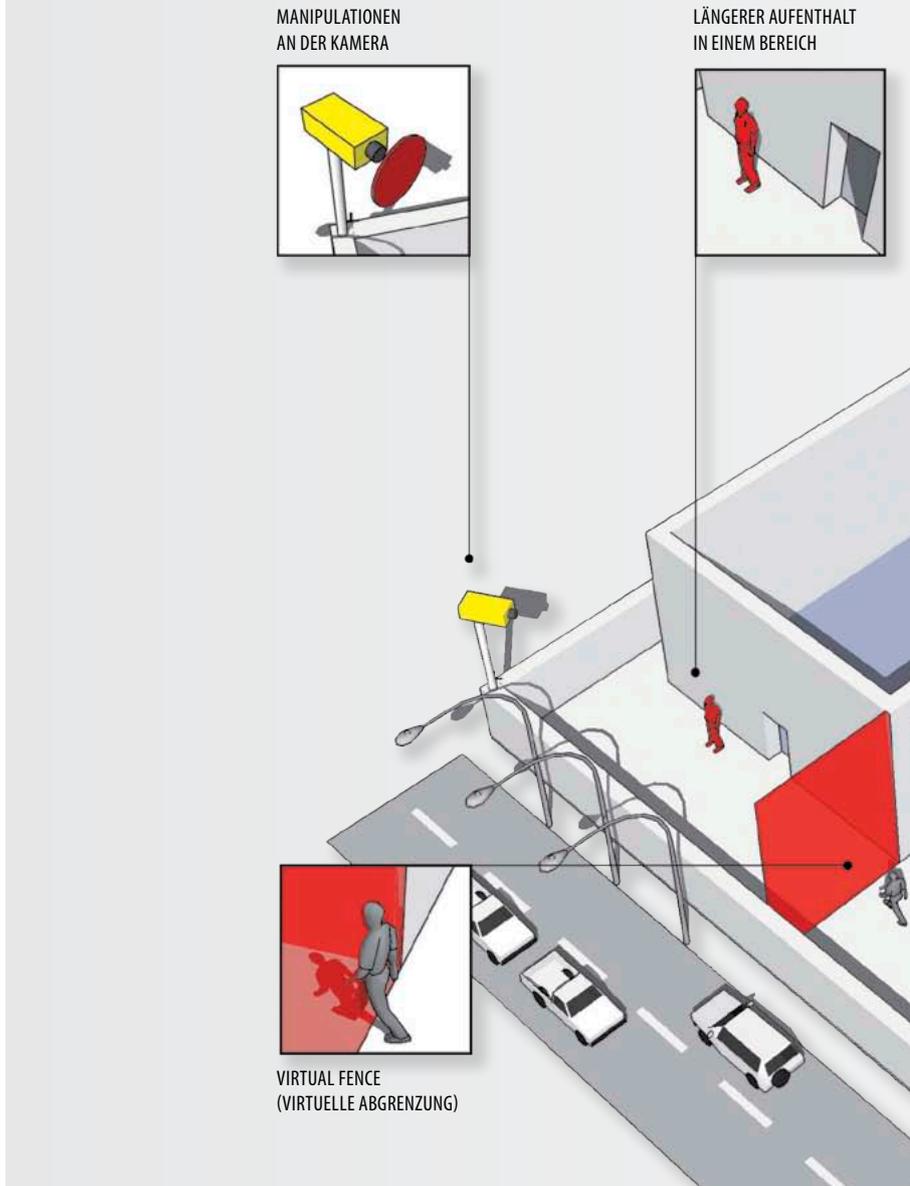
MANIPULATIONEN AN DER KAMERA



LÄNGERER AUFENTHALT IN EINEM BEREICH



VIRTUAL FENCE (VIRTUELLE ABGRENZUNG)



### BEISPIELE FÜR SCREENSHOTS DER EREIGNISSEERKENNUNG



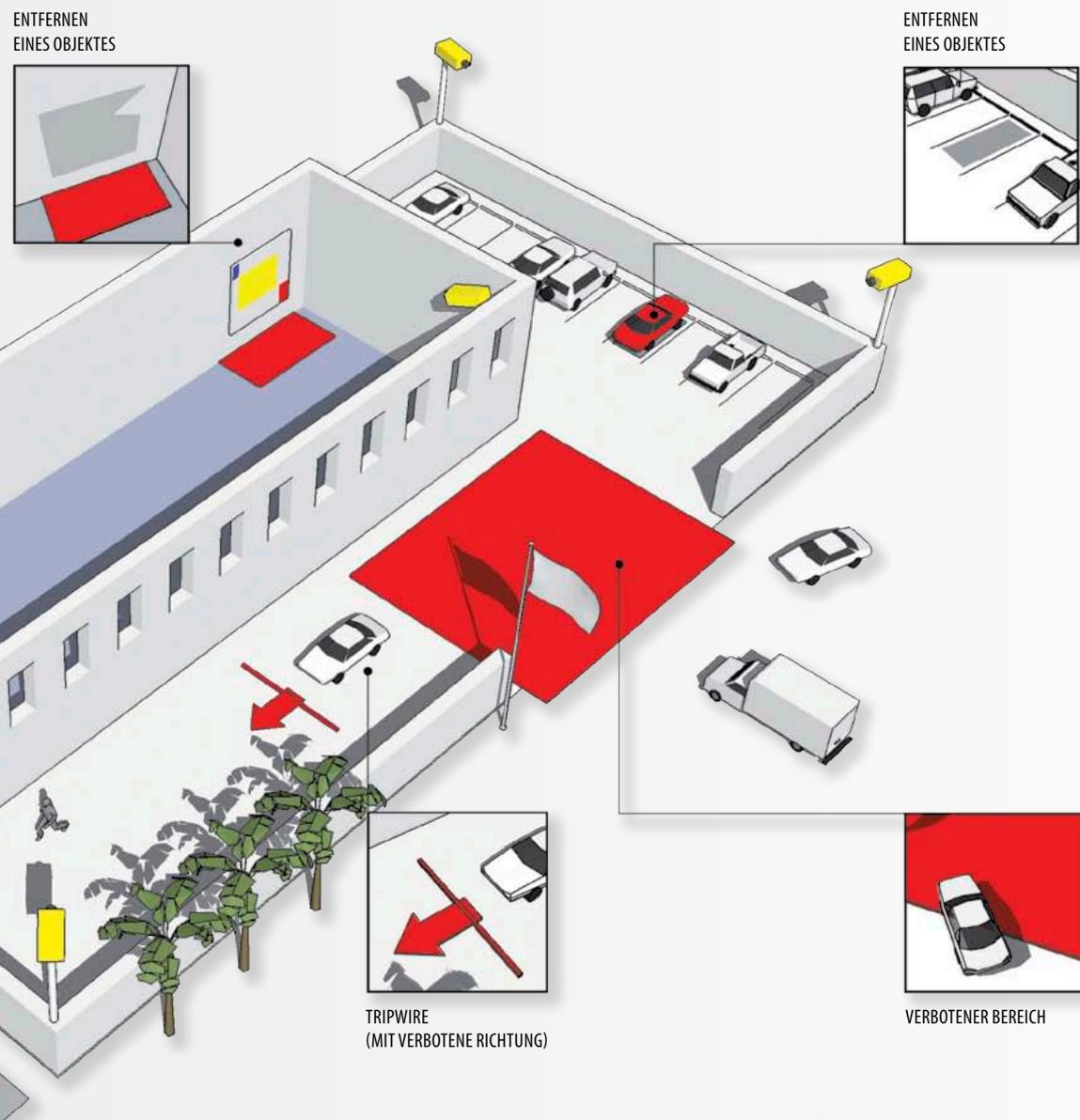
NACHTANSICHT EINES PARKPLATZES: VERBOTENER BEREICH / EINDRINGLINGE.



DIE NATÜRLICHE BEWEGUNG DES WASSERS GILT ALS NORMAL UND LÖST KEINEN FEHLALARM AUS.



STADTVERKEHR: TRIPWIRE.



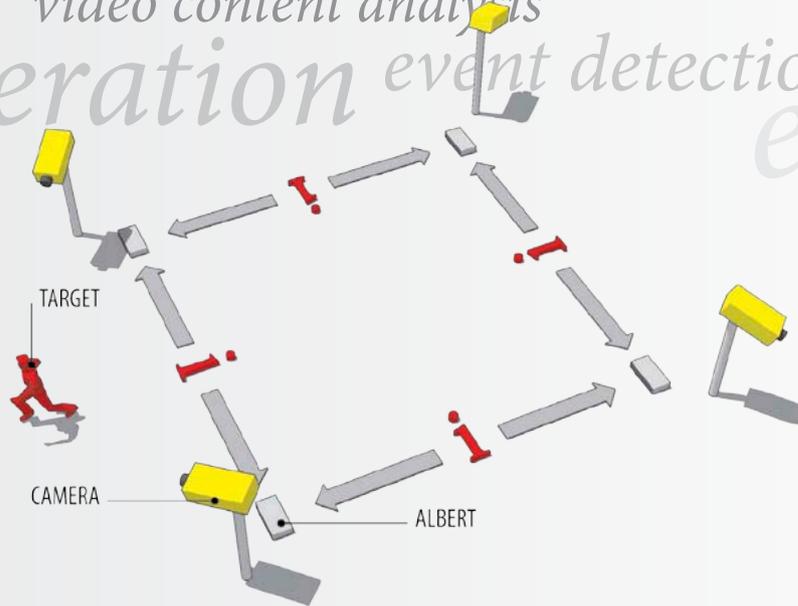
SEARCH FOR "VIDEOTEC ALBERT" ON **YouTube**  
Broadcast Yourself™

→ POSITIONIERUNGSEINHEIT MIT INTEGRIERTEM ALBERT  
VERFÜGBAR: ULISSE COMPACT + ALBERT 8

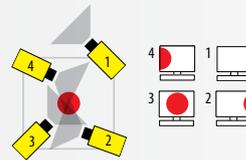


POSITIONIERUNG- EINHEITEN	ERPLÖSSUNGSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIWAUNDALENSIUS GEHÄUSE	SCHENKNERER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖRPER UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDEIEN- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTILGUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRÄGUNG
------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	------------------------------	--	------------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------------------	------------------------------

artificial intelligence optimization  
video content analysis  
cooperation event detection  
edge

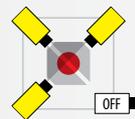


**VORTEILE**



■ **AUTOMATISCHE AUFZEICHNUNG**

Angrenzende Kameras zeichnen automatisch mehrere Filme vom gleichen Ereignis auf und liefern dadurch Alternativbilder aus verschiedenen Blickwinkeln.

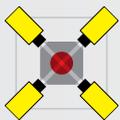


■ **REDUNDANTES SYSTEM**

Wird eine Einheit willentlich lahmgelegt, können die nahe gelegenen Kameras die Bereichslücke abdecken, bis die nötigen Reparaturen durchgeführt sind.

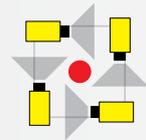
■ **ASSISTIERTER NAVIGATION**

Angeboten werden live (in Direktübertragung) mehrere Alternativansichten des Ereignisses. Dadurch sind verschiedene Perspektiven und eine bessere Sicht des Ereignisses gewährleistet.



■ **KONZENTRATION AUF DEN ALARMBEREICH**

Wenn eine Einheit ein Ereignis erfasst, überträgt sie eine Prioritätsmeldung zu den anderen Einheiten. Daraufhin richten alle verfügbaren Einheiten sofort ihre Kameras auf den vom Alarm betroffenen Bereich.



■ **INTELLIGENTE ERKUNDUNG**

Die Einheiten arbeiten untereinander zusammen, um so für eine optimale Zonenabdeckung zu sorgen und reduzieren dabei die Behinderung zwischen den einzelnen Kameras.

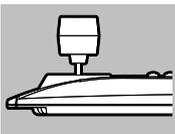


# BEDIENTASTATUREN

Das Sortiment an Steuerpulte umfaßt vielseitige Lösungen vom kleinen bis zum großen System. Aus wärmebeständigem und stoßfestem Material hergestellt und mit Gummitasten bestückt, ist stets die ideale Lösung zur Hand, wenn das richtige Steuerpult für einen bestimmten Bediener gesucht wird. Möglichkeit zur Steuerung von Kompaktmatrix und Telemetrieeinrichtungen bis hin zur Steuerung von Multiplexern und Matrizen mittlerer Größe. Ferner gibt es eine Schnittstelle für die gängigsten Speed Domes in einem ergonomischen und ansprechenden Design. Zur Fernsteuerung mit einer Reichweite bis zu 1200m geeignet, die serielle Verbindung zu den Matrizen erfolgt in RS485.

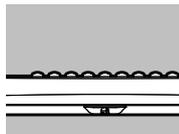
## DCZ UNIVERSELLE TASTATUR FÜR DIE STEUERUNG VON CCTV-ANWENDUNGEN VON PC

- USB Tastatur für die Steuerung von CCTV-Anwendungen, komplett mit Joystick und Jog Shuttle
- Leichtigkeit bei Installation und Gebrauch
- Funktionalität von der gesteuerten Anwendung definiert
- Für rechts- und linkshändige Bediener
- Geprüft mit Software um die PTZ – Dome – Netzwerks (alle ULISSE IP-Modelle inklusive) zu steuern:
  - Exacq Vision
  - Ganz-VsolP
  - Genetec Omnicast 4.2
  - Milestone XProtect®
  - Mirasys-DVMS
  - Seetec ProBox
  - Sony-Real Shot Manager
  - Luxriot DVR



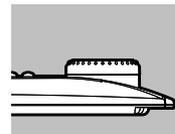
DIE PC-MAUS IST NICHT DIE BESTE LÖSUNG FÜR DIE KAMERA-STEUERUNG:

**WÄHLEN SIE EINEN JOYSTICK!**



DIE PC-TASTATUR IST NICHT DIE BESTE LÖSUNG FÜR DIE STEUERUNG EINER VIDEOANLAGE

**WÄHLEN SIE EINE TASTATUR NACH MASS!**

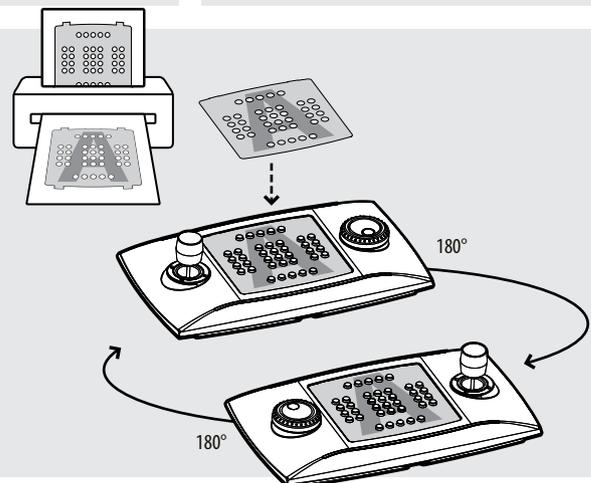


UND FÜR DIE EINFACHE VERWALTUNG DER VIDEOAUFNAHMEN?

**WÄHLEN SIE EIN JOG/SHUTTLE!**



DER BENUTZER KANN DIE MITGELIEFERTEN VORGESTANZTEN BÖGEN EINFACH INDIVIDUELL GESTALTEN. DIE TASTATUR KANN GEDREHT WERDEN, UM SOWOHL VON RECHTSHÄNDIGEN ALS AUCH VON LINKSHÄNDIGEN BENUTZERN BEDIENT ZU WERDEN.



POSTIONIERUNG-  
EINHEITEN

ERPLOSIONSSICHERE  
SYSTEME

SYSTEME AUS  
ROSTFREIEM STAHL

WÄRME-  
BILDKAMERAS

KAMERA-  
GEHÄUSE

KUGEL-  
GEHÄUSE

ANTIQUAKLISMIUS  
GEHÄUSE

SCHENKNERER  
ZUR MÄCHTIGEREN  
ÜBERWACHUNG

S-N-KÖPFE  
UND TELEMETRIE

HALTERUNGEN  
FÜR KAMERA

DIGITALE  
VIDEOSYSTEME

BEIDEN-  
TASTATUREN

VIDEOUMSCHALTUNG  
UND VERTEILUNG

VIDEO- UND  
DATÄBERTRAGUNG

POSITIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHNITTPUNKT ZUR NÄCHSTEN ÜBERWACHUNG
S-11-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

### DCT TOUCH SCREEN STEUERPULT FÜR VIDEO- UND TELEMETRIESTEuerung

- Graphisches Display: 320x240 pixels, rückseitig beleuchtetes Touchscreen
- Steuerung aller Videotec Matrizen
- Joystick 3 Achsen
- Kommunikation
  - Serielle Kommunikation RS485 an Videomatrix und Mux
  - 2 unabhängige RS485 Telemetrielinien
  - Serielle Kommunikation RS232 an PC zur Installation der Software und zur Aktualisierung der Firmware
- Bis zu 30 graphischen Schnittstellen und bis zu 40 virtuelle Tasten (Makrobefehle) je Schnittstelle individuell einrichtbar
- 6-Sprachen Menü bis zu 12
- Bis zu 9999 Videokanälen, 999 Telemetrieempfängern pro Linie und 99 Bildschirmen
- Summer Alarm bzw Signalausfall
- Steuerung, direkt oder über Videotec-Matrix der Serie SM, von anderen dritten Einrichtungen
- Träger von 40 verschiedenen Protokollen

Freie Anlage:

Durch dieses System kann man an den DVR, PC o.a., über die Integration der Macro-Besitzer-Befehle, verbinden. Die Graphic und die Befehle-Tasten können frei vom Benutzer/Installateur zugeordnet werden. Die Befehle sind insgesamt 128; auf der Hauptseite kann man bis zu 30 Tasten steuern.



### DCJ STEUERPULT FÜR VIDEO- UND TELEMETRIESTEuerung

- Joystick 3 Achsen
- Steuerung aller Videotec Matrizen
- Kommunikation
  - Serielle Kommunikation RS485 an Videomatrix und Mux
  - 2 unabhängige RS485 Telemetrielinien
  - Eine serielle Verbindung RS232 zum PC gestattet das Update der Firmware
- Steuerung, direkt oder über Videotec-Matrix der Serie SM, von anderen dritten Einrichtungen
- Bis zu 9999 Videokanälen, 999 Telemetrieempfängern pro Linie und 99 Bildschirmen
- Träger von 40 verschiedenen Protokollen



**DCTEL STEUERPULT FÜR DIE MATRIX- UND TELEMETRIE- STEUERUNG**

- Für die Matrix SM42A - SM82A, SM84B-164B und Telemetrie-Empfänger
- Bildumschaltung, automatische Bildsequenzen und Alarmreset
- Telemetrie-Steuerung über Matrix oder von fest geschaltetem seriellem Ausgang RS485
- Standardmäßig ferngespeist von SM42A - SM82A, SM84B-164B
- 2 Ausgänge für Verbindungen im Modus RS485 (1 für Matrixsteuerung, 1 für unabhängige Telemetriesteuerung)
- Support der Protokolle Pelco D und Eneo



**DCBD TASTATUR FÜR DIE MATRIXSTEUERUNG**

- Für die Matrix SM42A - SM82A, SM84B-164B
- Bildumschaltung, automatische Bildsequenzen und Alarmreset
- Serielle Verbindung in RS485
- Standardmäßig ferngespeist von SM42A - SM82A, SM84B-164B



**USB485 WANDLER VON USB NACH RS485**

- Geeignet für den Anschluss einer DCJ oder DCT Tastatur an einen PC
- Konform mit USB 1.1 - 2.0 Full Speed
- Keine Stromversorgung von außen
- ESD, EFT, USB Blitzschutz und RS485 Datenlinie
- Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 115.2 Kbps
- Der Treiber unterstützt: Windows Server 2008 / Windows Server 2008 x64 / Windows Vista / Windows Vista x64 / Windows Server 2003 / Windows Server 2003 x64 / Windows XP / Windows XP x64 / Windows 2000



POSTIONIERUNG- ENHETEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHENKNERER ZUR MÄCHTIGEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖRPER UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEZIEH- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATÄBERTRAGUNG
---------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	---	------------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------------	------------------------------

KOMPATIBILITÄT TELEMETRIE/EMPFÄNGER UND SCHWENK-NEIGE-KÖPFE				
	DCTEL	DCJ	DCT	
Max Empfänger	16	999 <sup>1</sup>	999 <sup>1</sup>	
Autopan / Preset	✓	✓	✓	
Patrol	-	✓	✓	
Telemetrieempfänger				Schwenk-Neige-Köpfe
ULISSE, ULISSE COMPACT	✓	✓	✓	ULISSE, ULISSE COMPACT
DTRXDC	-	✓	✓	PTH355P
DTRX3	✓	✓	✓	PTH300P, PTH900P, NXPTH200
DTMRX	✓	✓	✓	PTH310, PTH910, NXPTH210
DTMRX24 / MICRODEC485	✓	✓	✓	PTH311, PTH911, NXPTH211

<sup>1</sup> Für jede Telemetrielinie.

PROTOKOLLE KOMPATIBILITÄT/STEUERPULTE UND MATRIX					
Produkte	Protokolle	Bedientastaturen		Matrizen <sup>1</sup>	
		DCT	DCJ	SM328B	
DVR	EL.MO.	-	✓	-	
	ENEO	✓	-	✓	
	EVERFOCUS	-	✓	-	
	SAMSUNG	✓	-	-	
	SANYO	✓	-	-	
	SONY	✓	✓	-	
Domekamera	BOSCH	✓	HW INTFC <sup>2</sup>	-	
	ELBEX	✓	✓	-	
	EL.MO.	✓	✓	-	
	ERNITEC	✓	✓	-	
	HITRON	✓	✓	✓	
	JVC	✓	✓	-	
	KALATEL	✓	✓	-	
	MARK&MERCER	✓	-	-	
	PANASONIC	✓	✓	-	
	PELCO	✓	✓	✓	
	SAMSUNG	✓	✓	-	
	SANYO	✓	-	-	
	SANTEC	✓	✓	✓	
	SENSORMATIC	✓	✓	-	
	STAR	-	✓	-	
	VCL	✓	✓	-	
	Telemetrieempfänger	ENEO	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Das heißt die Steuerung der DCT- und DCJ- Steuerpulte durch den RS485 Serial-Port der Matrizen der Serie SM. Da das DCT und DCJ Steuerpult über Schnittstellen mit anderen Produkten verbunden werden kann, hat das Protokoll dieser Produkte inzwischen möglicherweise gewechselt oder diese Produkte wurden gegenüber denen, die Videotec getestet hat, verändert. Deshalb empfiehlt Videotec vor jeder Installation einen Test. Videotec lehnt die Haftung für etwaige Installationskosten hervorgerufen durch Kompatibilitätsprobleme ab.

<sup>2</sup> HW INTFC. Es ist eines Hardware- Interface benötigt: RS485/RS232- Adapter + RS232/BIPHASE- Wandler (Bosch Mod.LTC8786).

# VIDEO UMSCHALTUNG UND VERTEILUNG

Eine komplette Serie an Produkten für die Steuerung von CCTV-Überwachungssystemen verschiedener Größen. Von einfachen Umschaltern bis zu digitalen Videokompressoren, von direkt oder per Steuerpult steuerbaren Minimatrizen bis zu Matrizen, die sich ideal für Anlagen mittlerer Größe eignen, steht eine vielseitige und vollständige Auswahl zu Verfügung. Die Videosignalverteiler sind in mehreren Modellen erhältlich, die alle Ansprüche des Kunden an Installationseigenschaften abdecken.

## SM328B VIDEOUMSCHALTUNGSMATRIX PAL/NTSC

- 32 Videoeingänge (Composite PAL/NTSC 1Vpp) mit Videoverlustererkennung
- 8 Videoausgänge (Composite PAL/NTSC 1Vpp) mit einstellbaren OSD Buchstaben (freie Text, Datum und Uhrzeit)
- OSD Konfigurierung und Konfigurierung über PC
- 32 Alarmeingänge, 8 Relais Ausgänge, 1 Summer
- Tag/Nacht Sequenzen (je 32 Steps) für jeden Bildschirm
- Aux A dient zur Verbindung von mehreren SM328B- Matrix in Master/Slave oder parallelen Systemen
- Funktion Videosignalmaskierung
- 4 RS485 Steuerpulteingänge, Einganganschluss RJ11 (max 8 Steuerpulte)
- 2 RS485 Hilfsausgangslinien zur Kontrolle von Telemetrie Videotec und anderen dritten Einrichtungen
- VCR Trigger Eingang zur Verbindung mit VCR Time Laps
- Auf Alarm: Bewegungen auf Bildschirme (Sequenzen und Kameras) und auf Telemetrie (mit automatischem Aufruf einer Preset-Position oder Patrol)
- Funktionssperre der aufgerufenen Kamera an einem in öffentlichen Anstalten installiertem Bildschirm



## SM84B-SM164B VIDEOUMSCHALTUNGSMATRIX PAL/NTSC

- 8 Videoeingänge mit Erweiterungsmöglichkeit auf 16 Eingänge durch Zusatzeinsteckkarte
- 4 unabhängige Videoausgänge mit Textgeneratoren an allen Videoausgängen
- Telemetrie- Übertragung via Koaxialkabel an sämtlichen 8 (16) Videoeingängen und am seriellen Zusatzausgang RS485
- Über PC (RS232) steuerbar
- OSD- Programmierung
- 8 (16) Alarm-Eingänge, Ausgang-Kontakte, Trigger Videorecorder und Alarmreset
- 4 serielle Eingänge RS485 für max 4 abgesetzte Steuerpulte
- Funktion Videosignalmaskierung
- Funktionssperre der aufgerufenen Kamera an einem in öffentlichen Anstalten installiertem Bildschirm



## SM42A-SM82A PAL/NTSC VIDEO- MINIMATRIX

- 4 Videoeingänge mit Erweiterung auf 8 Eingänge durch Zusatzeinsteckkarte
- Zwei unabhängige Videoausgänge
- Telemetrie- Übertragung über Koaxialkabel an den 4 (8) Videoeingängen und dem seriellen Zusatzausgang RS485
- OSD- Programmierung
- 4 (8) Alarme-Eingänge, 1 Ausgang-Kontakte, Trigger Videorecorder und Alarmreset
- Lokale Steuerpult mit 15 Tasten
- 2 serielle Eingänge RS485 für max 2 abgesetzte Steuerpulte
- Funktion Videosignalmaskierung
- Funktionssperre der aufgerufenen Kamera an einem in öffentlichen Anstalten installiertem Bildschirm



POSTIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WARME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHENKNERER ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWACHUNG	S-N-KÖRPER UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	BEDIEN- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DARÜBERTRAGUNG
-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	--	------------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------------------	------------------------------

**VD VIDEO-SIGNAL-VERTEILER**

- Versionen 1, 4, 8 Eingänge und 8, 16 Ausgänge
- Schwarz/weiß und farbig Video-Signal
- Das Eingangssignal wird verstärkt und auf die verfügbaren Ausgänge verteilt
- Bei der Version VD816PR1 und VD48P1 ist es möglich festzulegen, wie viele Ausgänge mit einem bestimmten Videoeingang verbunden werden sollen

VD816



VD18-VD48



**KOMPATIBILITÄT VIDEOUMSCHALTUNG/TASTATUREN**

	SM42A	SM82A	SM84B	SM164B	SM328B
Max Video Eingänge	4	8	8	16	32
Videoausgänge max.	2	2	4	4	8
Max Benutzer	2 (+ 1 lokal)	2 (+ 1 lokal)	4	4	8
Max Alarme	4	8	8	16	32
Telemetrie	RS485 / Coax	RS485 / Coax	RS485 / Coax	RS485 / Coax	RS485
<b>Bedientastaturen</b>					
DCTEL	✓	✓	✓	✓	-
DCIR	✓	✓	✓	✓	-
DCBD	✓	✓	✓	✓	-
DCJ	✓	✓	✓	✓	✓
DCT	✓	✓	✓	✓	✓

POSTIONIERUNG-EINHEITEN  
 EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME  
 SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL  
 WÄRME-BILDKAMERAS  
 KAMERA-GEHÄUSE  
 KUGEL-GEHÄUSE  
 ANTIWANDALISMUS GEHÄUSE  
 SCHEINWERFER ZUR MÄCHTIGEN ÜBERWACHUNG  
 S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE  
 HALTERUNGEN FÜR KAMERA  
 DIGITALE VIDEOSYSTEME  
 BEDIEN-TASTATUREN  
 VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG  
 VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

# VIDEO- UND DATENÜBERTRAGUNG

Das Sender-Empfänger-Paar für die Glasfaserübertragung bildet eine interessante Lösung für alle Problemsituationen, in denen das Videosignal beträchtliche Distanzen über Kabel zurücklegen muss. Es können Distanzen bis 69km (Single Mode) überbrückt werden. Das Sender-Empfänger-Paar für die Videosignalübertragung über Doppelader bleibt hingegen die Alternative für Distanzen unter 1500m.

## FOTXMM - FORXMM PAAR SENDER/EMPFÄNGER MULTI MODE

- Senden/Empfangen Video und Daten (bidirektional) über Glasfaser, Multi Mode
- Kompatibel mit allen Videoformaten NTSC und PAL
- Unterstützung des Datenformats RS232, RS422 und RS485
- Übertragungsabstand bis 3km
- Stand Alone oder auf Rack
- Wide-Range-Netzteil mit internationalem Steckersatz



## FOTXSM - FORXSM PAAR SENDER/EMPFÄNGER SINGLE MODE

- Senden/Empfangen Video und Daten (bidirektional) über Glasfaser, Single Mode
- Kompatibel mit allen Videoformaten NTSC und PAL
- Unterstützung des Datenformats RS232, RS422 und RS485
- Übertragungsabstand bis 69km
- Stand Alone oder auf Rack
- Wide-Range-Netzteil mit internationalem Steckersatz



## FORACK RACK MIT STROMVERSORGUNG FÜR EMPFÄNGER/SENDER ÜBER GLASFASERKABEL

- 14 Slots verfügbar
- Abmessungen (WxHxL): 190x175x482mm
- Netzteil mit internationalem Steckersatz



### FOTX-FORX - MERKMALE

Code	Beschreibung	Benötigte Fasern	Faser	Ausgleich optische Leistung	max. Abstand	Abstand UTC (Up The Coax) max.
FOTXMM01	Multi-Mode-Sender	1	Multi Mode 62,5/125 µm	16dB	3km	1 km
FORXMM01	Multi-Mode-Empfänger					
FOTXSM01	Single-Mode-Sender	1	Single Mode 9/125 µm	23dB	69km	1 km
FORXSM01	Single-Mode- Empfänger					

Dieses Produkt benötigt eine Faseranlage mit einem minimalen Verlust des Verbinders von 30 dB. Empfohlen wird der Einsatz von Verbindern des Typs Super Polish.

POSTIONIERUNG-EINHEITEN
EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME
SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL
WÄRME-BILDKAMERAS
KAMERA-GEHÄUSE
KUGEL-GEHÄUSE
ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE
SCHNITTFREI ZUR NÄCHSTLICHEN ÜBERWÄCHUNG
S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE
HALTERUNGEN FÜR KAMERA
DIGITALE VIDEOSYSTEME
BEDIEN-TASTATUREN
VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG
VIDEO- UND DATAÜBERTRAGUNG

### TWP PASSIV- ZWEIDRAHT- ÜBERTRAGUNGSSENDER

- Schwarz/weiß oder farbig Übertragung des Video- Signals
- Abmessungen mit BNC: 40x25x63mm (Steckverbinder nicht enthalten)
- Maximale Entfernung vom aktiven Empfänger: bis zu 750m mit UTP Kabel Kategorie 5



### TWM2 KLEINER AKTIV-ZWEIDRAHT-ÜBERTRAGUNGS-SENDER

- Schwarz/weiß und farbig Übertragung des Video-Signals
- Abmessungen mit BNC: 40x25x63mm (Steckverbinder nicht enthalten)
- Wird nicht von den Loop-Massen beeinträchtigt und gegen Überspannungen geschützt
- Maximale Entfernung vom Empfänger: bis zu 1500m für Farbvideosignal, bis zu 2000m für S/W Videosignale mit UTP Kabel Kategorie 5



### TWT2 AKTIV- ZWEIDRAHT-ÜBERTRAGUNGSSENDER

- Schwarz/weiß oder farbig Übertragung des Video- Signals
- Kleines IP56 wetterfestes Gehäuse
- Maximale Entfernung vom Empfänger: bis zu 1500m für Farbvideosignal, bis zu 2000m für S/W Videosignale mit UTP Kabel Kategorie 5
- Wird nicht von den Loop-Massen beeinträchtigt und gegen Überspannungen geschützt
- Auch erhältlich: Ausführung in 230Vac (Mod. TWT2A)



### TWRB2 ZWEIDRAHT-ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER

- Schwarz/weiß und farbig Empfang des Video-Signals
- Kleines IP56 wetterfestes Gehäuse
- Maximale Entfernung vom Übertragungssender: bis zu 1500m für Farbvideosignal, bis zu 2000m für S/W Videosignale mit UTP Kabel Kategorie 5
- Wird nicht von den Loop-Massen beeinträchtigt und gegen Überspannungen geschützt
- Auch erhältlich: Ausführung in 230Vac (Mod. TWRB2A)
- Erhältlich Rackversion Europastandard (TWRR2)

TWRR2



TWRB2



TWRB2



### TWRC1 KARTENEINSCHÜBE FÜR TWRR2 EMPFÄNGER

- Bis max 14 TWRR2
- Abmessungen: 19", 3HE
- Enthaltene Netzteil
- 13 Abschlußplättchen für unbenützte Plätze







[www.videotec.com](http://www.videotec.com)

PRINTED IN ITALY © 2012 VIDEOTEC S.P.A.  
Videotec Marketing / Graphic Dept.



**HEADQUARTERS ITALY VIDEOTEC S.P.A.**

Via Friuli, 6 - I-36015 - Schio (VI) Italy  
 Tel. +39 0445 697411 - Fax +39 0445 697414  
 Email: info@videotec.com

[www.videotec.com](http://www.videotec.com)

**UK REPRESENTATIVE OFFICE**

Tel./Fax +44 01353 775438 (Sales)  
 Tel. +44 0113 815 0047 (Technical support)  
 Tel. +44 0113 815 0031 (Orders/Shipping dept.)  
 Email: uksales@videotec.com

**FRANCE VIDEOTEC FRANCE S.À.R.L.**

Voie du Futur, Zac des Portes - 27100 - Val-de-Reuil, France  
 Tel. +33 2 32094900 - Fax +33 2 32094901  
 Email: info@videotec-france.com

**ASIA PACIFIC VIDEOTEC (HK) LTD**

Unit C 24 Floor - Gold King Industrial Building  
 35-41, Tai Lin Pai Road - Kwai Chung, NT, Hong Kong  
 Tel. +852 2333 0601 - Fax +852 2311 0026  
 Email: info@videotec.com.hk

**AMERICAS VIDEOTEC SECURITY, INC.**

35 Gateway Drive, Suite 100 - Plattsburgh, NY 12901 - U.S.A.  
 Tel. +1 518 8250020 - Fax +1 425 648 4289  
 Email: usasales@videotec.com - [www.videotec.us](http://www.videotec.us)