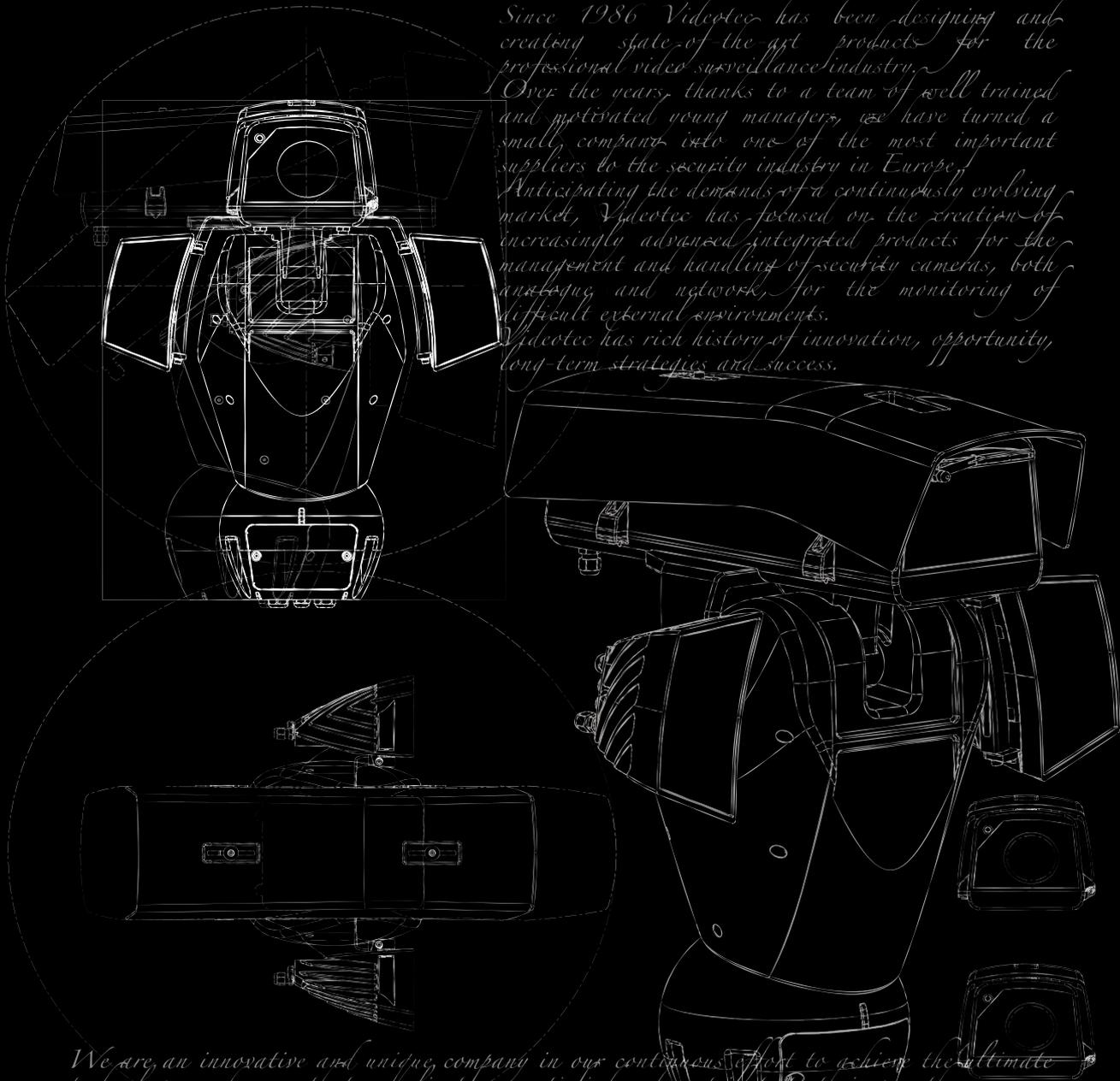




Since 1986 Videotec has been designing and creating state-of-the-art products for the professional video surveillance industry. Over the years, thanks to a team of well trained and motivated young managers, we have turned a small company into one of the most important suppliers to the security industry in Europe. Anticipating the demands of a continuously evolving market, Videotec has focused on the creation of increasingly advanced integrated products for the management and handling of security cameras, both analogue and network, for the monitoring of difficult external environments. Videotec has rich history of innovation, opportunity, long-term strategies and success.



We are an innovative and unique company in our continuous effort to achieve the ultimate technology, make sure that our clients are satisfied and contribute to their growth.

Our products are the perfect synthesis of high performance, ease of installation, durability, robustness and attention to design. The extensive product range includes PTZ camera positioning systems, certified explosion-proof camera systems, heavy duty housings, PTZ night LED illuminators, video management systems, advanced artificial intelligence devices and many others. Our products connectivity is based on high resolution analogue and IP architectures providing the highest degree of protection and immediate situational awareness, making the response to threats and incidents, quick and effective. Videotec is an ISO 9001:2008 company. Videotec owns 19 international patents, and they have brought great benefits to the world of video security.

Videotec's aim is to continue leading the market, anticipating its demands, projecting ourselves towards the future of new technologies through a considerable effort paid to research and development.

KATALOG 2017

VIDEOSICHERHEITSPRODUKTE

The logo features a large, stylized '30' in black and grey. The '3' is solid black, while the '0' is a gradient from light to dark grey. The word 'YEARS' is written in red, uppercase letters across the middle of the second '0'. Below this, the words 'OF INNOVATION' are written in black, uppercase letters.

30 YEARS
OF INNOVATION

DOCCTDE1701

Katalog 2017 / Überarbeitung 1701

Januar 2017. Alle vorherigen Kataloge verlieren ihre Gültigkeit.

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.

UNION





In mehr als dreißig Jahren Tätigkeit im Bereich der Videoüberwachung hat Videotec zahlreiche Produkte für die Überwachung jeder Art von Außenbereich entwickelt und hergestellt. Heute gehört unser Haus zu den angesehensten Branchenlieferanten.

GESCHICHTE



Dank der beträchtlichen Investitionen in Forschung und Entwicklung bietet Videotec fortlaufend zukunftsorientierte Innovationen und neue Technologien. Videotec hält 19 internationale Patentrechte, die sich im Sicherheitsbereich sehr positiv ausgewirkt haben.

INNOVATION



Ein sehr nützliches und einzigartiges Unternehmen auf der Welt zu sein, das in der Lage ist, sich auf einem auserlesenen Markt zu entwickeln und dabei kontinuierlich die günstigsten Bedingungen für das Wachstum des Kunden zu schaffen. Echt und ehrlich zu sein und mit Präzision die Kompetenz der Personen in Bezug auf Professionalität, Kreativität und Selbstlosigkeit zu entwickeln, um das Wohlbefinden und den Wohlstand auszubauen.

MISSION

Videotec ist von seinem Fertigungs- und Logistikstandort aus international tätig. Operativ unterstützt wird die Firma dabei von drei Niederlassungen, vier Auslandsbüros und zahlreichen ausgewählten Partnern. Mit dem weit verzweigten Vertriebsnetz und erfahrenen Mitarbeitern erreicht Videotec alle Teile der Welt mit exzellenter Verkaufsberatungs- und Kundendienstleistungen.

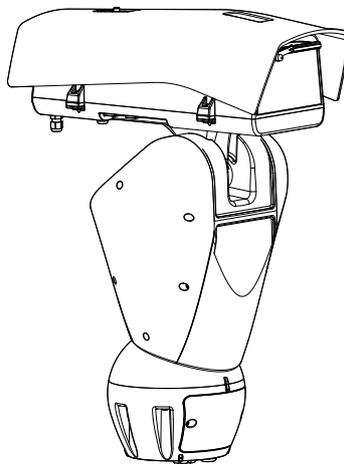
GLOBALES UNTERNEHMEN

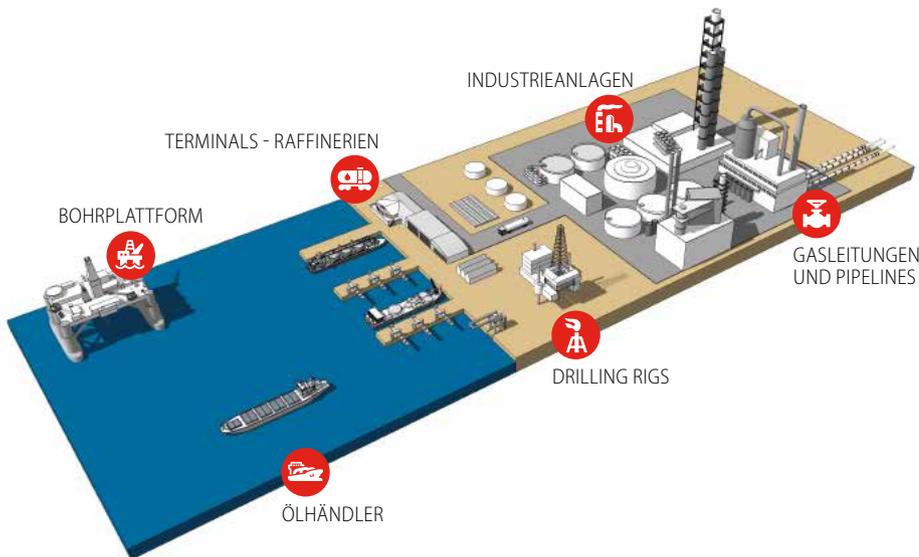
Die Videotec-Produkte vereinen auf ideale Weise ausgezeichnete Leistungsmerkmale, Installationsfreundlichkeit, Robustheit und Formschönheit. Für ihre Qualität bürgt die Zertifizierung ISO 9001:2008. Videotec ist einzigartig in dem ständigen Bestreben, technische Grenzen auszuloten und so die zufriedenen Kunden bei ihrem Wachstum zu begleiten.

ANGEBOTENE PRODUKTLINIEN

Das Sortiment der zertifizierten Spezialprodukte von Videotec deckt auch komplexeste Anwendungen der Videoüberwachung in sämtlichen Gewerbebereichen ab, wozu die Energiegewinnung, der maritime Sektor und Schiffswerften sowie der Transport und kritische Infrastrukturen gehören.

MÄRKTE





Öl und Gas

Die umfassende Modellreihe an Spezialprodukten mit Ex-geschützt-Zertifikat bietet den höchsten Schutzgrad und eine sofortige Gewissheit bei kritischen Überwachungsaufträgen in explosionsgefährdeten Bereichen. Der Bediener ist in der Lage, die kritischen Bereiche zu überwachen, erhält dabei konstant detaillierte Informationen, erfasst schnell außerordentliche und gefährliche Situationen und kann somit direkte Entscheidungen treffen, welche das Risiko von Unfällen verringern.



Marine Onshore Offshore

Unsere umfassende Modellreihe für professionelle Videoüberwachung verleiht Videotec die globale Kompetenz zur Bewältigung komplexer Probleme in maritimen Umgebungen. Diese Kameras aus rostfreiem Stahl sind korrosionsbeständig und können in allen Arten von Wasserfahrzeugen, wie z.B. Öltankern, Containerschiffen, Flüssiggastankern usw. installiert werden.



Kritische Infrastrukturen und Verkehr

Videotec kann jede noch so komplexe Anforderung erfüllen, die im Zusammenhang mit der Überwachung der Kritischen Infrastrukturen, des Straßen- und Autobahnverkehrs, der städtischen öffentlichen Sicherheit sowie allgemein in dynamischen und anspruchsvollen Umgebungen auftreten könnte. Klare und detaillierte Tag- und Nachtaufnahmen auch aus großer Entfernung, wartungsfreie Non-Stop-Funktion, Voreinstellungspräzision, Direkt-Feedback bei Remote-Anwendungen, vereinfachte Regelung mit Aktualisierung über Remote-Zugriff, problemlose Plug-and-Play-Installation, Open-Architektur für IP-Steuerung.

VERZEICHNIS

PTZ- KAMERAS UND -EINHEITEN



PTZ- KAMERAS UND -EINHEITEN - SEITE 9



PTZ KAMERAS AUS ROSTFREIEM STAHL - SEITE 23



EX-GESCHÜTZTE PTZ KAMERAS UND PTZ EINHEITEN - SEITE 29

GEHÄUSE UND KAMERAS



EX-GESCHÜTZTE KAMERAS UND GEHÄUSE - SEITE 38



GEHÄUSE AUS ROSTFREIEM STAHL - SEITE 46



ALLZWECK-KAMERAGEHÄUSE - SEITE 51

S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE

SCHWENK-NEIGE-KÖPFE - SEITE 60



S-N-KÖPFE AUS ROSTFREIEM STAHL - SEITE 62



TELEMETRIE - SEITE 64



KABEL

MEHRPOLIGE KABEL - SEITE 67



WASCHANLAGEN

WASCHANLAGEN - SEITE 70



SCHEINWERFER

LED SCHEINWERFER - SEITE 73



STEUERUNG, KONTROLLE UND ÜBERTRAGUNG VON VIDEOSIGNALEN

BEDIENTASTATUREN - SEITE 77

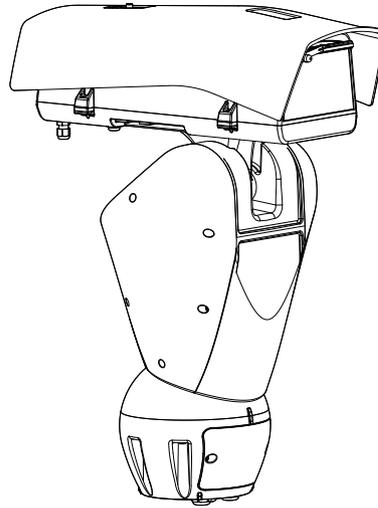


MATRIXUMSCHALTER UND VERTEILER FÜR VIDEOBILDER - SEITE 79

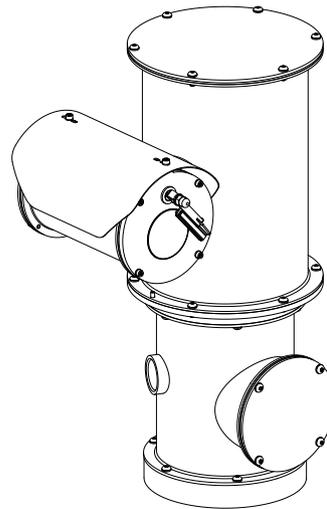


VIDEO-ÜBERTRAGUNG - SEITE 81

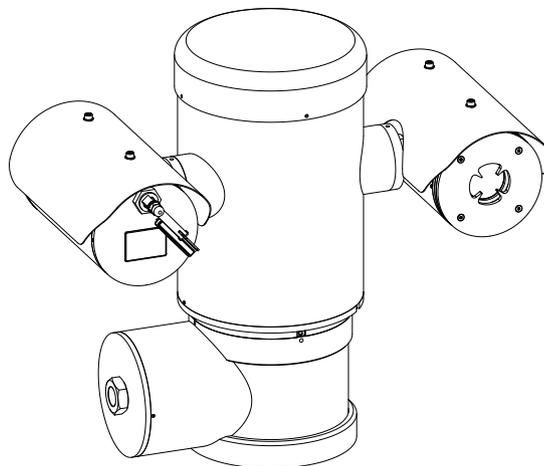




PTZ KAMERAS AUS ROSTFREIEM STAHL



EX-GESCHÜTZTE PTZ KAMERAS UND PTZ EINHEITEN



PTZ- KAMERAS UND -EINHEITEN

ULISSE

IP66

PROTECTION

TYPE
4X

PROTECTION

IP

IP

ILLUMINATORS

WIPER

THERMAL

INTEGRATED CAM

ONVIF | S

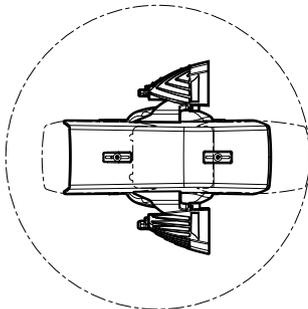
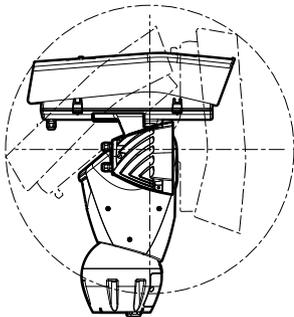
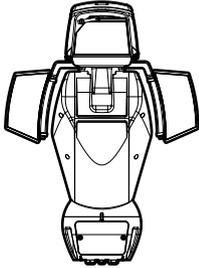


Die robusten PZT-Einheiten ULISSE sind wartungsfrei und garantieren höchste Reichweiten bei der Überwachung sämtlicher, auch schwierigster, Außenbereiche. Die Einheiten PTZ ULISSE vereinen sowohl im Handbetrieb, als auch in der Patrol-Funktion hohe Geschwindigkeit mit absoluter Ansteuerungspräzision.

ULISSE2 ist eine Einheit des Typs „Full-IP PTZ“ mit außergewöhnlichen Funktionsmerkmalen für die Steuerung sämtlicher Kameras IP ONVIF-S von Drittanbietern. Per Browser besteht zu Konfigurations- und Diagnosezwecken mit nur einer IP-Adresse Zugriff auf die Benutzeroberfläche der installierten Videokamera. ULISSE2 kann über das Protokoll ONVIF-S mit den gängigsten VMS über Internet sämtliche Kamerafunktionen ebenso steuern wie die Positionierung, den Scheibenwischer, die Scheibenwaschpumpe, die Presets und die Scheinwerfer. Außerdem lässt sich auf diesem Wege die Kamera einrichten. ULISSE2 ist mit dem Kameratyp 4K kompatibel.

Für alle Anforderungen in puncto Größe von Kamera und Optik sind ebenso wie für Wärmekameras diverse Modelle erhältlich. Für garantiert detailgetreue Bilder auch während der Nachtstunden sind Ausführungen mit integrierten LED-, Infrarot- oder Weißlichtscheinwerfern erhältlich. Der passende Scheibenwischer wird stets angeboten.





		ULISSE2	ULISSE MAXI NETCAM
	Video Ausgang	Ausgang Video IP	Ausgang Video IP
Kamera	Kameratyp	Kamera Full HD, 30x, 60fps, als Zubehör erhältlich	–
Mechanik	Material	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -40° bis zu +90°	Von -20° bis zu +45°
	Schwenngeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.02°/s bis zu 100°/s (von 0.02°/s bis zu 50°/s mit Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 20°/s
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.02°/s bis zu 50°/s (von 0.02°/s bis zu 50°/s mit Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 20°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer (nicht vorhanden in den Versionen mit Germaniumfenstern)	Vorinstallierter Wischer (nicht vorhanden in den Versionen mit Germaniumfenstern)
Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas Germanium	Extra-klares Glas Germanium	
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac , 1,1A, 50/60Hz 120Vac , 2A, 50/60Hz 24Vac , 10A, 50/60Hz	230Vac, 0,4A, 50/60Hz 120Vac, 0,8A, 50/60Hz 24Vac, 4A (8A, mit LED Scheinwerfern), 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Version mit LED- Scheinwerfern: 157W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 117W max	Version mit LED- Scheinwerfern: 190W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 100W max
Software	Kommunikationsprotokoll	ONVIF, Profil S	ONVIF, Profil S
	Serielles Kommunikationsprotokoll	–	–
	Video-Komprimierung	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -40°C bis zu +65°C	Ausführung mit Heizung: von -10°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66



		ULISSE	ULISSE PLUS	ULISSE MAXI
	Video Ausgang	Analogem Videoausgang	Analogem Videoausgang	Analogem Videoausgang
Kamera	Kameratyp	Ausführungen mit Day/Night Kamera, 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC), 36x	–	–
Mechanik	Material	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -40° bis zu +90°	Von -40° bis zu +90°	Von -20° bis zu +45°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.02°/s bis zu 100°/s (von 0.02°/s bis zu 40°/s mit Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 100°/s (von 0.02°/s bis zu 40°/s mit Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 20°/s
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.02°/s bis zu 40°/s (von 0.02°/s bis zu 30°/s mit Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 40°/s (von 0.02°/s bis zu 30°/s mit Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 20°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°	0.02°
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Ausführungen mit integriertem Scheibenwischer	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer (nicht vorhanden in den Versionen mit Germaniumfenstern)
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas Germanium	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas Germanium
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A (8A, mit LED Scheinwerfern), 50/60Hz	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A (8A, mit LED Scheinwerfern), 50/60Hz	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A (8A, mit LED Scheinwerfern), 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Version mit LED- Scheinwerfern: 190W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 100W max	Version mit LED- Scheinwerfern: 190W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 100W max	Version mit LED- Scheinwerfern: 190W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 100W max
Software	Kommunikationsprotokoll	–	–	–
	Serielles Kommunikationsprotokoll	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	Video-Komprimierung	–	–	–
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C Version mit leistungsverstärkter Beheizung: von -30°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -10°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66	IP66

ULISSE2 - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	KAMERA	OPTIONEN		
UPTB	1 230Vac	S Ohne Kamera	W Mit Wischer	A	00A
	2 24Vac		G Mit Germaniumfenster Ø66mm für Wärmebildkameras		
	3 120Vac		T Mit Germaniumfenster Ø61mm für Wärmebildkameras		

ULISSE MAXI NETCAM - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG		OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UPT	1 230Vac	SL	W 230Vac und 120Vac, mit Wischer	A	N Für Netzwerkkameras, die mit dem Protokoll ONVIF, Profil S, kompatibel sind oder einen integrierten Telemetrieausgang haben	00E
	2 24Vac		J 24Vac, mit Wischer und Vorrüstung für den Einbau von zwei UPTIRN (Scheinwerfern nicht inkl.)			
	3 120Vac		G Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera			

ULISSE - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	DAY/NIGHT-KAMERA		OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UPT	1 230Vac	S Ohne Kamera	V	S Ohne Zubehör	A	0 Analoge Steuerung	00E
	2 24Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL		W Mit Wischer			
	3 120Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL		K Mit Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)			
		N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC		J Mit Wischer und Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)			
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC		G Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera			

Für eine schnelle Zusammensetzung aller verfügbaren Codes, besuchen Sie auch die "PTZ CONFIGURATOR" in www.videotec.com



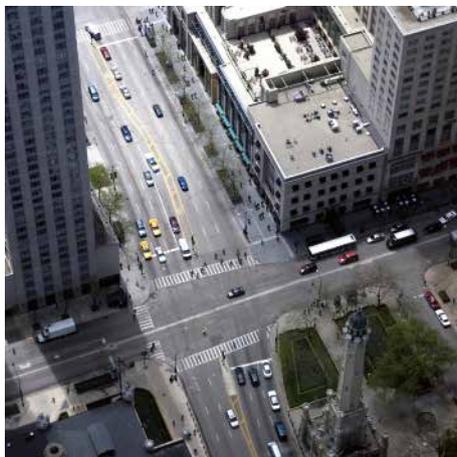
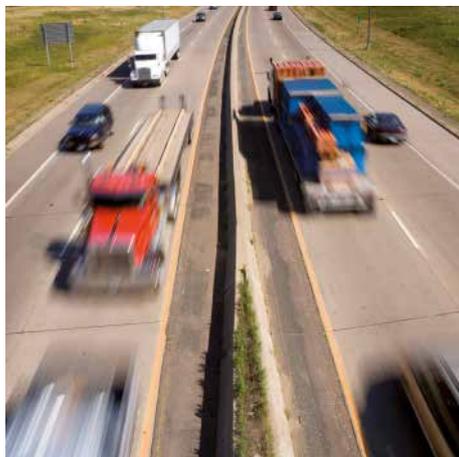
ULISSE PLUS - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM- VERSOR- GUNG		OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UPT	1 230Vac	SM	W Mit Wischer	A	0 Analoge Steuerung	00E
	2 24Vac		J Mit Wischer und Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)			
	3 120Vac					

ULISSE MAXI - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM- VERSOR- GUNG		OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UPT	1 230Vac	SL	W 230Vac und 120Vac, mit Wischer	A	0 Analoge Steuerung	00E
	2 24Vac		J 24Vac, mit Wischer und Vorrüstung für den Einbau von zwei UPTIRN (Scheinwerfern nicht inkl.)			
	3 120Vac		G Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera			

Für eine schnelle Zusammensetzung aller verfügbaren Codes, besuchen Sie auch die "PTZ CONFIGURATOR" in www.videotec.com



PTZ- KAMERAS UND
-EINHEITEN

ULISSE RADICAL



ONVIF | S



ULISSE RADICAL ist ein gebrauchsfertiges Netzwerk-System „PTZ Full HD“ mit speziellen, im Werk vorkonfigurierten und vormontierten Kombinationen aus Optik und Kamera, die einfach zu installieren sind und einen einwandfreien Betrieb sicherstellen.

Optik und Kamera werden fertigungsbegleitend vorkonfiguriert, sodass dem Benutzer nur noch der Anschluss an Stromversorgung und Internet sowie abschließend die einfach durchzuführende Einrichtung bleibt, bei der mit wenigen Klicks die Anpassung an die jeweiligen Anforderungen vorgenommen wird.

In der Ausführung THERMAL sind diese PTZ-Einheiten in der Lage, Personen und Objekte in einem großen Radius unter den schwierigsten Umgebungsbedingungen wie bei völliger Dunkelheit und wechselnden Lichtverhältnissen, bei dichtem Rauch, Regen und Staub zu sichten.

Die PTZ-Einheiten der Baureihe ULISSE RADICAL gewährleisten die wirksame und fortlaufende Überwachung im Rahmen von Sicherheitsanwendungen wie etwa auf Flughäfen und in Militäranlagen, an umlaufenden Sperranlagen und Grenzlinien, in Meeres- und Küstenbereichen, an Autobahnen und in Tunnels. Hinzu kommen Aufgaben der Umweltüberwachung und Brandmeldung.





		ULISSE RADICAL 33X	ULISSE RADICAL 18X	ULISSE RADICAL THERMAL	ULISSE RADICAL THERMAL
	Video Ausgang	Ausgang Video IP	Ausgang Video IP	Ausgang Video IP	Analogem Videoausgang
Kamera	Kameratyp	Day/Night	Day/Night	Wärmebildkamera 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz) Wärmebildkamera 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)	Wärmebildkamera 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz) Wärmebildkamera 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)
	Auflösung	Full HD (1920x1080)	Full HD (1920x1080)	Full D1 (720x576 PAL, 720x480 NTSC)	Full D1 (720x576 PAL, 720x480 NTSC)
	Zoom	33x	18x	3x (continuerlichem Zoom), Digitalzoom bis 8x, für 24x- gesamtes Zoom	3x (continuerlichem Zoom), Digitalzoom bis 8x, für 24x- gesamtes Zoom
	Objektiv	15.2-500mm, F3.0 (System für thermischem Ausgleich und Visible Cut Filter)	8.6-154mm, F2.5	35-105mm, F1.6	35-105mm, F1.6
Mechanik	Material	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von +45° bis zu -20°	Von +90° bis zu -40°	Von +90° bis zu -40°	Von +90° bis zu -40°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.02°/s bis zu 20°/s	Von 0.02°/s bis zu 100°/s (von 0.02°/s bis zu 40°/s mit LED Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 100°/s	Von 0.02°/s bis zu 100°/s
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.02°/s bis zu 20°/s	Von 0.02°/s bis zu 50°/s (von 0.02°/s bis zu 30°/s mit LED Scheinwerfern)	Von 0.02°/s bis zu 50°/s	Von 0.02°/s bis zu 50°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°	0.02°	0.02°
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	-	-
Elektrik	Versorgungsspannung/ Stromaufnahme	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A, 50/60Hz	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A, 50/60Hz	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A, 50/60Hz	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Version mit LED- Scheinwerfern: 190W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 100W max	Version mit LED- Scheinwerfern: 190W max Version ohne LED-Scheinwerfer: 100W max	100W max	100W max
Software	Kommunikationsprotokoll	ONVIF, Profil S	ONVIF, Profil S	ONVIF, Profil S	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	Video-Komprimierung	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG	-
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -30°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +65°C	Von -40°C bis zu +65°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66	IP66	IP66

ULISSE RADICAL - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM- VER- SORGUNG	KAMERA	OPTIKEN	OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UPK	1 230Vac	Q Full HD 60fps Sensor CMOS 1/2"	A Zoom 18x	W Mit Wischer	A	N ONVIF Protokoll, Profil S	00A
	2 24Vac		E Zoom 33x mit Thermal Compensation und Visible Cut Filter	J Mit Wischer und Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)			
	3 120Vac						

ULISSE RADICAL THERMAL - KONFIGURATION- OPTIONEN

	STROM- VER- SORGUNG	WÄRMEBILDKAMERA	OBJEKTIV			VIDEO AUSGANG		FREQUENZ
UPKT	1 230Vac	A 640X512 pixel	F 3-fach-Zoom Wärmekamera	S	A	0 Analoge Steuerung	00A	- 7.5-8.3Hz
	2 24Vac	B 336x256 pixel				N IP H.264/AVC Steuerung, Protokoll ONVIF Profil S		H 25-30Hz
	3 120Vac							

Für eine schnelle Zusammensetzung aller verfügbaren Codes, besuchen Sie auch die "PTZ CONFIGURATOR" in www.videotec.com



ULISSE RADICAL 33x



Recognition 9 km / 5.592 miles

Identification 5.9 km / 3.666 miles

ULISSE RADICAL 18x



Recognition 5.5 km / 3.418 miles

Identification 3.5 km / 2.175 miles

Performances nach Johnson Kriterien

ULISSE RADICAL THERMAL (640x512)



Recognition 380 m / 0.236 miles

Identification 237 m / 0.147 miles

Detection 1520 m / 0.944 miles

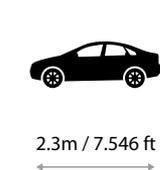
ULISSE RADICAL THERMAL (336x256)



Recognition 460 m / 0.286 miles

Identification 280 m / 0.174 miles

Detection 1900 m / 1.181 miles



Recognition 1748 m / 1.086 miles

Identification 1090 m / 0.667 miles

Detection 6992 m / 4.345 miles



Recognition 2400 m / 1.491 miles

Identification 950 m / 0.590 miles

Detection 9700 m / 6.027 miles

Performances nach Johnson Kriterien



PTZ- KAMERAS UND
-EINHEITEN

ULISSE COMPACT

IP66

PROTECTION

TYPE
4X

PROTECTION

IP

IP

ILLUMINATORS

WIPER

THERMAL

INTEGRATED CAM

ONVIF | S



FULL HD
1080P

ULISSE COMPACT ist eine Linie mit technisch hochstehenden, kompakt aussehenden PTZ-Kameras, die für eine dynamische und kontinuierliche Überwachung großflächiger Außenbereiche entwickelt wurden, wartungsfrei sind und erschwerten Umgebungsbedingungen standhalten.

Das hohe Leistungs niveau und die breite Auswahl an Versionen und Sonderausstattungen machen diese ausgezeichnete PTZ-Einheit zur idealen Wahl für alle Überwachungsaufgaben im Außenbereich von Infrastrukturen und Bürgerzentren sowie für die Beobachtung des Verkehrs auf Straßen und Autobahnen sowie von komplexen Szenarien im Allgemeinen.

Die Baureihe ULISSE COMPACT umfasst Tag- und Nachtkameras oder Wärmebildkameras „Full HD“ mit einfacher Steuerung, die analog oder über IP H264/AVC erfolgt und eine ausgezeichnete Qualität der hoch auflösenden Bilder auch bei schlechten Sichtverhältnissen garantiert. Außerdem bieten die IP-basierten, mit ONVIF Profil S kompatiblen Versionen eine offene Architektur, die sich ausgezeichnet zusammen mit IP-Systemen der bekanntesten Branchenmarken kombinieren lässt.

Zu den erhältlichen Sonderausstattungen gehören der integrierte LED-Scheinwerfer und der Scheibenwischer für die Scheibenreinigung mit einer großen Auswahl an Kanistern mit Scheibenwaschpumpen, die verschiedene Inhalte und Förderhöhen besitzen.





		ULISSE COMPACT HD	ULISSE COMPACT	ULISSE COMPACT	ULISSE COMPACT THERMAL
	Video Ausgang	Ausgang Video IP	Ausgang Video IP	Analogem Videoausgang	Analogem Videoausgang
Kamera	Kameratyp	Day/Night	Day/Night	Day/Night	Day/Night + Wärmebildkamera
	Auflösung	Full HD (1920x1080)	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)
	Zoom	30x (12x, Digital-Zoom)	36x (12x, Digital-Zoom)	36x (12x, Digital-Zoom)	Day/Night (Optischer Zoom): 36x Wärmebildkamera (Digital-Zoom): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)
	Objektiv	f= von 4.3mm (Weitwinkel) bis zu 129.0mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.7	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5	Day/Night: f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5 Wärmebildkamera: 35mm oder 25mm
Mechanik	Material	Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer			
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -90° bis zu +90°			
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 200°/s			
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 200°/s			
	Positioniergenauigkeit	0.05°	0.05°	0.05°	0.05°
	Version mit LED-Scheinwerfern	√	√	√	–
Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	
Elektrik	Versorgungsspannung/ Stromaufnahme	230Vac, 0.4A, 50/60Hz 120Vac, 0.8A, 50/60Hz 24Vac, 4A, 50/60Hz			
	Leistungsaufnahme	125W max	125W max	125W max	125W max
Software	Kommunikationsprotokoll	ONVIF, Profil S	ONVIF, Profil S	–	–
	Serielles Kommunikationsprotokoll	–	–	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	Video-Komprimierung	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG	–	–
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +60°C (Durchgehende Arbeit)	Von -40°C bis zu +60°C (mit Heizung)	Von -40°C bis zu +60°C (mit Heizung)	Von -40°C bis zu +60°C (mit Heizung)
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)			
	Schutzart IP	IP66	IP66	IP66	IP66

ULISSE COMPACT HD - KONFIGURATION- OPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	KAMERA	OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UCHD	1 230Vac	F Kamera Day/Night 30X Zoom, FullHD	W Mit Scheibenwischer, 1 Eingang, 1 Ausgang	A	Z Kompression H.264/AVC, Protokoll ONVIF, Profil S	00A
	2 24Vac		N Mit Scheibenwischer, 1 Eingang, 1 Ausgang, IR-LED-Scheinwerfer 10°, 940nm			
	3 120Vac		U Mit Scheibenwischer, 1 Eingang, 1 Ausgang, IR-LED-Scheinwerfer 30°, 850nm			
			T Mit Scheibenwischer, 1 Eingang, 1 Ausgang, IR-LED-Scheinwerfer 10°, 850nm			
			Z Mit Scheibenwischer, 1 Eingang, 1 Ausgang, LED-Scheinwerfer 30°, Weißlicht			

ULISSE COMPACT - KONFIGURATION- OPTIONEN

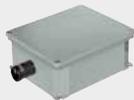
	STROM-VERSORGUNG	DAY/NIGHT-KAMERA		OPTIONEN		VIDEO AUSGANG	
UC	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	V Mit Alarmkarte I/O	S Ohne Zubehör	A	0 Analoge Steuerung	00A
	2 24Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL		W Mit Wischer		Z IP H.264/AVC Steuerung, Protokoll ONVIF Profil S	
	3 120Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC		Q Mit IR-LED-Scheinwerfer 30°, 850nm			
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC		R Mit IR-LED-Scheinwerfer 10°, 850nm			
				U Mit Scheibenwischer und IR-LED-Scheinwerfer 30°, 850nm			
				T Mit Scheibenwischer und IR-LED-Scheinwerfer 10°, 850nm			
				M Mit IR-LED-Scheinwerfer 10°, 940nm			
				N Mit Scheibenwischer und IR-LED-Scheinwerfer 10°, 940nm			
				Z Mit Scheibenwischer und LED-Scheinwerfer 30°, Weißlicht (nur mit Kamera 36x)			

ULISSE COMPACT THERMAL - KONFIGURATION- OPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	DAY/NIGHT-KAMERA	WÄRMEBILDKAMERA		VIDEO AUSGANG		FREQUENZ
UCT	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	A Wärmebildkamera 35mm - 336x256	W Mit integriertem Scheibenwischer	A	0 Analoge Steuerung	00A - 7.5-8.3Hz
	2 24Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL	B Wärmebildkamera 25mm - 336x256				H 25-30Hz
	3 120Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC	D Wärmebildkamera 35mm - 640x512				
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC	E Wärmebildkamera 25mm - 640x512				

Für eine schnelle Zusammensetzung aller verfügbaren Codes, besuchen Sie auch die "PTZ CONFIGURATOR" in www.videotec.com

PTZ- KAMERAS UND -EINHEITEN - ZUBEHÖR			ULISSE2	ULISSE	ULISSE PLUS	ULISSE MAXI	ULISSE RADICAL 33X	ULISSE RADICAL 18X	ULISSE RADICAL THERMAL	ULISSE COMPACT HD	ULISSE COMPACT	ULISSE COMPACT THERMAL
CAMHD30X		Add-on camera Full HD1080p, 30x (4.3-129mm), 60fps Day/Night Full HD 30x Image Sensor: 1/2.8 type Exmor™ CMOS sensor Effektive Pixel: 2.38 megapixel (ungefähr) Optischer Zoom: 30x (360x, mit digitalem Zoom)	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUCHWIR		Vorderseite mit heizbarem Glas für ULISSE COMPACT	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
UPTBVTR		Oberer Gehäusekorpus ULISSE-2 mit Eisschutzscheibe und Scheibenwischer Aus Aluminium EAC-Zertifizierung	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPTHT		Verstärkte Heizung für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen UPTHT1 für ULISSE- und ULISSE PLUS 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	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
UPTIRN		LED- Scheinwerfer Antivandalismus (IK10) Versorgungsspannung 24Vac/12-24Vdc Öffnungswinkel: 10°, 30°, 60° Wellenlänge: 850nm, 940nm, Weißlicht Einstellbare Lichtintensität Einstellbare integrierte Fotozelle IP66/IP67	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
UPTIRNBKT		Halterung für die Montage von LED-Strahlern der Baureihe UPTIRN	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPTIRPS100N		Externes Netzteil für ULISSE mit UPTIRN LED- Scheinwerfer Netzteil: 100Vac, 50/60Hz Steuerung für die Synchronisierung der Scheinwerfer-Einschaltung mit Day/Night-Videoumschaltung der Kamera Dämmerungssensor enthalten IP66	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
UPTIRPS120UL		Externes Netzteil für ULISSE mit UPTIRN LED- Scheinwerfer Netzteil: 120Vac, 50/60Hz Steuerung für die Synchronisierung der Scheinwerfer-Einschaltung mit Day/Night-Videoumschaltung der Kamera Dämmerungssensor enthalten IP66	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
UPTIRPS230N		Externes Netzteil für ULISSE mit UPTIRN LED- Scheinwerfer Netzteil: 230Vac, 50/60Hz Steuerung für die Synchronisierung der Scheinwerfer-Einschaltung mit Day/Night-Videoumschaltung der Kamera Dämmerungssensor enthalten IP66	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-

PTZ- KAMERAS UND -EINHEITEN - ZUBEHÖR			ULISSE2	ULISSE	ULISSE PLUS	ULISSE MAXI	ULISSE RADICAL 33X	ULISSE RADICAL 18X	ULISSE RADICAL THERMAL	ULISSE COMPACT HD	ULISSE COMPACT	ULISSE COMPACT THERMAL
UPTJBUL		Wasserfeste Anschlussdose Für Anschluss der Stromversorgung Externe Montage der ULISSE Einheit IP66	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
WASPT		Scheibenwaschpumpe und Wassertank 5 oder 23 Liter Polyäthylentank mit Rostfreibehälter Ausführungen mit Förderhöhe bis zu 5m, 11m oder 30m Versionen mit Alarm für den Mangel an Flüssigkeit im Behälter Verwendung auch mit Drittprodukten Betriebstemperatur: von -10°C bis zu +60°C Spannungen in 230Vac, 120Vac oder 24Vac	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√
WASNX		Scheibenwaschpumpe mit Elektroventil für Produkte aus rostfreiem Stahl Außengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 316L Förderhöhe: bis zu 20m Wassertank- Kapazität: 10l Verwendung mit Videotec Produkten oder mit Drittprodukten Betriebstemperatur: von -20°C bis zu +60°C Spannungen: 230Vac, 120Vac, 24Vac	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√
PTZ- KAMERAS UND -EINHEITEN - HALTERUNGEN												
UPTWBTAB		Wandhalterung Aus Spritzguß- Aluminium Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL9002 Wandhalterung mit interner Kabelführung Compatibel mit PTCC1 Mastmontage- oder WCWGC Eckmontage- Adapter für die Installation auf mehreren Oberflächen	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
PTCC1		Massive Mastschelle Aus Aluminium Für die Mastdurchmesser: von 80mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
WCWGC		Eckmontage-Adapter Aus Stahl Tragfähigkeit: 50kg	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
UCCMA		Deckenhalterung für ULISSE COMPACT Kopfüber-Montage Aus verzinktem und lackiertem Stahl Sicherheitskette aus rostfreiem Stahl 316L Innere Kabelführung	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√
UPTWBA		Wandhalterung Aus Spritzguß- Aluminium Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL9002 Wandhalterung mit interner Kabelführung Compatibel mit PTCC1 Mastmontage- oder WCWGC Eckmontage- Adapter für die Installation auf mehreren Oberflächen	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

PTZ KAMERAS AUS
ROSTFREIEM STAHL

NXPTZ



PROTECTION



PROTECTION



PROTECTION



PROTECTION



IP



WIPER



THERMAL



INTEGRATED CAM



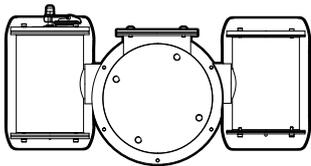
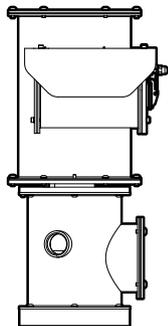
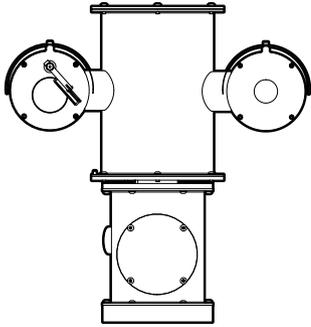
Die PTZ-Kameras der Baureihe NXPTZ sind Spezialprodukte für die professionelle Videoüberwachung, die den komplexen Anforderungen bei maritimen Off- und Onshore-Anwendungen sowie in industrieller und aggressiver Umgebung aller Art gerecht werden. Bei diesen PTZ-Einheiten sind ausgezeichnete Funktionsmerkmale garantiert. Zu verdanken ist dies der bei den Fertigungsprozessen verwendeten Präzision und dem rostfreien Stahl, der völlig unempfindlich gegen Rost und Korrosion ist.

Zusätzlich zur standardmäßigen Schutzart IP66 gewährleistet die Version NXPTZHD die Schutzarten IP68 und IP69. Die Schutzart IP66/IP68 bietet vollständigen Schutz gegen Witterung und ein vorübergehendes Eintauchen in Wasser, während IP69 die Reinigung des Gerätes mit hoch temperiertem Hochdruck-Strahlwasser gestattet.

Die Installation wird durch ein mehradriges Kabel erleichtert, das in die Einheit vorinstalliert ist. Alle Modelle sind mit Scheibenwischer ausgestattet, als Sonderausstattung sind Kanister mit Pumpe zum Waschen der Glasscheibe erhältlich.

Angeboten werden die analoge Steuerungsart oder die mit dem Protokoll ONVIF-S kompatible IP-Steuerung mit Komprimierung H.264/AVC, auch mit Kamera FULL HD und den Versionen mit Doppelkamera für die Duplex-Erfassung von Farb- und Wärmebildern in Echtzeit.





		NXPTZHD	NXPTZ
	Video Ausgang	Ausgang Video IP	Ausgang Video IP
Kamera	Kameratyp	Day/Night	Day/Night
	Auflösung	Full HD (1920x1080)	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)
	Zoom	30x (12x Digital-Zoom)	36x (12x, Digital-Zoom)
	Objektiv	f= von 4.3mm (Weitwinkel) bis zu 129.0mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.7	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Kabel	Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel	Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°
Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	120W max	120W max
Software	Kommunikationsprotokoll	ONVIF, Profil S	ONVIF, Profil S
	Seriellles Kommunikationsprotokoll	-	-
	Video-Komprimierung	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69



		NXPTZ	NXPTZT	NXPTZT
	Video Ausgang	Analogem Videoausgang	Ausgang Video IP	Analogem Videoausgang
Kamera	Kameratyp	Day/Night	Wärmebildkamera + Day/Night	Wärmebildkamera + Day/Night
	Auflösung	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)
	Zoom	36x (12x, Digital-Zoom)	Day/Night (Optischer Zoom): 36x Wärmebildkamera (Digital-Zoom): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)	Day/Night (Optischer Zoom): 36x Wärmebildkamera (Digital-Zoom): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)
	Objektiv	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5	Day/Night: f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5 Wärmebildkamera: 35mm oder 25mm	Day/Night: f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5 Wärmebildkamera: 35mm oder 25mm
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Kabel	Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel	Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel	Vorinstalliertes mehrpoliges Kabel
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Neigegewindigkeit Auf- Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°	0.02°
Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	120W max	120W max	120W max
Software	Kommunikationsprotokoll	–	ONVIF, Profil S	–
	Serielles Kommunikationsprotokoll	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	–	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	Video-Komprimierung	–	H.264/AVC, MJPEG	–
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69

NXPTZHD - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM- VER- SORGUNG				VIDEO AUSGANG	
NXPTZHD	1 230Vac	F Kamera Day/Night 30X Zoom, FullHD	V Mit Alarmplatine	W Mit Wischer	0 Z IP H.264/AVC, Protokoll ONVIF Profil S	00A
	2 24Vac					
	3 120Vac					

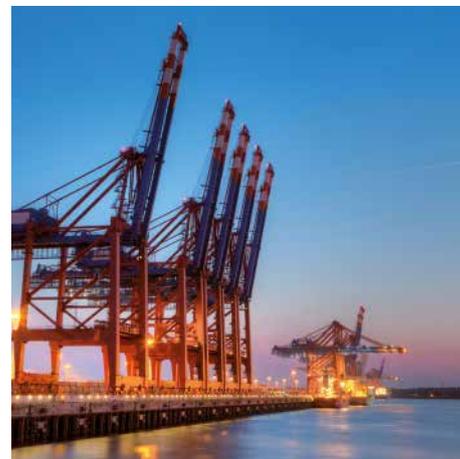
NXPTZ - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM- VER- SORGUNG	DAY/NIGHT-KAMERA			VIDEO AUSGANG	
NXPTZ	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	V Mit Alarmplatine	W Mit Wischer	0 0 Analoge Steuerung	00A
	2 24Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC			Z IP H.264/AVC Steuerung, Protokoll ONVIF Profil S	
	3 120Vac					

NXPTZT - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM- VERSOR- GUNG	DAY/NIGHT-KAMERA	WÄRMEBILDKAMERA		VIDEO AUSGANG	FREQUENZ
NXPTZT	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	A Wärmebildkamera 35mm - 336x256	W Mit Wischer	0 0 Analoge Steuerung	00A - 7.5-8.3Hz
	2 24Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC	B Wärmebildkamera 25mm - 336x256		Z IP H.264/AVC Steuerung, Protokoll ONVIF Profil S	H 25-30Hz
	3 120Vac		D Wärmebildkamera 35mm - 640x512			
			E Wärmebildkamera 25mm - 640x512			

Für eine schnelle Zusammensetzung aller verfügbaren Codes, besuchen Sie auch die "PTZ CONFIGURATOR" in www.videotec.com



NXPTZ - ZUBEHÖR			NXPTZHD	NXPTZ	NXPTZT
CMS-CMA		Armierter und nicht armierter Mehrleiterkabel Für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in armierter oder nicht armierter Ausführung Erhältlich in den Farben schwarz oder blau Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt	√	√	√
WASPT		Scheibenwaschpumpe und Wassertank 5 oder 23 Liter Polyäthylentank mit Rostfreibehälter Ausführungen mit Förderhöhe bis zu 5m, 11m oder 30m Versionen mit Alarm für den Mangel an Flüssigkeit im Behälter Verwendung auch mit Drittprodukten Betriebstemperatur: von -10°C bis zu +60°C Spannungen in 230Vac, 120Vac oder 24Vac	√	√	√
WASNX		Scheibenwaschpumpe mit Elektroventil für Produkte aus rostfreiem Stahl Außengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 316L Förderhöhe: bis zu 20m Wassertank- Kapazität: 10l Verwendung mit Videotec Produkten oder mit Drittprodukten Betriebstemperatur: von -20°C bis zu +60°C Spannungen: 230Vac, 120Vac, 24Vac	√	√	√
NXPTZ - HALTERUNGEN					
NXPTZMB		Wandhalterung Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Länge: 400mm Kombinierbar mit den Modulelementen (NXPTZCW, NXPTZCOL)	√	√	√
NXPTZCOL		Mastmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Für die Mastdurchmesser: von 110mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 198x182mm	√	√	√
NXPTZCW		Eckmontage-Adapter Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 335x186mm	√	√	√
NXPTZTW		Halterung für Montage an Brüstung oder Decke Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Abmessungen: Ø 238mm	√	√	√



EX-GESCHÜTZTE PTZ
KAMERAS UND PTZ
EINHEITEN

MAXIMUS MPX



PROTECTION



PROTECTION



IP



WIPER



THERMAL



INTEGRATED CAM



Die explosionsgeschützten PTZ-Kameras der Baureihe MAXIMUS MPX arbeiten mit ausgezeichneten Leistungen in der Überwachung kritischer Prozesse in explosionsgefährdeten Bereichen. Deshalb sind sie erste Wahl für die Videoüberwachung von Raffinerien, von petrochemischen Anlagen, Erdölförderanlagen auf offenem Meer oder Chemiebetrieben (Zone 1 und 2, Gruppe IIC T6 für Gas und Zone 21 und 22, Gruppe IIIC T85°C für Stäube).

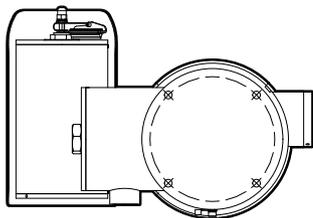
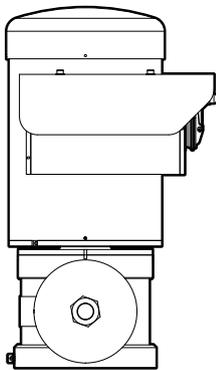
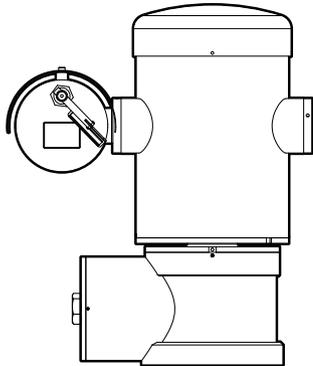
Die extrem robuste Beschaffenheit und geringe Wartungsintensität qualifizieren diese leistungsstarken PTZ-Kameras für die Verwendung unter extremen Umgebungsbedingungen, wo sie einen unvergleichlichen Qualitäts- und Zuverlässigkeitsgrad bieten. Diese Spezialprodukte bieten ausgezeichnete Funktionsmerkmale, was der bei den Fertigungsprozessen verwendeten höchsten Präzision und dem rostfreien Stahl zu verdanken ist, der völlig unempfindlich gegen Rost und Korrosion ist.

Erhältlich sind Kameras mit vollständiger IP-Steuerung Full HD, Day/Night, mit 36-fachem Optikkzoom und „Dual Vision“ mit duplizierter Wiedergabe von Wärme- und Farbbildern zur Echtzeiterkennung auch bei völliger Dunkelheit.



MAXIMUS MPX ZERTIFIZIERUNGEN UND KENNZEICHNUNGEN

ZERTIFIZIERUNG	KENNZEICHNUNG
ATEX	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C, IP66
IECEx	Ex d IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C, IP66
EAC EX	Ex d IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85 Db X
CNEX (MAXIMUS MPX, MAXIMUS MPXT)	Ex d IIC T6 Gb Tamb-40~60°C, DIP A21 TA T6 Tamb-40~60°C
INMETRO	Ex d IIC T6 Gb -40°C ≤ Ta ≤ +60°C, Ex tb IIIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C, IP66
KCS	Ex d IIC T6, Ex tb IIIC T85°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
UL listed for USA (nur für 24Vac)	Class I, Zone 1, AEx d IIC T6, Zone 21, AEx tb IIIC T85°C, Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D, Class II, Division 2, Groups F and G
UL listed for Canada (nur für 24Vac)	Class I, Zone 1, Ex d IIC T6 Gb, Class II, Groups E, F and G, Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D, Class II, Division 2, Groups F and G



		MAXIMUS MPXHD	MAXIMUS MPX
Kamera	Video Ausgang	Ausgang Video IP	Ausgang Video IP
	Kameratyp	Day/Night	Day/Night
	Auflösung	Full HD (1920x1080)	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)
	Zoom	30x (12x, Digital-Zoom)	36x (12x, Digital-Zoom)
	Objektiv	f= von 4.3mm (Weitwinkel) bis zu 129.0mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.7	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Kabelverschraubungen	1 Bohrung 3/4" NPT für Kabelverschraubungen	1 Bohrung 3/4" NPT für Kabelverschraubungen
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	120W max	120W max
Software	Kommunikationsprotokoll	ONVIF, Profil S	ONVIF, Profil S
	Seriell Kommunikationprotokoll	-	-
	Video-Komprimierung	H.264/AVC, MJPEG	H.264/AVC, MJPEG
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66



		MAXIMUS MPX	MAXIMUS MPXT	MAXIMUS MPXT
	Video Ausgang	Analogem Videoausgang	Ausgang Video IP	Analogem Videoausgang
Kamera	Kameratyp	Day/Night	Wärmebildkamera + Day/Night	Wärmebildkamera + Day/Night
	Auflösung	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)	Day/Night: 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC) Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)
	Zoom	36x (12x, Digital-Zoom)	Day/Night (Optischer Zoom): 36x Wärmebildkamera (Digital-Zoom): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)	Day/Night (Optischer Zoom): 36x Wärmebildkamera (Digital-Zoom): 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)
	Objektiv	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5	Day/Night: f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5 Wärmebildkamera: 35mm oder 25mm	Day/Night: f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5 Wärmebildkamera: 35mm oder 25mm
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Kabelverschraubungen	1 Bohrung 3/4" NPT für Kabelverschraubungen	1 Bohrung 3/4" NPT für Kabelverschraubungen	1 Bohrung 3/4" NPT für Kabelverschraubungen
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Neigegewindigkeit Auf- Ab einstellbar (einstellbar)	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s	Von 0.1°/s bis zu 100°/s
	Positioniergenauigkeit	0.02°	0.02°	0.02°
Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz	230Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 5A, 50/60Hz 120Vac, 1A, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	120W max	120W max	120W max
Software	Kommunikationsprotokoll	–	ONVIF, Profil S	–
	Serielles Kommunikationsprotokoll	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	–	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	Video-Komprimierung	–	H.264/AVC, MJPEG	–
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66	IP66

MAXIMUS MPXHD - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	KAMERA				VIDEO AUSGANG	
MPXHD	1 230Vac	F Kamera Day/Night 30X Zoom, FullHD	V Mit Alarmplatine	W Mit Wischer	0	Z IP H.264/AVC, Protokoll ONVIF Profil S	00A
	2 24Vac						
	3 120Vac						

MAXIMUS MPX - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	DAY/NIGHT-KAMERA				VIDEO AUSGANG	
MPX	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	V Mit Alarmplatine	W Mit Wischer	0	0 Analoge Steuerung	00A
	2 24Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL				Z IP H.264/AVC, Protokoll ONVIF Profil S	
	3 120Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC					
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC					

MAXIMUS MPXT - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	STROM-VERSORGUNG	DAY/NIGHT-KAMERA	WÄRMEBILDKAMERA			VIDEO AUSGANG		FREQUENZ
MPXT	1 230Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL	A Wärmebildkamera 35mm, 336x256	W Mit Wischer	0	0 Analoge Steuerung	00A	- 7.5-8.3Hz
	2 24Vac	N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC	B Wärmebildkamera 25mm, 336x256			Z IP H.264/AVC, Protokoll ONVIF Profil S		H 25-30Hz
	3 120Vac		D Wärmebildkamera 35mm, 640x512					
			E Wärmebildkamera 25mm, 640x512					

Für eine schnelle Zusammensetzung aller verfügbaren Codes, besuchen Sie auch die "PTZ CONFIGURATOR" in www.videotec.com



MAXIMUS MPX - ZUBEHÖR			MAXIMUS MPXHD	MAXIMUS MPX	MAXIMUS MPXT
MPXCABL-MPXCABLARM		Verdrähtete Mehrleiterkabel für explosionsgeschützte Schwenk-Neige-Köpfe Vorverdrahtet für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Mit Kabeldurchführung samt Dichtbarriere Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in armierter oder nicht armierter Ausführung Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt In 2 Standardlängen oder mit Speziallängen erhältlich	√	√	√
CMS-CMA		Armierter und nicht armierter Mehrleiterkabel Für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in armierter oder nicht armierter Ausführung Erhältlich in den Farben schwarz oder blau Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt	√	√	√
WASEX		Scheibenwaschpumpe mit ex-geschützten Solenoidventil Förderhöhe bis zu 20 m Wassertank- Kapazität: 10l Verwendung mit der MAXIMUS Palette oder mit Drittprodukten Netzteil: 24Vac oder 24Vdc Verbrauch: 5W	√	√	√
MAXIMUS MPX - HALTERUNGEN					
MPXWBA		Wandhalterung Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Länge: 400mm Kombinierbar mit den Modulelementen (MPXCW, MPXCOL)	√	√	√
MPXCOL		Mastmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Für die Mastdurchmesser: von 110mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 198x182mm	√	√	√
MPXCW		Eckmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 335x186mm Kompatibel mit: MPXWBA, MHXWBS	√	√	√
MPXWBTA		Halterung für Montage an Brüstung oder Decke Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Abmessungen: Ø 238mm	√	√	√

EX-GESCHÜTZTE PTZ KAMERAS UND PTZ EINHEITEN

EXPT



Die robusten explosionsgeschützten Schwenk-Neige-Köpfe der Baureihe EXPT eignen sich für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen und besitzen die Zertifizierung „Ex d“ für die Zone 1 und 2, Gruppe IIC für Gas sowie die Zertifizierung „Ex tb“ Zone 21 und 22 für Stäube. Sie sind beständig gegen aggressive atmosphärische Einflüsse, Bruchbelastungen, Reinigungsmittel, Salznebel und extrem niedrige Temperaturen.

Die Schwenk-Neige-Köpfe EXPT zeichnen sich aus durch fehlende Außenkabel, einfache Installation und sicheren Betrieb.

Das Modell EXPTD ist mit einer Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe ausgestattet, während die Ausführung EXPT-G ein Germaniumfenster für Wärmebildkameras besitzt. Alle Funktionen dieser Schwenk-Neige-Köpfe werden vom Telemetrieempfänger EXDTRX aus gesteuert.



EXPT ZERTIFIZIERUNGEN UND KENNZEICHNUNGEN

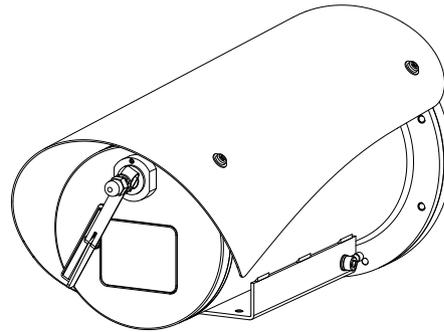
ZERTIFIZIERUNG	KENNZEICHNUNG
ATEX	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb, Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66
IECEx (EXPTC, EXPTD)	Ex d IIC T6 Gb, Ex t IIIC T85°C Db IP66
EAC Ex	Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 Db IP66
KCs (EXPTC, EXPTD)	Ex d IIC T6, Ex tb IIIC T85°C



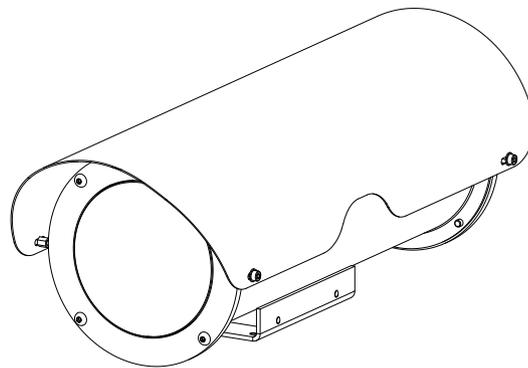
		EXPTC	EXPTD	EXPTC010G
Mechanik	Material	Aluminiumguß Anticorodal	Aluminiumguß Anticorodal	Aluminiumguß Anticorodal
	Kabelverschraubungen	1 Kabelverschraubung Ex d 3/4" NPT IP66 ATEX für gepanzerte Kabel, an der Basis des S-N-Kopfes, nach dem Gehäusemarkierung	1 Kabelverschraubung Ex d 3/4" NPT IP66 ATEX für gepanzerte Kabel, an der Basis des S-N-Kopfes, nach dem Gehäusemarkierung	1 Kabelverschraubung Ex d 3/4" NPT IP66 ATEX für gepanzerte Kabel, an der Basis des S-N-Kopfes, nach dem Gehäusemarkierung
	Horizontale Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung	360°, kontinuierliche Drehung
	Neigung	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°	Von -90° bis zu +90°
	Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar)	6°/s	6°/s	6°/s
	Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar)	2.4°/s	2.4°/s	2.4°/s
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	–	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe mit Mylar-Folie	–
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas	Germanium
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	IN 24Vac, 50/60Hz	IN 24Vac, 50/60Hz	IN 24Vac, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Stromverbrauch Motor Schwenk / Neigung: 50W Verstärkte Heizung: 100W Installierbare Kameras: 20W max	Stromverbrauch Motor Schwenk / Neigung: 50W Verstärkte Heizung: 100W Installierbare Kameras: 20W max Glasschutz: 2W max	Stromverbrauch Motor Schwenk / Neigung: 50W Heizung: 20W Installierbare Kameras: 20W max
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +50°C (mit verstärkter Heizung)	Von -40°C bis zu +50°C (mit verstärkter Heizung)	Von -20°C bis zu +50°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66	IP66

EXPT - ZUBEHÖR			EXPT	EXPTD	EXPTC010G
EXPTS		Sonnenschutzdach Aus Aluminium	√	√	√
EXDTRX		Telemetrieempfänger für Ex-geschützte S-N-Köpfe EXPT 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 Kabelverschraubungen	√	√	√
EXPT - HALTERUNGEN					
EXPTWB		Halterung für ex-geschützte PTZ Einheit EXPT Aus massivem Aluminiumguss, Anticorodal Tragfähigkeit: 100kg Länge: 676mm	√	√	√

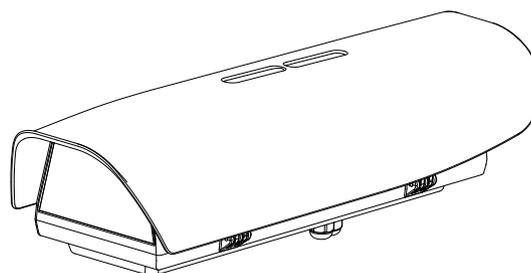




GEHÄUSE AUS ROSTFREIEM STAHL



ALLZWECK-KAMERAGEHÄUSE



EX-GESCHÜTZTE KAMERAS UND GEHÄUSE

MAXIMUS MVX



Die Kameras der Baureihe MAXIMUS MVX bieten eine wirksame Videoüberwachung und Prozesskontrolle in kritischen Bereichen mit wegen des Vorkommens entzündlicher Gase oder Stäube explosionsgefährdeter Atmosphäre. Eine Situation, wie sie typisch ist im Sektor Oil&Gas, auf Schiffswerften oder in der Industrie. Die Modellreihe MVX genügt mit ihrer Bauart den strengsten internationalen Standards. Zertifiziert ist sie für den Einsatz in den Zonen 1 und 2 (Gas), Gruppe IIC T5 und T6 sowie den Zonen 21 und 22 (Stäube), Gruppe IIIC, T100°C und T85°C.

Ein klarer Vorteil der Kameras MVX ist ihre äußerst einfache und sichere Installation. Im Lieferzustand sind sie bereits montagefertig mit mehradrigem Kabel ausgestattet, sodass die sonst für diese Art von Geräten typischen komplexen Anschlusssituationen nicht auftreten.

Ein hoch entwickeltes Kaltstartsystem ermöglicht einen breiten Temperaturbereich von -60°C bis 65°C und somit die Arbeit unter extremen Umgebungsbedingungen.

Die Schutzart IP66/IP68 bietet Vollschutz gegen Witterung und gestattet ein vorübergehendes, bis zu 5 Meter tiefes Eintauchen in Wasser, während IP69 die Reinigung des Gerätes mit Hochdruck-Strahlwasser ermöglicht.



MAXIMUS MVX ZERTIFIZIERUNGEN UND KENNZEICHNUNGEN

ZERTIFIZIERUNG	KENNZEICHNUNG
ATEX	Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP66/68
IECEx	Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db IP66/68
EAC Ex	Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP66/IP68
INMETRO	Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db IP66/IP68
ETL listed for USA ¹	Class I Zone 1 AEx d IIC T5 Gb, Class I Div 2 Group A, B, C, D T5, Zone 21 AEx tb IIIC T100°C Db, Class II Div 2 Group E, F and G T100°C
ETL listed for Canada ¹	Ex d IIC T5 Gb, Class I Div 2 Group A, B, C, D T5, Ex tb IIIC T100°C Db, Class II Div 2 Group E, F and G T100°C

¹ ETL- Zertifizierungen nur für Versionen mit Kabelsatz



		MAXIMUS MVXHD	MAXIMUS MVX	MAXIMUS MVXT	MAXIMUS MVXT
	Video Ausgang	Ausgang Video IP	Analogem Videoausgang	Ausgang Video IP	Analogem Videoausgang
Kamera	Kameratyp	Day/Night	Day/Night	Wärmebildkamera	Wärmebildkamera
	Auflösung	Full HD (1920x1080)	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)	Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)	Wärmebildkamera: 640x512 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz), 336x256 (7.5-8.3Hz, 25-30Hz)
	Zoom	10x (12x Digital-Zoom) 30x (12x Digital-Zoom)	36x (12x, Digital-Zoom)	Wärmebildkamera: 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)	Wärmebildkamera: 2x, 4x (336x256) 2x, 4x, 8x (640x512)
	Objektiv	f= von 4.3mm (Weitwinkel) bis zu 129.0mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.7	f= von 3.4mm (Weitwinkel) bis zu 122.4mm (Tele), von F1.6 bis zu F4.5	Wärmebildkamera: 35mm oder 19mm oder 9mm	Wärmebildkamera: 35mm oder 19mm oder 9mm
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L			
	Kabelverschraubungen	Kabelschelle mit Gummidichtung Ex d 3/4"NPT und mit 4m/10m vorinstallierten armierten Mehrleiterkabel oder mit 4m/10m Kabelsatz	Kabelschelle mit Gummidichtung Ex d 3/4"NPT und mit 4m/10m vorinstallierten armierten Mehrleiterkabel oder mit 4m/10m Kabelsatz	Kabelschelle mit Gummidichtung Ex d 3/4"NPT und mit 4m/10m vorinstallierten armierten Mehrleiterkabel oder mit 4m/10m Kabelsatz	Kabelschelle mit Gummidichtung Ex d 3/4"NPT und mit 4m/10m vorinstallierten armierten Mehrleiterkabel oder mit 4m/10m Kabelsatz
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	Vorinstallierter Wischer	-	-
Elektrik	Versorgungsspannung/ Stromaufnahme	24Vac, 2.2A, 50/60Hz 24Vdc, 2.2A 12Vdc, 3.5A			
	Leistungsaufnahme	Kamera: 6W	Kamera: 8W	Kamera: 6W	Kamera: 8W
Software	Kommunikationsprotokoll	ONVIF, Profil S	-	ONVIF, Profil S	-
	Serielles Kommunikationsprotokoll	-	PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO	-	PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO
	Video-Komprimierung	H.264/AVC, MJPEG	-	H.264/AVC, MJPEG	-
Umgebung	Betriebstemperatur	Kaltstart: von -40°C bis zu +65°C In Betrieb: von -50°C bis zu +65°C	Kaltstart: von -40°C bis zu +65°C In Betrieb: von -50°C bis zu +65°C	Kaltstart: von -40°C bis zu +65°C In Betrieb: von -50°C bis zu +65°C	Kaltstart: von -40°C bis zu +65°C In Betrieb: von -50°C bis zu +65°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)			
	Schutzart IP	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69



MAXIMUS MVX - ZUBEHÖR			MAXIMUS MVXHD	MAXIMUS MVX	MAXIMUS MVXT
CMS-CMA		Armierter und nicht armierter Mehrleiterkabel Für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in armierter oder nicht armierter Ausführung Erhältlich in den Farben schwarz oder blau Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt	√	√	√
WASEX		Scheibenwaschpumpe mit ex-geschütztem Solenoidventil Förderhöhe bis zu 20 m Wassertank- Kapazität: 10l Verwendung mit der MAXIMUS Palette oder mit Drittprodukten Netzteil: 24Vac oder 24Vdc Verbrauch: 5W	√	√	–
MAXIMUS MVX - HALTERUNGEN					
NXWBS1		Wandhalterung Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 45kg Abmessungen: 371x186mm Kompatibel mit NXCOL, NXCW	√	√	√
NXCOL		Mastmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Für die Mastdurchmesser: von 110mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 180x196mm	√	√	√
NXCW		Eckmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 180x291mm	√	√	√
MHXWFWCA		Halterung für Montage an Brüstung Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Abmessungen: Ø 101.6mm Mit der Halterung NXFWBT kombinierbar	√	√	√
NXFWBT		Verlängerung für Montage auf Säulen Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 70kg Höhe: 124mm Für Kompatibilität mit MVX-Gehäuse, verwenden Sie immer mit dem MHXWFWCA-Gelenk	√	√	√

EX-GESCHÜTZTE KAMERAS UND GEHÄUSE

MAXIMUS MHX



THERMAL



Die explosionsgeschützten Gehäuse der Baureihe MAXIMUS MHX genügen den strengsten Vorschriften für Anlagen in Umgebungen, die wegen des Vorkommens entzündlicher Gase und Stäube explosionsgefährdet sind (Zone 1 und 2, Gruppe IIC für Gas und „Ex tb“ Zone 21 und 22 für Stäube). Diese vollständig aus elektropoliertem rostfreiem Stahl AISI 316L hergestellten Gehäuse sorgen für den einwandfreien Betrieb der Kamera unter erschwerten Bedingungen, etwa in Raffinerien, an Gasleitungen, auf Öltankern, auf Offshore-Plattformen und bei Industrieprozessen.

Bei den beheizten Gehäusen MHX stimmen die Installations- und Betriebstemperaturen überein, die von -40°C bis +60°C reichen. In der Ausführung mit Scheibenwischer ist MHX mit einem integrierten Telemetrieempfänger ausgestattet, der über die serielle Schnittstelle RS-485 den Fernempfang von Daten für die Betätigung des Scheibenwischers und der Scheibenwaschpumpe sowie für das Einschalten eines möglichen externen Scheinwerfers ermöglicht. Die Verkabelung ist durch herausziehbare Steckverbinder am Anschlusskreislauf bequem möglich. Das Modell MHXT ist durch das Frontfenster aus Germanium gekennzeichnet, einem Material, das Wärmebildkameras einwandfreie Sicht bietet.



MAXIMUS MHX ZERTIFIZIERUNGEN UND KENNZEICHNUNGEN

ZERTIFIZIERUNG	KENNZEICHNUNG
ATEX	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C
IECEX	Ex d IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C, Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C
EAC Ex	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb,Ta -40°C/+60°C, Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C/+60°C, IP66/IP67
INMETRO	Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db Tamb -40°C to +60°C
KCs	Ex d IIC T6, Ex tb IIIC T85°C
UL listed for USA (nur für 24Vac) ¹	Class I, Zone 1, AEx d IIC T6, Zone 21, AEx tb IIIC T85°C
UL listed for Canada (nur für 24Vac) ¹	Class I, Zone 1, Ex d IIC T6 Gb, Class II, Groups E, F and G

¹ UL- Zertifizierungen nur für Versionen in 24Vac und bei Videotec vorinstallierter Kamera. Betriebstemperatur -40°C / +54°C



		MAXIMUS MHX	MAXIMUS MHXT
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares gehärtetes Glas	Germanium mit Schutzgitter
	Innere Nutzabmessungen	80x82x245mm	80x82x245mm
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer	-
	Kabeleingang	2 3/4" NPT Löcher für Kabeleingang	2 3/4" NPT Löcher für Kabeleingang
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	230Vac, 0.34A, 50/60Hz 120Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 2.2A, 50/60Hz	230Vac, 0.34A, 50/60Hz 120Vac, 0.5A, 50/60Hz 24Vac, 2.2A, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Installierbare Kameras: 13W max	Installierbare Kameras: 13W max
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +60°C	Von -40°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67	IP66, IP67



MAXIMUS MHX - ZUBEHÖR			MAXIMUS MHX	MAXIMUS MHXT
CMS-CMA		Armierter und nicht armierter Mehrleiterkabel Für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in armierter oder nicht armierter Ausführung Erhältlich in den Farben schwarz oder blau Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt	√	√
WASEX		Scheibenwaschpumpe mit ex-geschützten Solenoidventil Förderhöhe bis zu 20 m Wassertank- Kapazität: 10l Verwendung mit der MAXIMUS Palette oder mit Drittprodukten Netzteil: 24Vac oder 24Vdc Verbrauch: 5W	√	–
MAXIMUS MHX - HALTERUNGEN				
MHXWBS		Wandhalterung Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Länge: 425mm Kompatibel mit MPXCW, MPXCOL	√	√
MPXCOL		Mastmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Für die Mastdurchmesser: von 110mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 198x182mm	√	√
MPXCW		Eckmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 335x186mm Kompatibel mit: MPXWBA, MHXWBS	√	√
MHXWFWCA		Halterung für Montage an Brüstung Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 40kg Abmessungen: Ø 101.6mm Mit der Halterung NXFWBT kombinierbar	√	√
NXFWBT		Verlängerung für Montage auf Säulen Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 70kg Höhe: 124mm Für Kompatibilität mit MVX-Gehäuse, verwenden Sie immer mit dem MHXWFWCA-Gelenk	√	√

EX-GESCHÜTZTE KAMERAS UND GEHÄUSE

EXH



Die robusten explosionsgeschützten Gehäuse der Baureihe EXH eignen sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und besitzen die Zertifizierungen „Ex d“ für Zone 1 und 2, Gruppe IIC für Gas sowie „Ex tb“ Zone 21 und 22 für Stäube.

Diese Gehäuse sind vollständig aus dem massiven Guss einer korrosionsbeständigen Aluminiumlegierung hergestellt. Alle Elemente werden im Ofen beschichtet und bieten exzellente Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlen, Salznebel und atmosphärische Schadstoffe. Die Version EXHD ist mit einer patentierten Vorrichtung für den Schutz der Glasscheibe ausgestattet, die das Entfernen von Rückständen und Schmutz gestattet.

Das Modell EXH-G ist durch ein Frontfenster aus Germanium gekennzeichnet, einem Material, das Wärmebildkameras einwandfreie Sicht bietet. Die Beheizung ist serienmäßig, das Sonnenschutzdach als Extra erhältlich. Erhältlich ist eine umfangreiche Auswahl an armierten und nicht armierten Kabeldurchführungen für diverse Kabeldurchmesser.



EXH ZERTIFIZIERUNGEN UND KENNZEICHNUNGEN

ZERTIFIZIERUNG	KENNZEICHNUNG
ATEX	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb, Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66
IECEx (EXHC, EXHD)	Ex d IIC T6 Gb, Ex t IIIC T85°C Db IP66
EAC Ex	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb, -40°C/+50°C, Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db -40°C/+50°C, IP66
KCs (EXHC, EXHD)	Ex d IIC T6, Ex tb IIIC T85°C

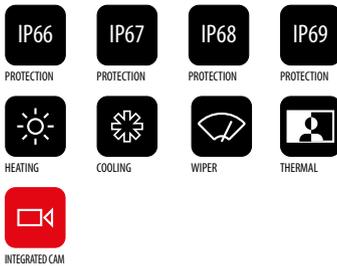


		EXHC	EXHD	EXHC000G
Mechanik	Material	Aluminiumguß Anticorodal	Aluminiumguß Anticorodal	Aluminiumguß Anticorodal
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas	Germanium
	Innere Nutzabmessungen	100x100x280mm	100x100x280mm	100x100x280mm
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	-	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe mittels Klarsichtfolie Mylar	-
	Kabeleingang	2 3/4" NPT Löcher für Kabeleingang	2 3/4" NPT Löcher für Kabeleingang	2 3/4" NPT Löcher für Kabeleingang
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	24Vac 230Vac	24Vac 230Vac	24Vac
	Leistungsaufnahme	Heizung: 60W Installierbare Kamera: 20W	Heizung: 60W Installierbare Kamera: 20W Glasschutz: 2W	Heizung: 20W Installierbare Kamera: 20W
Umgebung	Betriebstemperatur	Von -40°C bis zu +50°C	Von -40°C bis zu +50°C	Von -20°C bis zu +50°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66	IP66	IP66

EXH - ZUBEHÖR			EXH	EXHD	EXHC000G
EXHS		Sonnenschutzdach	√	√	√
EXH - HALTERUNGEN					
EXWBJ		Halterung und Gelenk für EXH ex-geschützte Gehäuse Aus massiven Aluminiumgruss, Anticorodal Gelenkkopf EXBJ für Säulenmontage geeignet Tragfähigkeit: 35kg Länge: 455mm	√	√	√
EXB.000		Gelenk für die Säulenmontage der ex-geschützten Gehäuse EXH Aus massiven Aluminiumgruss, Anticorodal	√	√	√

GEHÄUSE AUS ROSTFREIEM STAHL

NXM
NXL
NXW



Die Gehäuse der Baureihe NX gewährleisten stetig den einwandfreien Betrieb der Kamera unter extremen und aggressiven Umgebungsbedingungen, wie sie in Meeresumgebungen, in der Industrie oder an Autobahnen herrschen. Die Zuverlässigkeit und Robustheit dieser Gehäuse sind der bei den Fertigungsprozessen verwendeten maximalen Präzision und dem rostfreien Stahl zu verdanken, der völlig unempfindlich gegen Rost und Korrosion ist.

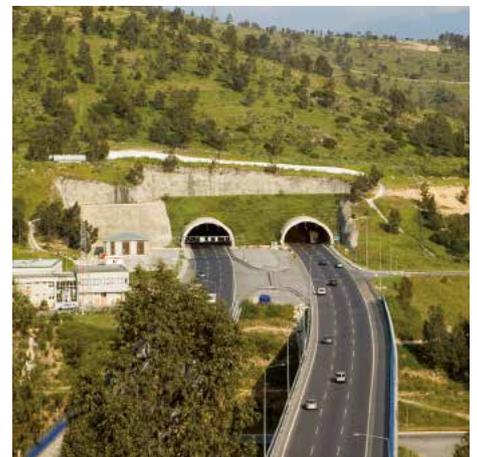
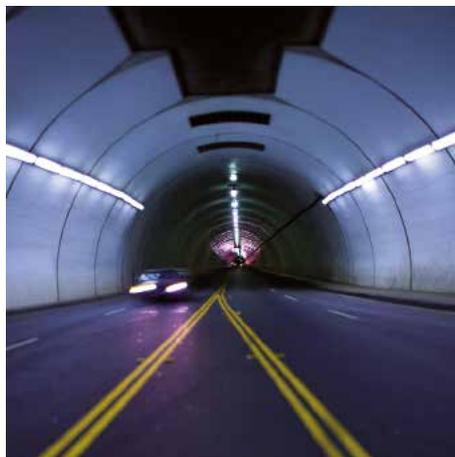
Das Sortiment umfasst diverse Modelle für alle Anforderungen: flüssigkeitsgekühlte Gehäuse und Gehäuse mit Glasscheiben, die gegen höchste Temperaturen beständig oder für das Wärmebildverfahren geeignet sind; Gehäuse, die sich in Wasser eintauchen lassen, Gehäuse mit Luftbarriere zur Reinigung oder Kühlung der Frontscheibe, Gehäuse für den Kamertyp Hi-PoE mit Speisung über Ethernetkabel.

Diese Gehäuse sind in Autobahntunneln und in Umgebungen mit hoher Luftverschmutzung ebenso einsetzbar, wie in Systemen für die Überwachung unterhalb des Meeresspiegels, bei der Kontrolle von Industrieprozessen sowie in Hochöfen und Gießereien.





		NXM	NXM36	NXM36 HI-POE	NTM
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares gehärtetes Glas	Extra-klares gehärtetes Glas	Extra-klares gehärtetes Glas	Germanium
	Innere Nutzbmessungen	88x86x334mm (ohne Zubehör)	88x86x334mm (ohne Zubehör)	88x86x210mm (mit Heizung)	88x86x334mm (ohne Zubehör)
	Kabelverschraubungen	2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)	2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)	2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)	2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Scheibenwischer (Zubehör) Luftbarriere (Zubehör)	Scheibenwischer (Zubehör)	Scheibenwischer (Zubehör)	-
Elektrik	Versorgungsspannung/ Stromaufnahme	Heizung: 12Vdc/24Vac 120Vac/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA	Heizung: 12Vdc/24Vac 120Vac/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA	-	Heizung: 12Vdc/24Vac 120Vac/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA
	Leistungsaufnahme	Heizung: 20W (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac) 80W (Doppelheizung, 120Vac/230Vac)	Heizung: 20W (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac) 80W (Doppelheizung, 120Vac/230Vac)	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W	Heizung: 20W (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac)
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C Ausführung mit Doppelheizung: von -40°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C Ausführung mit Doppelheizung: von -40°C bis zu +60°C	Mit Wide-range-Kameras, in der Version Hi-PoE: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP68	IP66, IP68, IP69	IP66, IP68, IP69	IP66, IP67





		NXL	NTL
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares gehärtetes Glas	Germanium
	Innere Nutzabmessungen	112x112x562mm (ohne Zubehör)	112x112x562mm (ohne Zubehör)
	Kabelverschraubungen	4xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)	4xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Scheibenwischer (Zubehör)	-
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Heizung: 12Vdc/24Vac 120Vac/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA	Heizung: 12Vdc/24Vac 120Vac/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA
	Leistungsaufnahme	Heizung: 20W (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac)	Heizung: 20W (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac)
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67	IP66, IP67



		NXW	NTW
Mechanik	Material	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L	Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316L
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares gehärtetes Glas (Zubehör) Quarzglas (Zubehör) Anti-IR-Glas (Zubehör)	Zinkselenid (ZnSe) Saphir
	Innere Nutzabmessungen	78x78x345mm	78x78x345mm
	Kabelverschraubungen	2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)	2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Luftbarriere (Zubehör)	Luftbarriere
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Kameranetzteil: IN 230Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 400mA IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA	Kameranetzteil: IN 230Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 400mA IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA
Umgebung	Betriebstemperatur	Wasserkühlung: 260°C max (Fenster mit gehärtetem, extra-klaarem Glas) 260°C max (Fenster mit Anti-IR-Glas) 400°C max (Fenster aus Quarz)	Wasserkühlung: 200°C max (Fenster aus Zinkselenid) 400°C max (Fenster aus Saphir)
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67	IP66, IP67

GEHÄUSE AUS ROSTFREIEM STAHL - ZUBEHÖR			NXM	NXM36	NXM36 HI-POE	NTM	NXL	NTL	NXW	NTW
WAS-WASPT		Scheibenwaschpumpe und Wassertank 5 oder 23 Liter Polyäthylentank mit Rostfreibehälter Förderhöhe: 5m, 11m oder 30m Versionen mit Alarm für den Mangel an Flüssigkeit im Behälter Verwendung auch mit Drittprodukten Betriebstemperatur: von -10°C bis zu +60°C Spannungen in 230Vac, 120Vac oder 24Vac	√	√	√	√	√	√	-	-
WASNX		Scheibenwaschpumpe mit Elektroventil für Produkte aus rostfreiem Stahl Außengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 316L Förderhöhe bis zu 20m Wassertank- Kapazität 10l Verwendung mit Videotec Produkten oder mit Drittprodukten Betriebstemperatur von -20°C bis zu +60°C Spannungen 230Vac, 120Vac, 24Vac	√	√	√	√	√	√	-	-
ONXAB1 025B		Luftbarriere- Flansch Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Luftbarriere mit Anti-IR-Glas	-	-	-	-	-	-	√	-
ONXAB2		Luftbarriere- Flansch Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Luftbarriere mit gehärtetem Glas	√	-	-	-	-	-	√	-
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 0.1µm	√	-	-	-	-	-	√	-
VIPNX		Scheibenwischer für Gehäuse Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl IP66/IP67 Lieferbar in 230Vac oder 24Vac, beide 50/60Hz 3+1-poliger Anschluss zur einfachen Verdrahtung	√	√	√	-	√	-	-	-
ONXWGTG		Extra-klares gehärtetes Glas Die Version mit gehärtetem Glas ist eigens dafür ausgelegt, in Anlagen erhöhten Umgebungstemperaturen standzuhalten	-	-	-	-	-	-	√	-
ONXWQOG		Quarzglas Die Version mit Quarzglas ist eigens dafür ausgelegt, in Anlagen sehr hohen Umgebungstemperaturen standzuhalten.	-	-	-	-	-	-	√	-
Netzteile		Stromversorgung für Kamera Innerhalb des Gehäuses installierbar Erhältlich in verschiedenen Ausführungen mit Eingang 120/230Vac und Ausgang 24Vac/12Vdc	√	√	-	√	√	√	√	√
Heizung		Heizung Thermostatgesteuertes PTC-Heizelement 20W oder 40W (Ton <= 15°C; Toff >= 22°C) Verfügbare Versionen: 12Vdc/24Vac oder 120Vac/230Vac	√	√	-	√	√	√	-	-

GEHÄUSE AUS ROSTFREIEM STAHL - HALTERUNGEN			NXM	NXM36	NXM36 HI-POE	NTM	NXL	NTL	NXW	NTW
NXWBL		Spezial-Wandhalterung für NXL-Gehäuse Aus elektropliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 45kg Länge: 596mm Die Kombination mit den Modulkomponenten NXCOL und NXCW ist möglich	-	-	-	-	√	√	-	-
NXWBS1		Wandhalterung Aus elektropliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 45kg Abmessungen: 371x186mm Kompatibel mit NXCOL, NXCW	√	√	√	√	√	√	√	√
NXCOL		Mastmontage-Adapter Aus elektropliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Für die Mastdurchmesser: von 110mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 180x196mm	√	√	√	√	√	√	√	√
NXCW		Eckmontage-Adapter Aus elektropliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 180x291mm	√	√	√	√	√	√	√	√

ALLZWECK- KAMERAGEHÄUSE

**HOV
PUNTO
VERSO
HEG
HEK, HEB, HGV**

IP66

PROTECTION

IP67

PROTECTION

IK10

VANDALPROOF



IP



WIPER



HEATING



THERMAL



Die umfangreiche Auswahl an aus Aluminium und neuartigen Kunststoffen hergestellten Gehäusen wird allen Anforderungen an den Einsatz in Außenumgebungen gerecht. Die zahllosen Halterungen und Adapter mit oder ohne geschützte Kabeldurchführung bieten eine Lösung für sämtliche Montagesituationen. Zubehör ist zahlreich erhältlich: Beheizungen, Spannungsnetzteile für Kameras, Öffnungsschutzschalter, Lüfter und Filter, Scheibenwischer und diverse Bausätze für das Waschen der Scheiben. Das Modell POLAR schützt die Kamera vor Temperaturen bis -55°C .

Die von Videotec für Hi-PoE-Kameras entwickelten Gehäuse mit intelligenter Steuerungstechnik IPM nutzen die vom Ethernetkabel bereitgestellte Leistung optimal als einzige Stromversorgungsquelle für sämtliche gesteuerte Einrichtungen. Das System Hi-PoE IPM erfasst eigenständig alle vorhandenen Ausstattungsmerkmale, etwa eine Beheizung, den Lüfter und den Scheinwerfer, nimmt einen Leistungsabgleich vor und verteilt darauf basierend die Leistung sachgerecht auf die angebotenen Einrichtungen. So werden eine Zuverlässigkeit und Flexibilität erzielt, welche denen einer Netzwerkanlage überlegen sind. Die Installationsarbeiten werden erleichtert, die Kosten gesenkt.





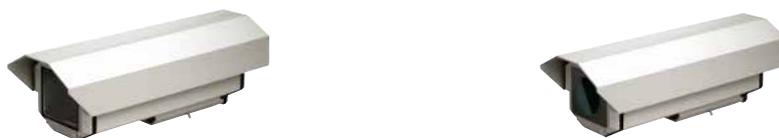
		HOV	HOV HI-POE IPM	HTV
Mechanik	Material	Aus Aluminium Sonnenschutzdach aus ABS	Aus Aluminium Sonnenschutzdach aus ABS	Aus Aluminium Sonnenschutzdach aus ABS
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas	Germanium
	Innere Nutzabmessungen	100x70x250mm	100x70x250mm	100x70x250mm
	Kabelverschraubungen	3 x M16	1 x M12, 1 x M16, 1 x M20	3 x M16
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Vorinstallierter Wischer (Sonderausstattung)	-	-
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	-	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	-	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W	-
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +65°C	Ausführung mit Heizung: von -30°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)



		PUNTO	PUNTO HI-POE
Mechanik	Material	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer
	Fenster für Gehäuse	Glas	Glas
	Innere Nutzabmessungen	70x70x250mm	70x70x250mm
	Kabelverschraubungen	2 x M16	1 x M20
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	-
	Leistungsaufnahme	-	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)



		VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR
Mechanik	Material	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer	Hergestellt aus Technopolymer
	Schutzart IK	IK10	IK10	IK10	IK10
	Fenster für Gehäuse	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat
	Innere Nutzabmessungen	63x63x210mm	70x70x270mm	70x70x230mm	70x70x270mm
	Kabelverschraubungen	2 x M16	3 x M16	1 x M12, 1 x M16, 1 M20	3 x M16 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)
Elektrik	Versorgungsspannung/ Stromaufnahme	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	Ausführung ohne Zubehör: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 1A max von 12Vac bis zu 24Vac, 1A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 400mA max, 50/60Hz	-	Ausführung mit Heizung: von 12Vdc bis zu 24Vdc, 5A max von 12Vac bis zu 24Vac, 5A max, 50/60Hz von 120Vac bis zu 230Vac, 700mA max, 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	Heizung (120Vac/230Vac): 40W Heizung (12Vdc/24Vac): 20W	Heizung (120Vac/230Vac): 40W Heizung (12Vdc/24Vac): 20W	PoE Eingang Gruppe 3: 13W Hi-PoE Eingang Gruppe 4: 25W	Heizung (120Vac/230Vac): 120W Heizung (12Vdc/24Vac): 60W
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -30°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -55°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)



		HEG	HTG
Mechanik	Material	Aus Aluminium	Aus Aluminium
	Fenster für Gehäuse	Extra-klares Glas	Germanium
	Innere Nutzabmessungen	134x88x273mm	134x88x273mm
	Kabelverschraubungen	3 x M16	3 x M16
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	Scheibenwischer (Zubehör)	-
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Ausführung mit Heizung: 12Vdc, 1.6A max 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz	Heizung: 12Vdc/24Vac 120Vac/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA
	Leistungsaufnahme	Dreifacheheizung, Lüfter im Dauerbetrieb (120Vac/230Vac): 124W Heizung: 20W max (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac)	Heizung: 20W max (12Vdc/24Vac) 40W (120Vac/230Vac)
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit dreifacher Heizung, Lüfter im Dauerbetrieb: von -50°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)



		HEK	HEB	HGV
Mechanik	Material	Hochfestes Technopolymer, Vorder- und Hinterseite, Farbe RAL7030, Korpus und Außenschlitten Aluminiumstrangguss	Druckgußteile aus Aluminium, Vorder- und Hinterseite, Korpus, Außenschlitten und Sonnenschutzdach Aluminiumstrangguss	Unterteil aus Aluminium, Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL9002, Oberer Korpus und Schutzdach aus ABS
	Fenster für Gehäuse	PMMA	Extra-klares Glas	Extra-klares Glas
	Innere Nutzabmessungen	82x62x300mm (ohne Zubehör)	82x62x320mm (ohne Zubehör)	200x169x519mm
	Kabelverschraubungen	3 x M16	3 x M16	4 x M16
	Vorrichtung für die Reinigung der Glasscheibe	–	–	Vorinstallierter Wischer
Elektrik	Versorgungsspannung/Stromaufnahme	Heizung: IN 12Vdc/24Vac IN 120/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA	Heizung: IN 12Vdc/24Vac IN 120/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A IN 230Vac - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA	Vorinstallierter Wischer: IN 230Vac IN 24Vac Heizung: IN 24Vac IN 120/230Vac Kameranetzteil: IN von 100Vac bis 240Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 1.25A
	Leistungsaufnahme	Heizung: 20W (IN 12Vdc/24Vac) 40W (IN 120/230Vac) Lüfter: 4W	Heizung: 20W (IN 12Vdc/24Vac) 40W (IN 120/230Vac) Lüfter: 4W	Dreifache lüftergestützte Heizung: 80W (IN 24Vac) 150W (IN 120/230Vac) Scheibenwischer: 7W
Umgebung	Betriebstemperatur	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C	Ausführung mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)	Von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)
	Schutzart IP	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)	IP66, IP67 (mit Kabelverschraubungen)

KAMERAGEHÄUSE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN - ZUBEHÖR

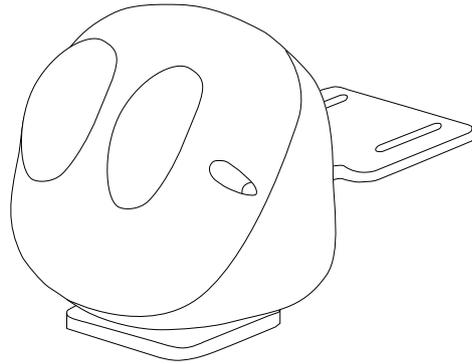
			HOV	HOV HI-POE IPM	HTV	PUNTO	PUNTO HI-POE	VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR	HEK	HEB	HEG	HTG	HGV
WAS-WASPT		Scheibenwaschpumpe und Wassertank 5 oder 23 Liter Polyäthylentank mit Rostfreibehälter Ausführungen mit Förderhöhe bis zu 5m, 11m oder 30m Versionen mit Alarm für den Mangel an Flüssigkeit im Behälter Verwendung auch mit Drittprodukten Betriebstemperatur bis zu 60°C max Spannungen in 230Vac, 120Vac oder 24Vac	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
OWBIP		Gummidichtungsringe Für Halterung mit innen verlaufender Kabelführung Passend für Halterungen WBOVA2 und WCM4A2 IP66/IP67	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Alarm		Öffnungsschutzalarm auf Platine für Gehäuse Mit Schrauben und Schlüssel zur Vandalismussicherung	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
Netzteil		Stromversorgung für Kamera Innerhalb des Gehäuses installierbar Erhältlich in verschiedenen Ausführungen mit Eingang 120/230Vac und Ausgang 24Vac/12Vdc	√	-	√	√	-	√	√	-	√	√	√	√	√	-
Heizung		Heizung Thermostatgesteuertes PTC-Heizelement 20W oder 40W (Ton <= 15°C; Toff >= 22°C) Erhältlich in der Niederspannungsversion (12Vdc/24Vac) oder der Hochspannungsversion (120/230Vac)	√	-	√	-	-	√	√	-	-	√	√	√	√	-
Lüfter		Lüfter mit Luftfilter Thermostatgesteuertem Kühllüfter (Ton >= 35°C; Toff <= 20°C) und Filter In 3 Ausführungen lieferbar: 12Vdc, 24Vac und 230Vac	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-
OHGEBB		Wasserfeste Anschlussdose IP55 Für die Aufnahme von Verkabelungen oder Hilfsplatinen	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VIP6A		Scheibenwischer Direkt auf dem Gehäusekorpus installierbar Inklusive Halterung für die von der Pumpe gespeiste Waschspritzdüse Erhältlich in den Ausführungen 24Vac und 230Vac, max. 7W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-
Retrofit IPM		Satz für die Nachrüstung mit IPM-Technik IPM- Technologie (Intelligent Power Management) PoE/Hi-PoE-Versorgung von Heizung, Beschlagentfernung, Scheinwerfer, Lüfter und PoE-Netzwerk Kamera Kompatibel mit IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-

KAMERAGEHÄUSE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN - HALTERUNGEN			HOV	HOV HI-POE IPM	HTV	PUNTO	PUNTO HI-POE	VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR	HEK	HEB	HEG	HTG	HGV
WBJA		Wandhalterung Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 185mm	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-
WBMA		Wandhalterung Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 204mm	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-
WBOVA2		Wandhalterung Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Innere Kabelführung Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 204mm Der Gebrauch des Bausatzes der Dichtungsringe OWBIP2 oder OWBIP3 garantiert dem Gehäuse einen Schutzgrad von IP66. Einheitsgewicht: 0.6kg	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
WBOVA2		Wandhalterung mit Stützplatte und dichtem Anschlußkasten Aus Aluminium Interne Kabelführung direkt an den Kasten Tragfähigkeit: 25kg Höhe: 204mm Der Gebrauch des Bausatzes der Dichtungsringe OWBIP2 oder OWBIP3 garantiert dem Gehäuse einen Schutzgrad von IP66.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
WBLA		Wandhalterung Aus massiven Aluminiumgruss, Anticorodal Tragfähigkeit: 70kg Länge: 457.5mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
WCM3A		Deckenhalterung Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 15kg Länge: 300mm	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
WCM4A2		Deckenhalterung Aus Aluminium Innere Kabelführung Tragfähigkeit: 15kg Länge: 412mm	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-

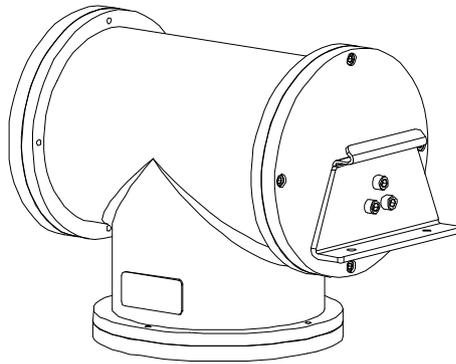
KAMERAGEHÄUSE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN - HALTERUNGEN			HOV	HOV HI-POE IPM	HTV	PUNTO	PUNTO HI-POE	VERSO COMPACT	VERSO	VERSO HI-POE IPM	VERSO POLAR	HEK	HEB	HEG	HTG	HGV	
WCM5A		Deckenhalterung Aus Aluminium Tragfähigkeit: 15kg Länge: 412mm Verfügbare WCM5A-Verlängerung um 500mm Einheitsgewicht: 1.4kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WCMPA		Verlängerung für Halterungen WCM4A2 und WCM5A Verlängerung um 500mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WFWCA		Säulhalterung Aus Aluminium Schwenkbares Kugelgelenk Tragfähigkeit: 15kg Länge: 185mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
DBHWGC		Massive Mastschelle Aus Stahl Für die Mastdurchmesser: 210÷225mm Kombinieren mit der Befestigungsplatte WCPA Tragfähigkeit: 25kg (statische Belastung)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WCWA		Eckmontage-Adapter Aus Stahl Tragfähigkeit: 30kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WSFPA		Massive Mastschelle Aus Aluminium Tragfähigkeit: 30kg Für die Mastdurchmesser: 65 ÷ 110mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
WCPA		Befestigungsplatte für Wände mit schwacher Struktur Aus Aluminium Verfügbar auch mit einer Verbindungsdose für Innenkabelverlauf Tragfähigkeit: 50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–



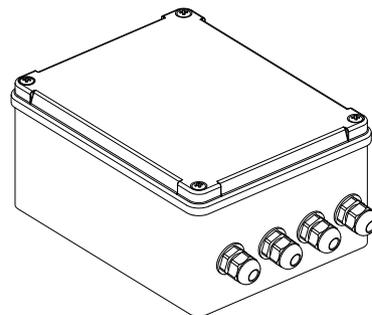
SCHWENK-NEIGE-KÖPFE



S-N-KÖPFE AUS ROSTFREIEM STAHL



TELEMETRIE



SCHWENK-NEIGE-KÖPFE

PTH300
PTH355P

IP66

PROTECTION



Die Schwenk-Neige-Köpfe für Außenbereiche wurden für den Einsatz in den härtesten Betriebsbedingungen und unter Dauerstress entwickelt und getestet. PTH 300 ermöglicht eine Schwenkgeschwindigkeit von 6°/s und eine Neige geschwindigkeit von 3°/s, bei einem Rotationsausschlag von horizontal bis 330° und vertikal bis 360°. Man kann die Auto-Pan-Funktion für einen begrenzten Zeitraum verwenden. Erhältlich ist eine Version mit potentiometergesteuerter Presetfunktion. Unsere Telemetriesysteme gestatten dann die Positionsvorwahl.

Mit Korrosionsschutz behandelter Aluminiumdruckguß.

Modellreihe an Überwachungssystemen zur Verfügung: Von der einfachen Tischbedienung über die fortschrittlichsten Steuertastaturen der Palette bis hin zu den Telemetrieempfängern mit Mikroprozessor.

PTH300		<p>Aussen S-N-Kopf Mit Korrosionsschutz behandelter Aluminiumdruckguß Für ausgewuchtete Lasten bis zu 12kg IP66 Preset optional Standard Autopan-Funktion Ausführungen 24Vac und 230Vac, 50/60Hz Schwenkanschläge innen einstellbar Horizontale Geschwindigkeit 6°/s, vertikale Geschwindigkeit 3°/s Nicht kompatibel mit HGV</p>
PTH355P		<p>Außen-S-N-Kopf mit variabler Geschwindigkeit Mit Korrosionsschutz behandelter Aluminiumdruckguß Für ausgewuchtete Lasten bis zu 12kg Motoren DC (24Vdc) Vom Telemetrie-Empfänger DTRXDC kontrolliert Preset-Funktion Schwenkanschläge innen einstellbar Horizontale Geschwindigkeit 30°/s, vertikale Geschwindigkeit 18°/s Nicht kompatibel mit HGV</p>

SCHWENK-NEIGE-KÖPFE - HALTERUNGEN			PTH300	PTH355P
WCWA		<p>Eckmontage-Adapter Aus Stahl Tragfähigkeit: 30kg</p>	√	√
WCWGC		<p>Eckmontage-Adapter Aus Stahl Tragfähigkeit: 50kg</p>	√	√
PTAC		<p>Wandhalterung für Schwenk-Neige-Köpfe Aus Aluminium Tragfähigkeit: 35kg Länge: 360mm</p>	√	√
PTCCI		<p>Massive Mastschelle Aus Aluminium Für die Mastdurchmesser: von 80mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg</p>	√	√
WFWBTA		<p>Säulenhalterung Aus Aluminium Tragfähigkeit: 50kg Länge: 185mm</p>	√	√
WSFPA		<p>Massive Mastschelle Aus Aluminium Tragfähigkeit: 30kg Für die Mastdurchmesser: 65 ÷ 110mm</p>	√	√
WCBA		<p>Befestigungsplatte für Wände mit schwacher Struktur Aus Aluminium Verfügbar auch mit einer Verbindungsdose für Innenkabelverlauf Tragfähigkeit: 50kg</p>	√	√

S-N-KÖPFE AUS ROSTFREIEM STAHL

NXPTH

IP66
PROTECTION

IP67
PROTECTION



Der Schwenk-Neige-Kopf NXP TH wurde wie die Gehäuse aus Edelstahl für strengste und hoch korrosive Anforderungen, wie z.B. Off-Shore, Meeresumgebungen und industrielle Anwendungen, geschaffen.

Durch die eingehende Analyse jedes einzelnen Details entstand ein verlässliches Produkt für den Einsatz überall dort, wo externe Faktoren stark korrosiv wirken. Die sorgfältige mechanische Ausführung und die zuverlässigen Motoren verringern die Wartungsintensität selbst bei schwerer mechanischer Beanspruchung.

NXP TH gestattet in der Waagerechten / Senkrechten einen Drehungswinkel von maximal 340°. Der S-N-Kopf ist mit Potentiometern für die Steuerung der Preset-Funktion ausgestattet.



NXPTH		<p>Schwenk-Neige-Kopf aus rostfreiem Stahl Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl IP66/IP67 Feste horizontale Geschwindigkeit 5°/s und vertikale Geschwindigkeit 3°/s Tragfähigkeit maximal 40kg Preset-Funktion Versionen 24Vac und 230Vac, 50/60Hz Kompatibel mit: NXM, NXM36, NXM36 Hi-PoE, NTM, NXL, NTL</p>
-------	---	---

<p>S-N-KÖPFE AUS ROSTFREIEM STAHL - HALTERUNGEN</p>		<p>NXPTH</p>
---	--	--------------

NXCW		<p>Mastmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Für die Mastdurchmesser: von 110mm bis zu 150mm Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 180x196mm</p>	<p>✓</p>
NXCW		<p>Eckmontage-Adapter Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 50kg Abmessungen: 180x291mm</p>	<p>✓</p>
NXFWBT		<p>Verlängerung für Montage auf Säulen Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 70kg Höhe: 124mm Kompatibel mit MHXWFWCA Für Kompatibilität mit MVX-Gehäuse, verwenden Sie immer mit dem MHXWFWCA-Gelenk Kompatibel mit: NXWBPTH1</p>	<p>✓</p>
NXWBPTH1		<p>Wandhalterung für NXPTH Halterung für NXPTH Kompatibel mit NXCW, NXFWBT Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl Tragfähigkeit: 70kg Länge: 596mm</p>	<p>✓</p>

TELEMETRIE

**DTRX3
DTMRX2
DTRXDC
DCRE485**



Für die Fernsteuerung der Schwenk-Neige-Köpfe im Außenbereich wurde eine Serie von Telemetrieempfängern - von einfachen bis zu komplexen Modellen - entworfen, mit denen die Funktionen der S-N-Köpfe und der motorisierten Optiken geregelt werden können.

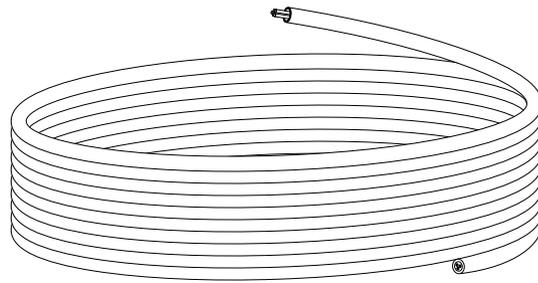
DTRX3 ist ein mikroprozessorgesteuerter Digitalempfänger mit 17 Funktionen zur Fernbedienung eines S-N-Kopfes und einer motorbetriebenen Optik, eines Scheibenwischers, einer Scheibenwascherpumpe und 4 Hilf-kontakten.

Das Modell DTMRX2 besitzt 12 Funktionen und gestattet die Fernsteuerung eines Schwenk-Neige-Kopfes und einer motorisierten Optik. Die Kommunikation mit der Steuereinheit kann im Modus RS232 oder RS485 ablaufen.

Diese Einrichtungen lassen sich mit den Tastaturen DCJ und DCTEL oder am PC mittels seriellen Anschlusses RS232 führen. Außerdem kann eine Zusatzkarte DTCOAX für die Datenübertragung über Koaxialkabel mittels einer Matrix der Serie SM eingefügt werden.

DCRE485 ist ein Verteiler für serielle Daten, dessen Verwendung sich dann empfiehlt, wenn die Leitungszahl für Empfänger DTRX3, DTRXDC und DTMRX2 erhöht werden soll. Das Gerät gibt die seriellen Datensignale gleichzeitig auf 8 Ausgängen wieder und gestattet dadurch die Sternkonfiguration des Systems.

DTRX3		<p>Telemetriedatenempfänger für Schwenk-Neige-Köpfe, 17 Funktionen</p> <p>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 Stromausfall erhalten Wählbare Kommunikationen: RS232 und RS-485 Auswahl für die Versorgungsspannung des S-N-Kopfes (24Vac oder 230Vac) und Videokameras 12Vdc und 24Vac Kompatibel mit Protokoll PELCO D</p>
DTMRX2		<p>Telemetriedatenempfänger für Schwenk-Neige-Köpfe, 12 Funktionen</p> <p>11 Standardfunktionen für die Kontrolle von S-N-Köpfen und Optiken und 1 Funktion für die Kontrolle eines Hilfsausgangs (trockene Kontakt) Wählbare Kommunikationen: RS232 und RS-485 Aux-Hilfsfunktion zum Betrieb des Wischers Kompatibel mit Protokoll PELCO D</p>
DTRXDC		<p>Telemetrie-Datenempfänger, 13 Funktionen</p> <p>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 wählbare Geschwindigkeiten für Autopan RS-232 und RS-485 Serialverbindung zur Auswahl</p>
DCRE485		<p>Verteiler serieller Daten für Schwenk-Neige-Köpfe</p> <p>1 Eingang, 8 serielle Ausgänge in RS-485 Rückgabe der seriellen Daten gleichzeitig auf 8 Eingängen Maximale Anschlußentfernung 1200m</p>



MEHRPOLIGE KABEL



Die armierten oder nicht armierten mehradrigen Kabel sind für die Anschlüsse an Ethernet, Video, Alarmer und Telemetrie geeignet.

Diese für den Einsatz in widrigen Umgebungen und explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegten Kabel sind beständig gegen Öle, Flammen und ultraviolette Strahlen. Sie werden für PTZ-Kameras und Edelstahl-Gehäuse in explosionsgeschützter Ausführung empfohlen.

Erhältlich in den Farben schwarz oder dunkelblau, werden sie meterweise abgegeben.

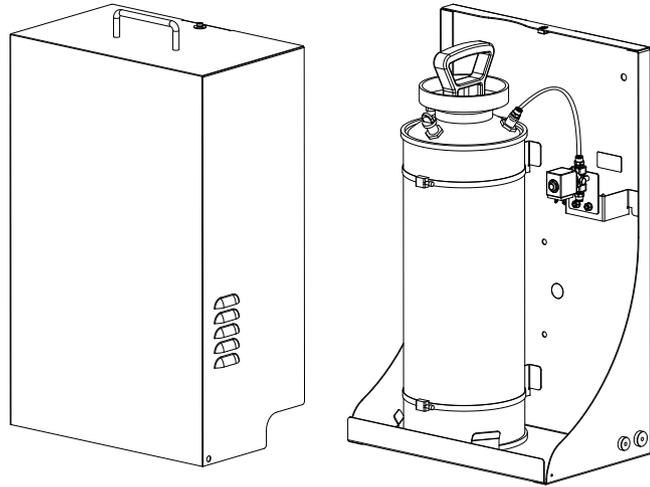


CMS		<p>Nicht armierte Mehrleiterkabel</p> <p>Für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in den Farben schwarz oder blau Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt</p> <p>Nicht armiertes schwarzes Kabel: 2 Ethernetkabel, 3 Leiter für Stromversorgung, 2 Videokoaxialkabel, 15 Leiter für Alarme, Relais und Telemetrie Nicht armiertes blaues Kabel: 2 Ethernetkabel, 3 Leiter für Stromversorgung, 2 Videokoaxialkabel, 15 Leiter für Alarme, Relais und Telemetrie</p>
CMA		<p>Armierte Mehrleiterkabel</p> <p>Für folgende Anschlüsse: Ethernet, Video, I/O und Telemetrie Ölfest, flammbeständig und UV-beständig Erhältlich in den Farben schwarz oder blau Für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt</p> <p>Armirtes schwarzes Kabel: 1 Ethernetkabel, 3 Leiter für Stromversorgung, 1 Videokoaxialkabel, 7 Leiter für Alarme, Relais und Telemetrie Armirtes blaues Kabel: 1 Ethernetkabel, 3 Leiter für Stromversorgung, 1 Videokoaxialkabel, 7 Leiter für Alarme, Relais und Telemetrie</p>

KOMPATIBILITÄT MEHRPOLIGE KABEL/PRODUKTE

CODE	MAXIMUS MPX	MAXIMUS MPXT	MAXIMUS MPXHD	MAXIMUS MHX	MAXIMUS MHXT	MAXIMUS MVX	MAXIMUS MVXT	MAXIMUS MVXHD	NXPTZ	NXPTZT	NXPTZHD
CMSN2200	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
CMSB2200	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
CMAN1200	√ ¹	–	√	√ ¹	√	√	√	√	√ ¹	–	√ ¹
CMAB1200	√ ¹	–	√	√ ¹	√	√	√	√	√ ¹	–	√ ¹

¹ Nicht alle Funktionen sind verfügbar



WASCHANLAGEN

WAS, WASPT WASN WASEX



Die Scheibenwasch-Sätze von Videotec sind mit allen Gehäusen und PTZ-Kameras von Videotec kombinierbar, die einen Scheibenwischer besitzen. Zudem sind sie kompatibel mit Drittprodukten.

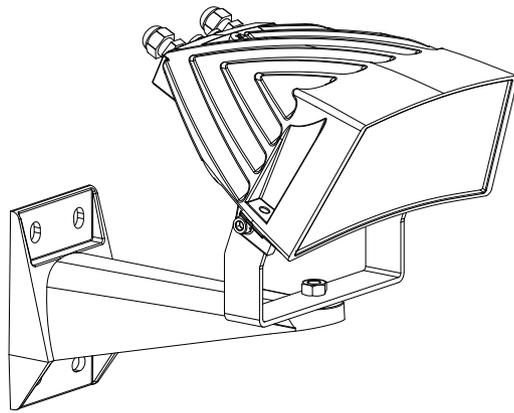
Der Bausatz besteht aus einem 5 bis 23 Liter fassenden Behälter für die Waschflüssigkeit und einer integrierten Pumpe mit bis zu 30 Metern Förderhöhe. Bei Verwendung von Frostschutzmittel sind Betriebstemperaturen bis -25°C möglich.

Das Modell aus rostfreiem Stahl ist für Spezialsituationen wie On- und Offshore-Anwendungen, industrielle Anwendungen oder Umgebungen bestimmt, in denen ausgesprochen aggressive äußere Einflussfaktoren auftreten. Im Gegensatz dazu gestattet die als explosionsgeschützt zertifizierte Version den Einsatz in Umgebungen mit Explosionsgefahr.

WAS-WASPT, WASNX, WASEX

WAS-WASPT		<p>Scheibenwaschpumpe und Wassertank 5 oder 23 Liter Polyäthylentank mit Rostfreibehälter Ausführungen mit Förderhöhe bis zu 5m, 11m oder 30m Versionen mit Alarm für den Mangel an Flüssigkeit im Behälter Verwendung auch mit Drittprodukten Betriebstemperatur: von -10°C bis zu +60°C Spannungen in 230Vac, 120Vac oder 24Vac</p>
WASNX		<p>Scheibenwaschpumpe mit Elektroventil für Produkte aus rostfreiem Stahl Außengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 316L Förderhöhe bis zu 20m Wassertank- Kapazität 10l Verwendung mit Videotec Produkten oder mit Drittprodukten Betriebstemperatur von -20°C bis zu +60°C Spannungen 230Vac, 120Vac, 24Vac</p>
WASEX		<p>Scheibenwaschpumpe mit ex-geschützten Solenoidventil Förderhöhe bis zu 20 m Wassertank- Kapazität 10l Verwendung mit der MAXIMUS Palette oder mit Drittprodukten Versorgung 24Vac/dc, 5W max Zertifizierungen EAC EX, 1 Ex d IIC T4 Gb X, IP66 -40°C/+60°C Ex tb IIIC T130°C Db X, IP66 -40°C/+60°C Zertifizierungen Solenoidventil ATEX (EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009) b Ex 2 II GD Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db IP66 Tamb -40/+60°C INMETRO Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db IP66 Tamb -40/+60°C EAC EX, 1 Ex d IIC T4 Gb X, IP66 -40°C/+60°C Ex tb IIIC T130°C Db X, IP66 -40°C/+60°C</p>

WASCHANLAGEN - ZUBEHÖR		WAS-WASPT	WASNX	WASEX
DTWRX	 <p>Datenempfänger für die Fernsteuerung des Scheibenwischers und der Pumpe Fernsteuerung des Scheibenwischers und der Flüssigkeitspumpe der Serie WASPT im Stand-alone-Gehäuse Übertragungsmodus RS-485 Fernbedienung bis zu 1200m durch Steuertastatur</p>	√	-	-



LED SCHEINWERFER

GEKO IRH GEKO IRN



ILLUMINATORS



PROTECTION



PROTECTION



VANDALPROOF



Die Linie GEKO umfasst LED-Scheinwerfer der neuesten Generation, die - von Videotec entwickelt und produziert - nicht nur eine ausgezeichnete Beleuchtung für standardmäßig auflösende Kameras sowie Megapixel-Kameras sicherstellen, sondern darüber hinaus sehr zuverlässig und robust sind.

Die Scheinwerfer GEKO beleuchten die gesamte Szene gleichmäßig ohne Lichtflecken und Unterbelichtungen. Unübertroffene Nachtbilder und eine sichere Bereichsüberwachung werden so möglich.

Der Hochleistungskühlkörper garantiert die maximale Lebensdauer der LEDs und Schutz gegen Übertemperaturen, während das Frontglas aus Spezialkunststoff eine hohe infrarote Durchlässigkeit bietet.

Die Modellreihe umfasst Ausführungen mit den Wellenlängen 850nm und 940nm, mit Winkeln von 10°, 30° oder 60° sowie mit Weißlicht.

GEKO IRH, GEKO IRN

GEKO IRH		<p>LED- Scheinwerfer</p> <p>Ultimate High Efficiency SMD-LED-Technologie Hoch effizienter Kühlkörper für maximale Lebensdauer der LEDs Robuste Aluminiumkonstruktion Öffnungswinkel: 10°, 30°, 60° Wellenlänge 850nm, 940nm, Weißlicht Verbrauch: 6 W oder 12W Einstellbare integrierte Fozozelle Potenzialfreier Kontakt für die externe Einschaltung Montage unter dem Gehäuse durch die Halterung OSUPPIR Geliefert mit Bügel für die Wandmontage IP66/IP67</p>
GEKO IRN		<p>LED- Scheinwerfer</p> <p>Ultimate High Efficiency SMD-LED-Technologie Hoch effizienter Kühlkörper für maximale Lebensdauer der LEDs Robuste Aluminiumkonstruktion Antivandalismus (IK10) Der Scheinwerfer ist in 12-24Vdc/24Vac oder 100-240Vac mitgeliefert Öffnungswinkel: 10°, 30°, 60° Wellenlänge 850nm 940nm, Weißlicht Verbrauch: 30W Einstellbare Lichtintensität Einstellbare integrierte Fozozelle Eingang mit potenzialfreiem Kontakt für externe Einschaltung Ausgang mit potenzialfreiem Kontakt für Day/Night-Kamera Geliefert mit Bügel für die Wandmontage IP66/IP67</p>

GEKO IRH - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	ÖFFNUNGSWINKEL	POWER	WELLENLÄNGE	
IRH	10 Begrenzt	H High power	8 850nm	A
	30 Mittlere	L Low power	9 940nm	
	60 Breit		W Weißlicht	

Das weiße Licht (W) ist nur in High-Power (H) mit Öffnungswinkel 30° oder 60° verfügbar.

Die Versionen in 940nm sind bei High Power (H) zur Verfügung.

GEKO IRN - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	ÖFFNUNGSWINKEL	NETZTEIL	WELLENLÄNGE		VERSION	
IRN	10 Begrenzt	A 90-240Vac	8 850nm	A	S Einziger Scheinwerfer	00
	30 Mittlere	B 12-24Vdc, 24Vac	9 940nm			
	60 Breit		W Weißlicht			

LED SCHEINWERFER - ZUBEHÖR			GEKO IRH	GEKO IRN
IRHPS		Netzteilmodul für LED-Scheinwerfer GEKO IRH Netzteil: IN 230Vac 50/60Hz OUT 24Vac 30W oder IN 120Vac 50/60Hz OUT 24Vac 30W IP66/IP67	√	–
LED SCHEINWERFER - HALTERUNGEN				
OSUPPIR		Halterung für 1 Scheinwerfer Aus pulverbeschichtetem Aluminium, RAL 9002 Für PUNTO-, VERSO-, VERSO COMPACT-, HOV- und HEG- Gehäuse Bei Einsatz mit PUNTO nur mit den Halterungen WBJA oder WBMA	√	–

GEKO IRH - STREUWINKEL UND ABSTÄNDE EINZELNER SCHEINWERFER				
STREUWINKEL HORIZONTAL UND VERTIKAL	HÖCHSTENTFERNUNG			
	850NM, NIEDRIGE LEISTUNG	850NM, HOHE LEISTUNG	940NM, HOHE LEISTUNG	WEISSLICHT, HOHE LEISTUNG
10°	100m	140m	100m	–
30°	60m	84m	60m	60m ¹
60°	40m	56m	40m	40m ¹

¹ Reichweiten erhalten mit Kamera in Tag-Modus (Farbbild).

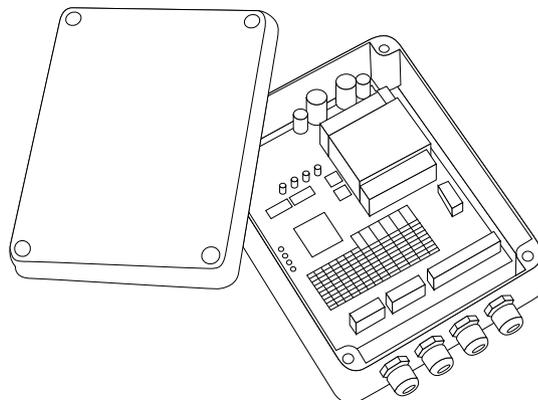
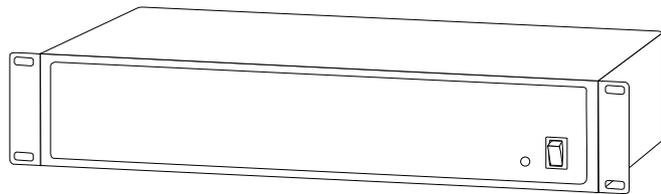
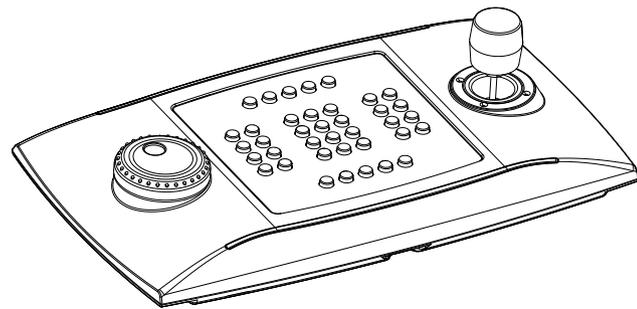
Die Reichweiten und die Leistung hängen von der verwendeten Art der Kamera / Objektiv und den Umgebungslichtbedingungen ab.

GEKO IRN - STREUWINKEL UND ABSTÄNDE EINZELNER SCHEINWERFER			
STREUWINKEL HORIZONTAL UND VERTIKAL	HÖCHSTENTFERNUNG		
	850NM	940NM	WEISSLICHT
10°	240m	140m	–
30°	130m	80m	120m ¹
60°	80m	60m	90m ¹

¹ Reichweiten erhalten mit Kamera in Tag-Modus (Farbbild).

Die Reichweiten und die Leistung hängen von der verwendeten Art der Kamera / Objektiv und den Umgebungslichtbedingungen ab.

GEKO IRN - ÖFFNUNGSWINKEL UND ABSTÄNDE MIT ZWEI SCHEINWERFER		
STREUWINKEL HORIZONTAL / VERTIKAL	HÖCHSTENTFERNUNG	
	850NM	940NM
10°	275m	200m
30°	165m	120m
60°	110m	80m



BEDIENTASTATUREN

**DCZ
DCJ
DCTEL
USB485**



Die Steuerpulte wurden dazu realisiert, um die optimale Auflösung für kleine und große Systeme zu bieten; sie steuern eine Reihe von Umschaltvorrichtungen und den Großteil der auf dem Markt erhältlichen PTZ Domes.

Die DCZ-Tastatur, ausgerüstet mit Joy Shuttle, Joystick, 38 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung, und Alarm-Buzzer, ermöglicht die Steuerung von CCTV-Anwendungen an PC über eine USB-Verbindung. Die Tastatur DCJ kann bis zu 999 Telemetrieempfänger steuern, außerdem die Funktionen Preset und Patrol in Verbindung mit dem Empfänger DTRX3 oder DTRXDC.

Die Bedientastatur DCT ist zur Zeit das Non-Plus-Ultra in Sachen Leistung und ergonomisches Design. Ein von hinten beleuchtetes Grafikdisplay 320x240 pixel mit Touch Screen führt den Bediener durch sämtliche Steuerungsfunktionen des Systems. Die mikroprozessorgesteuerte Tastatur DCTEL gestattet die Zusammenschaltung und Steuerung der Matrizen SM82A, SM164B. Der Bediener hat Zugriff auf die folgenden Systemsteuerungsfunktionen: Videoumschaltsequenzen, Alarmsequenzen und -resets, Matrixprogrammierung.

Wandler USB485, geeignet für den Anschluss einer DCJ Tastatur an einen PC.



DCZ		<p>Universelle Tastatur für die Steuerung von CCTV-Anwendungen vom PC USB Tastatur für die Steuerung von CCTV-Anwendungen, komplett mit Joystick und Jog Shuttle Funktionalität von der gesteuerten Anwendung definiert Benutzerdefinierte Funktionen 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 HID Game Controller Emulation für den Gebrauch der wichtigsten VMS (Avigilon Control Center, Ganz-VsolP, Exacq Vision, Milestone XProtect®, Genetec Omnicast 4.2, Mirasys-DVMS, Seetec ProBox, Sony-Real Shot Manager, Luxriot DVR)* *Je nach verwendetem VMS kann es zu Funktionseinschränkungen kommen.</p>
DCJ		<p>Steuerpult für Video- und Telemetriesteuerung Joystick 3 Achsen Steuerung, direkt oder über Videotec-Matrix der Serie SM, von anderen dritten Einrichtungen Serielle Kommunikation RS-485 an Videomatrix und Mux 2 unabhängige RS-485 Telemetrielinien Eine serielle Verbindung RS-232 zum PC gestattet das Update der Firmware Bis zu 9999 Videokanälen, 999 Telemetrieempfängern pro Linie und 99 Bildschirmen Träger von 40 verschiedenen Protokollen</p>
DCTEL		<p>Steuerpult für die Matrix- und Telemetrie-Steuerung Für die Matrix SM82A, SM164B und Telemetrie-Empfänger Bildumschaltung, automatische Bildsequenzen und Alarmreset Telemetriesteuerung über Matrix oder einen eigenen seriellen Ausgang RS-485 Standardmäßig ferngespeist von SM82A, SM164B 2 Ausgänge für Verbindungen im Modus RS-485 (1 für Matrixsteuerung, 1 für unabhängige Telemetriesteuerung) Support der Protokolle PELCO D und ENEO</p>
USB485		<p>Wandler von USB nach RS-485 Geeignet für den Anschluss einer DCJ Tastatur an einen PC Konform mit USB 1.1 - 2.0 Full Speed Keine Stromversorgung von außen ESD, EFT, USB Blitzschutz und RS-485 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 / Windows 7 / Windows 7 x64 / Windows 8 / Windows 8 x64 / Linux</p>



MATRIXUMSCHALTER UND
VERTEILER FÜR VIDEOBILDER

SM328B
SM164B
SM82A
VD



Die Videomatrix bietet eine Lösung zum Sammeln und Verwalten der Bilder, bei der die Videoeingänge auf unabhängige Ausgänge geschaltet werden und die Bildfolgen zwischen den diversen Monitoren synchronisiert werden. Die SM328B Videomatrix bietet eine Lösung für die Sammlung und Speicherung der Bilder. Die SM328B ermöglicht die Umschaltung der 32 Videoeingänge auf die 8 unabhängigen Ausgänge und aktiviert 32 verschiedene synchronisierte Sequenzen unter den mehreren Monitoren, mit Tages- Nacht- und Feiertag- Zyklen.

SM164B ist eine mikroprozessorgesteuerte Videomatrix mit Fernsteuerung zur Videoumschaltung von 16 Kameras an 4 Videoausgängen, während die Matrix SM82A 8 Eingänge an 2 Videoausgängen umschaltet. Bei einem Alarmereignis wird der alarmierte Videoeingang auf den freigeschalteten Videoausgängen angezeigt. Die Alarmkontakte sind unabhängig und als Schließer (NO) oder Öffner (NC) einrichtbar.

Der Videoverteiler wird eingesetzt, wenn ein und dasselbe Videosignal an mehrere Stellen gebracht und dort verarbeitet werden soll.

SM328B		<p>Videoumschaltungsmatrix PAL/NTSC 32 Videoeingänge (Composite PAL/NTSC 1Vpp) 8 Videoausgänge (Composite PAL/NTSC 1Vpp) mit einstellbaren OSD Buchstaben (freier Text, Datum und Uhrzeit) 32 Alarめingänge, 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 RS-485 Steuerpulteingänge, Einganganschluss RJ11 (max 8 Steuerpulte) 2 RS-485 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)</p>
SM164B		<p>Videoumschaltungsmatrix PAL/NTSC 16 Videoeingänge 4 unabhängige Videoausgänge mit Textgeneratoren an allen Videoausgängen Telemetrie- Übertragung via Koaxialkabel an sämtlichen 16 Videoeingängen und am seriellen Zusatzausgang (RS-485) Über PC (RS-232) steuerbar 16 Alarm-Eingänge, Ausgang-Kontakte, Trigger Videorecorder und Alarmreset 4 serielle Eingänge RS-485 für max 4 abgesetzte Steuerpulte Funktion Videosignalmaskierung</p>
SM82A		<p>Videoumschaltungsmatrix PAL/NTSC 8 Videoeingänge Zwei unabhängige Videoausgänge Telemetrie- Übertragung via Koaxialkabel an sämtlichen 8 Videoeingängen und am seriellen Zusatzausgang (RS-485) 8 Alarme-Eingänge, 1 Ausgang-Kontakte, Trigger Videorecorder und Alarmreset 2 serielle Eingänge RS-485 für max 2 abgesetzte Steuerpulte Funktion Videosignalmaskierung</p>
VD		<p>Videoverteiler Versionen 1, 4, 8 Eingänge und 8, 16 Ausgänge Schwarz/weiß und Farb-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</p>

KOMPATIBILITÄT MATRIZEN/TASTATUREN

	SM82A	SM164B	SM328B
Max Video Eingänge	8	16	32
Videoausgänge max.	2	4	8
Max Benutzer	2 (+ 1 lokal)	4	8
Max Alarme	8	16	32
Telemetrie	RS485	RS485	RS485
BEDIENTASTATUREN			
DCTEL	√	√	-
DCJ	√	√	√

VIDEO-ÜBERTRAGUNG

TWM2
TWT2
TWRB2
TWRR2
TWRC1



Die Videotec Videoübertragungssysteme umfassen Sender/Empfänger mit Doppelader zur Übermittlung von Signalen über große Entfernungen.

TWM2		<p>Kleiner Aktiv-Zweidraht-Übertragungs-sender Schwarz/weiß und Farb-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</p>
TWT2		<p>Aktiv- Zweidraht-Übertragungssender Schwarz/weiß oder Farb-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)</p>
TWRB2		<p>Zweidraht-Übertragungsempfänger Schwarz/weiß und Farb-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</p>
TWRR2		<p>Zweidraht-Übertragungsempfänger, Rack-Version Auf Standard-Europa-Karte Technische Eigenschaften wie TWRB2-Empfänger Maximale Entfernung vom Übertragungssender: bis zu 1500m für Farbvideosignal, bis zu 2000m für S/N Videosignale mit UTP Kabel Kategorie 5 Wird nicht von den Loop-Massen beeinträchtigt und gegen Überspannungen geschützt</p>
TWRC1		<p>Karteneinschübe für TWRR2 Empfänger Bis max 14 TWRR2 Abmessungen: 19", 3HE Integriertes Netzteil 13 Blindplatten für unbenutzte Slots</p>

30 YEARS
OF INNOVATION



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

FRANCE

VIDEOTEC FRANCE SARL

Immeuble Le Montreal, 19bis Avenue du Québec, ZA de Courtaboeuf

91140 Villebon sur Yvette - France

Tel. +33 1 60491816 - Fax +33 1 69284736

Email: info.fr@videotec.com

AMERICAS

VIDEOTEC SECURITY, Inc.

Gateway Industrial Park, 35 Gateway Drive, Suite 100

Plattsburgh, NY 12901 - U.S.A.

Tel. +1 518 825 0020 - Fax +1 518 825 0022

Email: info.usa@videotec.com - www.videotec.us

ASIA PACIFIC

VIDEOTEC (HK) Ltd

Flat 8, 19/F. On Dak Industrial Building, No. 2-6 Wah Sing Street

Kwai Chung, New Territories - Hong Kong

Tel. +852 2333 0601 - Fax +852 2311 0026

Email: info.hk@videotec.com

WWW.VIDEOTEC.COM

