

# HOV HI-POE IPM

## ALUMINIUM-GEHÄUSE MIT IPM-TECHNOLOGIE FÜR IP-VIDEOKAMERAS

### HAUPTMERKMALE

- IPM- Technologie (Intelligent Power Management)
- PoE/Hi-PoE-Speisung von Heizung, Beschlagentfernung, Scheinwerfer, Lüfter und PoE-Netzwerk Kamera
- Abgeschirmtes Kabel Cat. 5e
- Kompatibel mit IEEE 802.3at/PoE Plus
- Für innere / äußere Installationen
- IP66/IP67 (mit Kabelschellen oder wahlweise Gummi-Dichtungsringen)
- Über der Seitenöffnung bequemer Kamerazugriff
- Ausführung mit Lüfter mit doppeltem Luftfilter
- Ausführung mit heizbarem Vereisungsschutz-Glas
- Vorrüstung für Versorgung eines Scheinwerfers GEKO IRH
- Vorrüstung für Halterung mit interner Kabelführung
- Besondere M20- Kabelschelle für eine schnelle Ethernet- Verbindung / Trennung, ohne der RJ45- Stecker zu schneiden

### BESCHREIBUNG

Das Gehäuse HOV Hi-PoE IPM nutzt die PoE- und Hi-PoE-Technologie optimal aus, da es die vom Ethernet-Kabel, das als einzige Versorgungsquelle für alle gesteuerten Vorrichtungen vorgesehen ist, gelieferte Leistung verwendet und somit, abgesehen von einer Vereinfachung der Installationstätigkeiten und einer Kostenreduzierung, auch eine höhere Zuverlässigkeit und Flexibilität der Netzwerk-Anlage erreicht werden kann.

Dank des innovativen IPM-Systems (Intelligent Power Management), können die Installationszeiten deutlich verringert werden, da für die Verbindung nur ein einziges Ethernet-Kabel benötigt wird.

Das Hi-PoE IPM-System erfasst automatisch alle vorhandenen Optionen, wie Heizung, Lüfter und Scheinwerfer und sorgt dann selbständig für einen Leistungsausgleich, d.h für eine angemessene Leistungsverteilung auf die verbundenen Vorrichtungen. Dadurch kann ein optimaler Betrieb der IP- Videokamera von -30 °C bis +60 °C mit Temperaturregelung und Cold Start (Inbetriebnahme bei niedrigen Temperaturen) gewährleistet werden.

Das IPM-System kann für analoge Anlagen mit bereits installierten Gehäusen nachgerüstet werden. Dafür sind einfach nur das Gehäuse und die interne Elektronik auszutauschen. Dadurch wird eine Umstellung auf Digitalbetrieb ermöglicht, wodurch die Installationszeiten optimiert und in Folge sowohl die Kosten, als auch die Umweltauswirkungen reduziert werden können.

Äußerst einfache Installation, durch die seitliche Öffnung wird der Zugang zur Videokamera, den Optiken und allen innenliegenden Anschlüssen erleichtert.



HOV HI-POE IPM



HOV HI-POE IPM + GEKO IRH + KAMERA



IPM (INTELLIGENT POWER MANAGEMENT) MODUL



HEIZBARES VEREISUNGSSCHUTZ-GLAS

POSTIONIERUNG- ENNEHLEN	ERPLSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WARME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIVANDALISMUS GEHÄUSE	SCHWEINWERFER ZUR ÜBERNACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	STEUERUNG- TASTATUREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATANÜBERTRAGUNG
-------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------	-----------------	----------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------------

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

**TECHNISCHE DATEN**

**ALLGEMEINES**

Aus Aluminium  
 Sonnenschutzdach aus ABS  
 Pulverlackierung mit Epoxypolyester, Farbe RAL9002  
 Externe Schrauben aus rostfreiem Stahl

**MECHANIK**

Kabelschellen: 1xM12, 1xM16, 1xM20  
 Glasfenster (WxH): 118x75mm  
 Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x70x250mm  
 Einheitsgewicht: 3.1kg

**ELEKTRIK**

Leistungsaufnahme am Eingang: PoE Klasse 3 (13 W) oder Hi-PoE Klasse 4 (25 W) wählbar über DIP-Schalter  
 Verfügbare Leistung für Kamera (PoE IN Klasse 3): PoE Klasse 2 (7W)  
 Verfügbare Leistung für Kamera (Hi-PoE IN Klasse 4): PoE Klasse 3 (13 W) mit „Cold Start“-Funktion Ton -10 °C ± 2 °C  
 Datenleitung: 10/100Base-T  
 GEKO IRH Scheinwerfer, niedrige Leistung, 6W  
 Heizung: 8W, elektronisch gesteuert, Ton 20°C±2°C Toff 23°C±2°C  
 Mit Thermostat versehener Lüfter zur Kühlung der Videokamera für Ausführungen mit doppeltem Filter Ton 35°C±2°C Toff 32°C±2°C  
 Beschlagentfernung Warmluftgebläse, 5W  
 Enteisung durch beheizbares Glas 5 W Ton 30 °C ± 2 °C Toff 33 °C ± 2 °C  
 Kompatibel mit IEEE 802.3at/PoE Plus  
 Kompatibel mit Power Injector (Videotec-Sonderzubehör, Ref. OHEPOWINJ)

**UMGEBUNG**

Innen/Äußere Installationen  
 Maximaler Temperaturbereich : -30°C / +60°C  
 (siehe die Tabelle: HOV Hi-PoE IPM Verfügbare Modelle und Merkmale)  
 Salznebelbeständig bis zu 1000 Stunden (gemäß der Norm ISO9227)  
 Der einwandfreie Betrieb des Geräts im angegebenen Temperaturbereich wird durch die Verwendung einer Videokamera und einer Optik mit einem Temperaturbereich von -10 °C bis +60 °C gewährleistet.

**ZERTIFIZIERUNGEN**

CE EN61000-6-4, EN60950-1, EN50130-4  
 IP66/IP67 EN60529 mit Kabelschellen  
 IP66/IP67 EN60529 mit innerer Kabelführung und Dichtungsringen  
 IP55 EN60529 mit Halterung mit innerer Kabelführung  
 IP44 EN60529 für Modelle mit Doppelfilter für den Luftwechsel

**ZUBEHÖR**

OHEPOWINJ Hi-PoE Power Injector, 1 Kanal  
 OWBIP3 Gummidichtungsringekit (1xM12 - 1xM16 - 1xM20) IP66/IP67 für WBOVA2- und WCM4A2- Halterungen für VERSO HI-POE und HOV HI-POE Gehäuse  
 OHEGBB Wasserfeste Anschlussdose IP55  
 OSUPPIR Halterung für 1x GEKO IRH Infrarotscheinwerfer unter dem Gehäuse

**KORRELIERTE PRODUKTE**

PTH300 Schwenk-Neige-Kopf horizontal/vertikal  
 PTH900 Schwenk-Neige-Kopf horizontal/vertikal  
 IRH10L8A LED Scheinwerfer, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc  
 IRH30L8A LED Scheinwerfer, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc  
 IRH60L8A LED Scheinwerfer, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc

**HALTERUNGEN UND ADAPTERMODULE**

WBJA Wandhalterung mit Kugelgelenk  
 WBOVA2 Wandhalterung mit interner Kabelführung, nicht kompatibel mit OHEKVF1EB und OHEKVF2EB  
 WBOV3A2 Wandhalterung mit interner Kabelführung, Gegenplatte und Auflagekasten, nicht kompatibel mit OHEKVF1EB und OHEKVF2EB  
 WCM3A Deckenhalterung mit Kugelgelenk  
 WCM5A Deckenhalterung mit Kugelgelenk  
 WCM4A2 Deckenhalterung mit interner Kabelführung  
 WFWCA Säulenhalterung mit Gelenk

**ERSATZTEILE**

OHOVPOEIPM Wartungs-/Nachrüstbausatz für Gehäuse HOV32 HI-POE IPM  
 OHOV32SUP Oberer Körper vollständig  
 OBKFIL Ersatzteilbausatz Filter für Ausführungen mit doppeltem Filter

**VERPACKUNG**

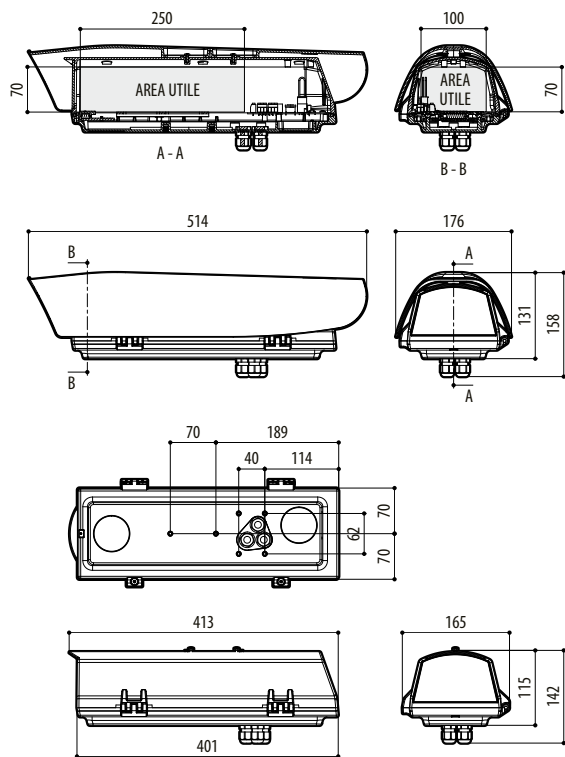
Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
HPV42K2A700	1.9Kg	16.5X15.5X49cm	10

**HOV HI-POE IPM VERFÜGBARE MODELLE UND MERKMALE**

Betriebstemperatur	Injector	Kamera	Beschlagentfernung	Scheinwerfer	Heizung	Heizbares Vereisungsschutz-Glas	Lüfter mit doppeltem Luftfilter	Code
-10°C / +60°C	PoE Klasse 3 (13W)	PoE max. Klasse 2 (7W)	•				•	HOV32K2A716
	Hi-PoE Klasse 4 (25W)	PoE max. Klasse 3 (13W)	•	•			•	HOV32K2A716
-10°C / +50°C	PoE Klasse 3 (13W)	PoE max. Klasse 2 (7W)	•					HOV32K2A700
	Hi-PoE Klasse 4 (25W)	PoE max. Klasse 3 (13W)	•	•				HOV32K2A700
-30°C / +50°C	Hi-PoE Klasse 4 (25W)	PoE max. Klasse 3 (13W)	•		•			HOV32K2A700
	Hi-PoE Klasse 4 (25W)	PoE max. Klasse 3 (13W)	•		•	•		HOV32K2A720

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Abmessungen in Millimeter.



HOV HIPOE IPM

POSITIONIERUNG- EINHEITEN	EXPLOSIONSSICHERE SYSTEME	SYSTEME AUS ROSTFREIEM STAHL	WÄRME- BILDKAMERAS	KAMERA- GEHÄUSE	KUGEL- GEHÄUSE	ANTIQUADRALISMUS GEHÄUSE	SCHWENKBEREICH ZUR ÜBERWACHUNG	S-N-KÖPFE UND TELEMETRIE	HALTERUNGEN FÜR KAMERA	DIGITALE VIDEOSYSTEME	STEUERUNG- TASTATÜREN	VIDEOUMSCHALTUNG UND VERTEILUNG	VIDEO- UND DATANÜBERTRAGUNG
------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------

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

