

COMB

CAJA DE COMUNICACIÓN EN POLICARBONATO



IP66/IP67
IP68/IP69

TYPE 4X
TYPE 6P

IK10



- Diseñado para trabajar exclusivamente con productos y accesorios de Videotec.
- 1 puerto SFP, 3 puertos RJ45, 2 bypass para señales de video analógico
- Gama electrónica Extendida/Industrial

CERTIFICACIONES



ES MUCHO MÁS QUE UNA SIMPLE CAJA DE CONEXIONES

COMB es una caja de conexión funcional que conecta una o más cámaras IP o analógicas de Videotec, suministrando a los dispositivos conectados alimentación local a baja tensión. Permite una rápida conexión Ethernet gracias al interruptor Ethernet integrado dotado de tres puertos RJ45 y un puerto SFP, conforme MSA, para la conexión mediante fibra óptica. La COMB viene con una gama de electrónica extendida/industrial. La placa interna ofrece 2 bypass para señales de vídeo analógicas y 2 bypass para señales de entradas y salidas con conectores multipolares.

COMB puede manejar sistemas formados por una cámara PTZ Videotec con o sin el relativo sistema de lavado Videotec o hasta dos cámaras fijas Videotec con o sin los relativos sistemas de lavado o una cámara fija Videotec y una cámara PTZ Videotec sin sistemas de lavado.

Los espacios internos están diseñados para facilitar el acceso a los cables y para aumentar la facilidad de uso cuando se trata de procedimientos de conexión.

COMB está hecho de un robusto policarbonato que garantiza una excepcional fuerza y resistencia a las fuerzas externas. Está certificada contra impactos (IK10) y la intemperie (IP66/IP67/IP68/IP69, y NEMA TIPO 4X y TIPO 6P)

COMB ha obtenido la certificación Lloyd's Register Marine Type Approval para el sector marítimo y naval y está conforme con la norma para las aplicaciones ferroviarias.

Gracias al filtro integrado, cualquier producto conectado a la caixa de comunicação cumple con los estándares para la compatibilidad electromagnética (EMC) de Lloyd's Register Marine Type Approval.

COMB es la solución integrada y competitiva para la instalación profesional de las cámaras Videotec en ambientes exigentes como el industrial o marino.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MECÁNICO

Material: Policarbonato

Dimensiones externas (WxHxL): 368.3x195.4x285.5mm (14.5x7.7x11.2in)

Bandeja de empalme para alojar la fibra óptica incluida en el producto

Peso unitario: 6.6kg (14.5lb)

ELÉCTRICO

COMB apoya exclusivamente productos con 24Vac.

Entrada de tensiones disponibles:

- de 220Vac hasta 230Vac \pm 10%, 50/60Hz
- 24Vac \pm 10%, 50/60Hz
- de 120Vac hasta 127Vac \pm 10%, 50/60Hz

Tensión de salida: 24Vac, 50/60Hz, 200VA (120VA max UL 62368-1)

Posibles configuraciones del sistema:

- Una cámara VIDEOTEC PTZ con o sin el sistema de lavado VIDEOTEC correspondiente.
- Una o dos cámaras fijas de VIDEOTEC con o sin los correspondientes sistemas de lavado de VIDEOTEC.
- Una cámara fija de VIDEOTEC y una cámara PTZ de VIDEOTEC sin sistemas de lavado.

RED

4 canales de conmutación Ethernet:

3 puertos RJ45

- Conexiones Ethernet: 10BASE-T/100BASE-T

1 puerto SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE)

- Conexiones Ethernet: 100BASE-FX
- Fuente de alimentación: 3.3V
- Standard: compatible MSA

El módulo SFP (no suministrado por VIDEOTEC) debe respetar los siguientes requisitos:

- Laser: Class 1, cumple con EN60825-1
- Certificación UL/IEC 60950-1 o UL/IEC 62368-1

VIDEO ANÁLOGO

2 bypass para señales de video analógico con conectores BNC

INTERFAZ I/O

2 bypass para señales I/O con conectores multi-pin

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +70°C (158°F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN55032 (Clase A), EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3

RoHS (CE): EN50581

Instalación exterior (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Test de vibración: EN50130-5, EN60068-2-6

Certificación UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, UL62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14): cULus Listed

Compatibilidad electromagnética (Norteamérica): FCC part 15 (Clase A), ICES-003 (Clase A)

Grado de protección IP (EN/IEC60529): IP66, IP67, IP68, IP69

Grado de protección IK: IK10

Tipo de nivel de protección (UL50E): 4X, 6P

Certificación EAC

Certificación KC (Solo el código COMB100A)

CERTIFICACIONES - APLICACIONES FERROVIARIAS

Cumplimiento de la norma de aplicación ferroviaria: EN50121-4 (el producto requiere el accesorio de filtro SURGEPR)

CERTIFICACIONES - APLICACIONES MARÍTIMAS

Certificación Lloyd's Register Marine Type Approval:

Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilidad electromagnética: EN60945

Resistencia a niebla salina: EN60068-2-52

ACCESORIOS

SURGEPR Supresor de subidas de tensión contra sobrecarga por rayos

SOPORTES Y ADAPTADORES

COMBMP2 Placa para el montaje de COMB con el adaptador para poste UEAP o con el adaptador angular UEAC

UEAC Adaptador de esquina en acero inoxidable AISI 316L

UEAP Cuello de poste en acero inoxidable AISI 316L

PRODUCTOS RELACIONADOS

COMB apoya exclusivamente las cámaras de Videotec y los sistemas de lavado de Videotec alimentados por 24Vac

EMBALAJE

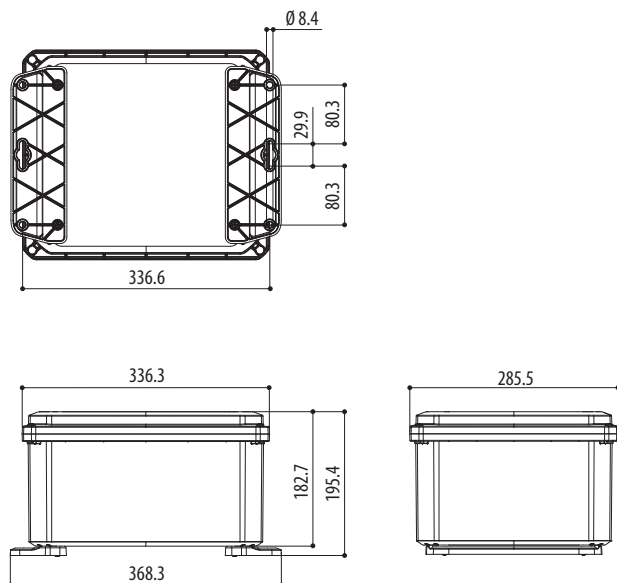
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
COMB100A	8kg (18lb)	42.5x29x37.5cm	-

COMB - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

	Tensión de entrada		Revisión
COMB	1 de 220Vac hasta 230Vac	00	A
	2 24Vac		
	3 de 120Vac hasta 127Vac		

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



COMB