

# COMB

BOÎTIER DE COMMUNICATION EN POLYCARBONATE



IP66/IP67  
IP68/IP69

TYPE 4X  
TYPE 6P

IK10



- Conçu pour fonctionner exclusivement avec des produits et des accessoires Videotec
- 1 port SFP, 3 ports RJ45, 2 bypass pour signaux vidéos analogiques
- Électronique à gamme étendue/industrielle

## CERTIFICATIONS



## C'EST BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE BOÎTE DE JONCTION

COMB est un boîtier de communication fonctionnel qui connecte une ou plusieurs caméras IP ou analogiques Videotec et fournit une alimentation basse tension locale. COMB offre une connexion Fast Ethernet, grâce au commutateur Ethernet intégré doté de trois ports RJ45 et d'un port SFP, conforme MSA, pour la liaison par fibre optique. COMB est doté d'une électronique à gamme étendue/industrielle. La carte interne offre en outre le bypass des signaux vidéo analogiques et 2 bypasses pour signaux I/O avec connecteurs multipolaires.

COMB peut gérer des systèmes formés par une caméra PTZ Videotec avec ou sans son installation de lavage Videotec ou jusqu'à deux caméras fixes Videotec avec ou sans leurs installations de lavage ou une caméra fixe Videotec et une caméra PTZ Videotec sans installations de lavage.

Les espaces internes sont étudiés pour faciliter l'accès des câbles et faciliter toutes les opérations de connexion.

Le COMB est fabriqué à partir d'un polycarbonate robuste qui garantit une solidité et une résistance exceptionnelles aux forces extérieures. Il est certifié contre les chocs (IK10) et les intempéries (IP66/IP67/IP68/IP69, et NEMA TYPE 4X et TYPE 6P).

COMB obtenu la certification Lloyd's Register Marine Type Approval pour le secteur maritime et naval et est conforme à la norme pour les applications ferroviaires.

Grâce au filtre intégré, les produits connexes à la boîtier de communication sont conformes aux limites de compatibilité électromagnétique (CEM) de la certification Lloyd's Register Marine Type Approval.

COMB est la solution intégrée et compétitive pour l'installation professionnelle des caméras Videotec dans des environnements exigeants, comme celui industriel ou marin.

## DONNÉES TECHNIQUES

### MÉCANIQUE

Matériau: Polycarbonate

Dimensions extérieures (WxHxL): 368.3x195.4x285.5mm

Plateau d'épissure pour accueillir les fibres optiques incluses dans le produit

Poids net: 6.6kg

### ÉLECTRIQUE

COMB supporte exclusivement les produits VIDEOTECH à 24Vac.

Tensions d'entrée disponibles:

- de 220Vac jusqu'à 230Vac  $\pm 10\%$ , 50/60Hz
- 24Vac  $\pm 10\%$ , 50/60Hz
- de 120Vac jusqu'à 127Vac  $\pm 10\%$ , 50/60Hz

Tension en sortie: 24Vac, 50/60Hz, 200VA (120VA max UL 62368-1)

Configurations d'installation possibles :

- Une caméra PTZ VIDEOTECH avec ou sans système de lavage VIDEOTECH correspondant.
- Une ou deux caméras fixes VIDEOTECH avec ou sans systèmes de lavage correspondants VIDEOTECH.
- Une caméra fixe VIDEOTECH et une caméra PTZ VIDEOTECH sans systèmes de lavage.

### RÉSEAU

Commutateur Ethernet 4 canaux:

3 ports RJ45

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

1 port SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE)

- Connexion Ethernet: 100BASE-FX
- Tension d'alimentation: 3.3V
- Standard: conforme MSA

Le module SFP (non fourni par VIDEOTECH) doit répondre aux exigences ci-après :

- Laser: Class 1, conforme à la norme EN60825-1
- Certification UL/IEC 60950-1 ou UL/IEC 62368-1

### VIDÉO ANALOGIQUE

2 bypass pour signaux vidéos analogiques avec connecteurs BNC

### INTERFACE I/O

2 bypass pour signaux I/O avec connecteurs multipolaires

### ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement: de -40°C jusqu'à +70°C

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

### CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN55032 (Classe A), EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3

RoHS (CE): EN50581

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Test des vibrations: EN50130-5, EN60068-2-6

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

Compatibilité électromagnétique (Amérique du Nord): FCC part 15 (Classe A), ICES-003 (Classe A)

Degré de protection IP (EN/IEC60529): IP66, IP67, IP68, IP69

Degré de protection IK: IK10

Degré de protection Type (UL50E): 4X, 6P

Certification EAC

Certification KC (Uniquement pour le code COMB100A)

### CERTIFICATIONS - APPLICATIONS FERROVIAIRES

Conformité à la norme pour les applications ferroviaires: EN50121-4 (le produit nécessite un filtre accessoire SURGEPR)

### CERTIFICATIONS - APPLICATIONS MARINES

Certification Lloyd's Register Marine Type Approval:

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

Compatibilité électromagnétique: EN60945

Résistant à la brume saline: EN60068-2-52

### ACCESSOIRES

SURGEPR Suppresseur de surtensions contre la surcharge des foudres

### SUPPORTS ET ADAPTATEURS

COMBMP2 Plaque pour le montage de COMB avec adaptateur pour poteau UEAP ou avec adaptateur d'angle UEAC

UEAC Adaptateur angulaire en acier inox AISI 316L

UEAP Collier de poteau en acier inox AISI 316L

### PRODUITS CONNEXES

COMB soutient exclusivement les caméras Videotec et les systèmes de lavage Videotec alimentés par 24Vac

### EMBALLAGE

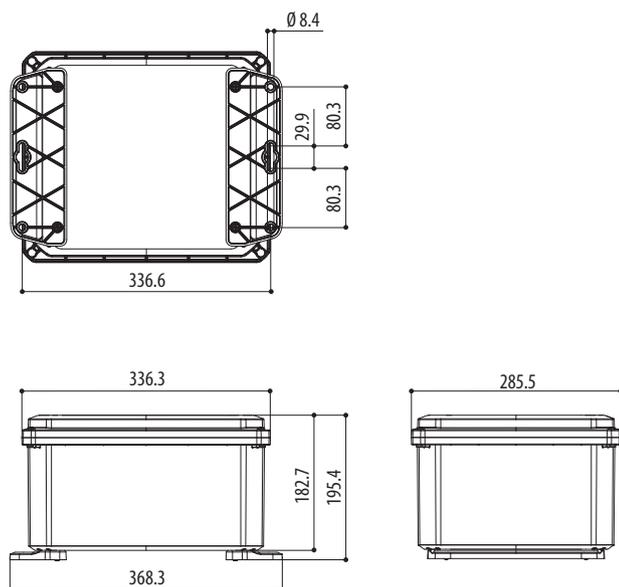
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
COMB100A	8kg	42.5x29x37.5cm	-

## COMB - CHOIX DES CONFIGURATIONS

	Tension d'entrée		Révision
<b>COMB</b>	<b>1</b> de 220Vac jusqu'à 230Vac	<b>00</b>	<b>A</b>
	<b>2</b> 24Vac		
	<b>3</b> de 120Vac jusqu'à 127Vac		

## DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.



COMB