

# MAXIMUS MBA

BOÎTIER DE COMMUNICATION ANTI-DÉFLAGRATION EN ALUMINIUM



MAXIMUS MBA

MAXIMUS MBA

## DESCRIPTION

MAXIMUS MBA, beaucoup plus qu'un simple boîtier de jonction anti-déflagration, est en effet défini comme un boîtier de communication équipé de tout ce qui sert pour brancher une ou plusieurs caméras IP ou analogiques.

MAXIMUS MBA est conçu pour fonctionner et s'intégrer exclusivement et parfaitement aux produits Videotec de la gamme MAXIMUS.

MAXIMUS MBA fournit une alimentation locale à basse tension et intègre un commutateur Ethernet, qui permet une connexion Fast Ethernet, à travers trois ports RJ45 et un port SFP pour le branchement par fibre optique. Le module SFP pourra être choisi en fonction des exigences de l'installation. Les espaces internes sont étudiés pour faciliter l'accès des câbles et faciliter toutes les opérations de connexion. Par ailleurs, la carte interne offre le bypass des signaux vidéo analogiques et de toutes les entrées et sorties disponibles dans les produits Videotec de la série MAXIMUS.

MAXIMUS MBA est conçu pour relier une tourelle à son installation de lavage, ou jusqu'à deux caméras fixes et leur installation de lavage.

Le boîtier MAXIMUS MBA est construit en aluminium degré marin, protégé par une peinture époxy pour offrir une très grande résistance dans les environnements corrosifs, comme le milieu industriel ou marin.

Le boîtier MAXIMUS MBA est la solution intégrée et compétitive pour l'installation professionnelle des produits anti-déflagration Videotec de la ligne MAXIMUS.

## CERTIFICATIONS



Autres certifications en cours.

Pour toutes les mises à jour sur Certifications et Marquages veuillez visiter [www.videotec.com](http://www.videotec.com)

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Certifications pour utilisation en Zones 1 et 2, Groupe IIC T5 ou T6 (Gaz) et Zones 21 et 22, Groupe IIIC T100°C ou T85°C (Poudres)

Construction en aluminium degré marin sans cuivre, peinture externe époxy RAL 9006

Conçu pour fonctionner exclusivement avec des produits et des accessoires Videotec

Ample espace pour câbles et branchements

Commutateur Ethernet incorporé avec quatre canaux :

3 ports RJ45, Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-T)

1 port SFP, Fast Ethernet (100BASE-FX), pour la connexion par fibre optique

2 bypass pour signaux vidéos analogiques avec connecteurs BNC

2 bypass pour signaux I/O avec connecteurs multipolaires

Tensions d'entrée disponibles: 230Vac, 120Vac, 24Vac

Électronique à gamme étendue/industrielle

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

IP66

## DONNÉES TECHNIQUES

### MÉCANIQUE

Construction en aluminium degré marin sans cuivre  
Peinture externe époxy RAL 9006  
Trous de fixation : 4 x Ø13mm  
Trous serre-câble: 4 x 3/4" NPT + 2 x 1/2" NPT  
Dimensions extérieures (WxHxL): 305x228x340mm  
Poids net: 16.3kg

### ÉLECTRIQUE

MBA supporte tous les produits de la gamme Maximus à 24Vac.  
Puissance maximale en sortie: 120W  
Tensions d'entrée disponibles:

- 230Vac, 50/60Hz
- 24Vac, 50/60Hz
- 120Vac, 50/60Hz

Configurations d'installation possibles :

- jusqu'à 1 PTZ + 1 système de lavage
- jusqu'à 2 caméras + 2 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 Videotec) doit répondre aux exigences ci-après :

- Laser: Class 1, conforme à la norme EN60825-1
- Certification UL/IEC 60950-1 ou 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 d'installation: de -60°C jusqu'à +80°C (T5) ou +60°C (T6)  
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 B), EN61000-6-4  
Compatibilité électromagnétique (Amérique du Nord): FCC part 15 (Classe B), ICES-003 (Classe B)  
Degré de protection IP (EN60529): IP66  
Conforme à NDAA

### CERTIFICATIONS - APPLICATIONS ANTI-DÉFLAGRATIONS

ATEX (EN 60079-0+A11, EN 60079-1, EN 60079-31)  
IECEX (IEC 60079-0 Ed.6, IEC 60079-1 Ed.6, IEC 60079-31 Ed.2)  
EAC Ex (TR CU 012/2011)

*Pour plus de détails sur les certifications et marquages, consultez le tableau correspondant.*

### ACCESSOIRES

OCTEXBA3/4P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 3/4" NPT câble armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB3/4P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 3/4" NPT câble non armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2P	Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé IECEX-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG3/4P	Bouchon EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG1/2P	Bouchon EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2-3/4P	Réduction presse-étoupes en laiton nickelé Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

*Pour plus d'info sur les références des presse-étoupes, veuillez vous référer au tableau correspondant.*

### PRODUITS CONNEXES\*

MAXIMUS MHX	Caisson antidéflagrant en acier Inox
MAXIMUS MHXT	Caisson antidéflagrant en acier Inox pour caméras thermiques
MAXIMUS MMX	Caméra FULL HD anti-déflagration au design compact
MAXIMUS MPX	Caméra Day/Night PTZ anti-déflagrante
MAXIMUS MPXT	Caméra PTZ extérieure Dual Vision, Day/night et thermique
MAXIMUS MPXHD	Caméra PTZ Full HD antidéflagrante
MAXIMUS MPX DELUX	Caméra PTZ Full HD antidéflagrante
MAXIMUS MVX	Caméra Day/Night antidéflagrante
MAXIMUS MVXT	Caméra thermique antidéflagrante
MAXIMUS MVXHD	Caméra FULL HD anti-déflagration
MAXIMUS MVX DELUX	Caméra FULL HD anti-déflagration
WASEX	Pompe lave-glace avec valve solénoïde antidéflagrante

\*MAXIMUS MBA peut être installé exclusivement avec les produits de la ligne MAXIMUS indiqués.

### EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
MBA155A	20kg	66x33x57cm	-

**PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES DE 1/2" NPT**

Type	Certification	Température de fonctionnement:	Câble	Référence	Diamètre extérieur du câble	Diamètre du câble sous armature
Presse-étoupe barrière	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Câble non armé	OCTEXB1/2P	12.5 - 14.0mm	–
			Câble armé	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	–
Bouchon EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	–	OEXPLUG1/2P	–	–

**PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES DE 3/4" NPT**

Type	Certification	Température de fonctionnement:	Câble	Référence	Diamètre extérieur du câble	Diamètre du câble sous armature
Presse-étoupe barrière	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Câble non armé	OCTEXB3/4P	17.8 - 20.0mm	–
			Câble armé	OCTEXBA3/4P	16.8 - 23.9mm	–
Porte-conduit	IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex	-60°C / +80°C	–	OCTEXP3/4C	–	–

**MAXIMUS MBA - CERTIFICATIONS ET MARQUAGES**

Certification	Marquage	Température ambiante
ATEX	⊕ II 2 G Ex d IICT5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C
	⊕ II 2 G Ex d IICT6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C
IECEX	Ex d IICT5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C
	Ex d IICT6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C
EAC Ex	1Ex d IICT5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db X	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C
	1Ex d IICT6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	-60°C ≤ Ta ≤ +60°C

**MAXIMUS MBA - CHOIX DES CONFIGURATIONS**

	Tension d'entrée		Classe de température	
<b>MBA</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>S</b>	<b>5</b> T5 -60°C/+80°C	<b>A</b>
	<b>2</b> 24Vac		<b>6</b> T6 -60°C/+60°C	
	<b>3</b> 120Vac			

## DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.

