CHEP

Caisson video atex pour caméra analogiques et IP

ANTIDÉFLAGRANT

Plusieurs versions disponibles pour faire face aux différents degrés de danger ambiant.

POUR CONDITIONS AMBIANTES EXTREMES

Températures de fonctionnement de -50°C à +50°C, degré de protection IP66 e IP67, réalisé en Aluminium Anticorrosion extrudé et anodisé, possibilité de grille de protection pour la vitre frontale.

INSTALLATION FACILE

Chaque installateur professionnel peut facilement installer sur place la caméra.

POUR CAMÉRAS ANALOGIQUES ET DIGITALES

et pour signal vidéo transmis sur coaxial ou sur boucle paire torsadée »

CHEP

Caisson pour caméra antidéflagrant

CARACTÉRISTQUES PRINCIPALES

Description générale :

Caissons antidéflagrants pour le contrôle des zones où il est possible d'avoir une formation d'atmosphère potentiellement explosive à cause de la présence de gaz du groupe IIB – IIC, vapeurs, brouillards et poussières, ou mélangés entre eux.
Il peut être installé dans des zones dangereuses, à l'intérieur et à l'extérieur, classifiées 1-21, 2-22, dans les quelles la température ambiante doit être comprise entre – 20°C et + 50°C ou bien – 50°C et + 50°C.
Le caisson est réalisé en Aluminium Anticorrosion pour les sites ayant une atmosphère potentiellement explosive, où sont prévues des installations électriques du groupe II, catégorie 2.
Sur demande, il peut être fabriqué en Bronze B14 ou Acier Inoxydable et dans ce cas, le caisson peut être engagé dans les mines de grisou, où sont prévues des installations électriques du groupe I, catégorie M2.
Il est disponible aussi dans une version spéciale, équipée d'un filtre en germanium et grille protectrice, pour l'emploi des caméras thermiques.
Le traitement d'oxydation anodique garanti une résistance très élevée à la corrosion qui dérive des agents atmosphériques, brouillards salins ou éléments polluants présents dans l'air.
Sur la partie postérieure, deux presse-étoupes de ½ " ou ¾" permettent d'alimenter les appareillages à l'intérieur du caisson, en haute ou basse tension. Sur demande, nous pouvons fournir des presse-étoupes de divers type, marque et/ou modèle.
En fonction de la zone où le caisson doit être installé, il faudra utiliser des presse-étoupes avec une capsule étanche en caoutchouc (pour zones où il y a des gaz de groupe IIB) ou des presse-étoupes étanchéifiés avec de la résine pour protéger les câbles de liaison (pour zones où il y a des gaz du groupe IIC).
Tout en conformité avec les normes en vigueur pour les installations électriques.
Alimentation aussi disponible avec deux tensions de fonctionnement : 230Vac/12Vdc, 230Vac/24Vac.

Equipement intérieur :

À l'intérieur le caisson est pourvu d'un système de chauffage composé par un ou trois PTC qui ont pour but d'éviter la formation d'eau de condensation sur la vitre. Ces éléments chauffés peuvent fonctionner avec une tension de 12 à 24V ou de 100 à 240V. Ils sont actionnés par un thermostat situé sur un circuit d'appui qui permet la liaison électrique de toutes les parties alimentées par la tension du réseau. Selon le model demandé, le caisson peut être aussi fourni avec une alimentation déjà installée à l'intérieur; cela dans le cas où la tension d'alimentation est différente que celle du réseau. L'alimentation peut être fournie avec trois tensions de fonctionnement : 230V~/12VDC, 230V~/24V~, 115V~/24V~.

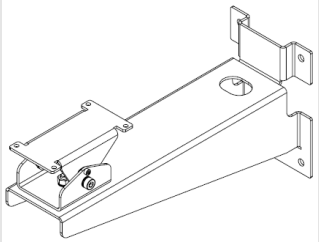
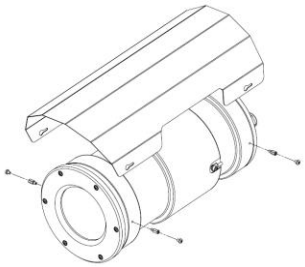
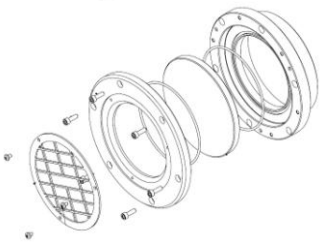
Installation :

La certification du caisson permet la mise en place des appareillages électriques (caméras analogiques, digitale ou caméras thermiques) part l'installateur sans l'intervention du constructeur, selon ce qu'il est indiqué dans le manuel des instructions. Cette possibilité offre l'avantage de pouvoir installer de nombreuses marques et modèles de caméras. Pour installer la caméra il faut désassembler le plateau postérieur du caisson, où les presse-étoupes sont fixés, et positionner de façon correcte l'appareillage sur la glissière à l'intérieur. Pour faciliter l'extraction du plateau, il est possible utiliser trois vis additionnels type M4 (qui sont dans l'équipement) ; ça permet de maintenir le plateau et le caisson sur le même axe. Sur demande, le caisson peut être équipé par un pare-soleil, une grille de protection de la vitre frontale et/ou un support avec une rotule pour la fixation mural ou plafond. Ces accessoires vendus détachés et sont installés par l'utilisateur final.

CHEP

Caisson pour caméra antidéflagrant

ACCESSOIRES

HT	Chauffage avec thermostat*	
3HT	Triple chauffage avec thermostat*	
AL	Alimentation*	
EL	Kit des élévateurs pour caméra	
BWX	Support mural en acier inox 316L	
SSEP	Pare-soleil en acier inox 316L	
GEP	Grille de protection de la vitre*	

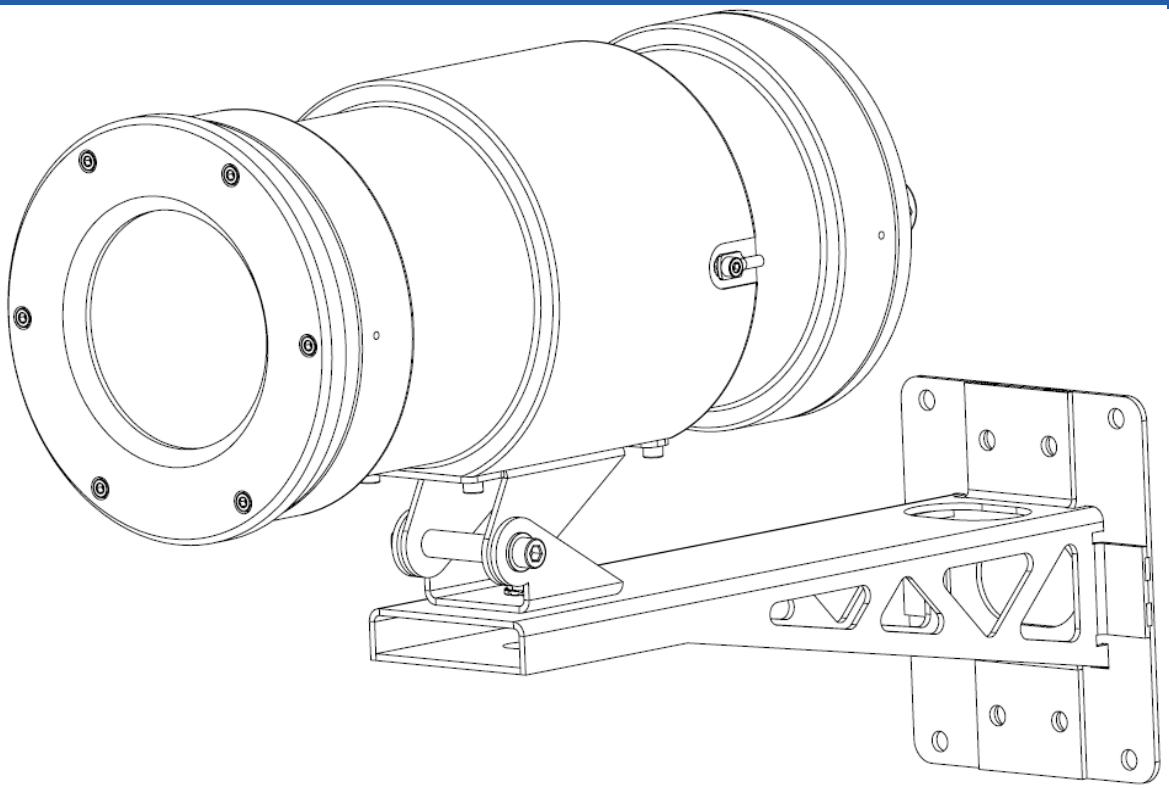
*Accessories available only factory installed

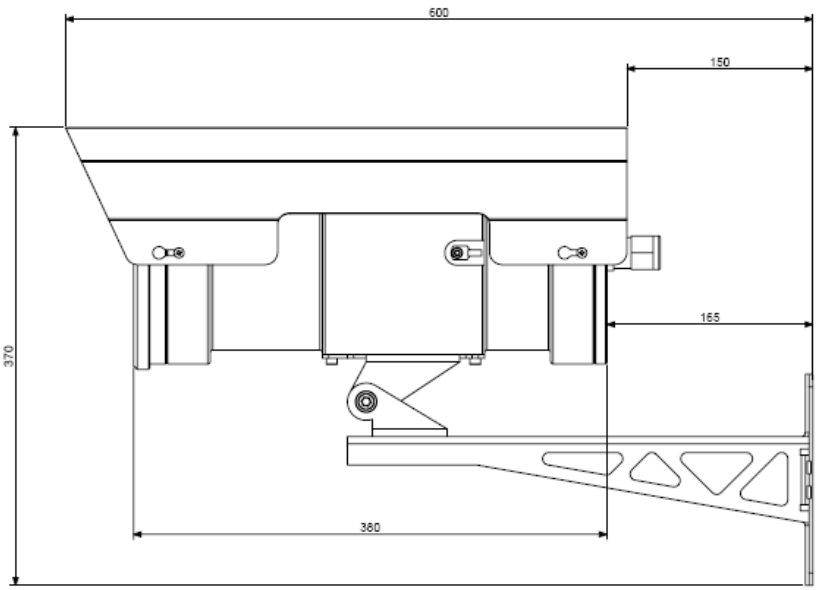
ADAPTATEURS

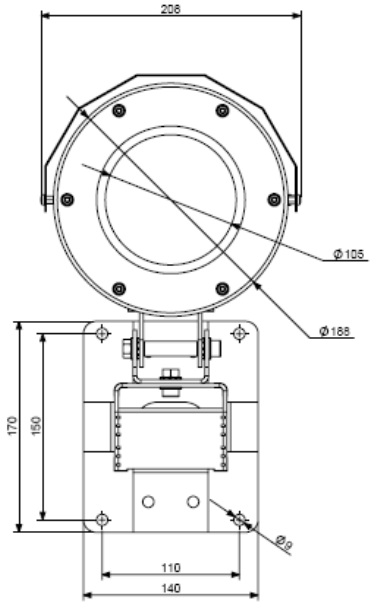
CMX	Adaptateur d'angle en acier inox	
CBX	Adaptateur plafond	

CHEP

Caisson pour caméra antidéflagrant







CHEP

Caisson pour caméra antidéflagrant

SPECIFICATIONS

Générales

Construction : réalisé en aluminium

Volume intérieur utile BxHxL:

110 X h 84 X 220 mm (Caisson standard avec chauffage)
110 X h 84 X 270 mm (Caisson long avec chauffage)
110 X h 84 X 200 mm (Caisson standard avec triple chauffage)
110 X h 84 X 250 mm (Caisson long avec triple chauffage)

Encombrement extérieur BxHxL:

Ø 190 X 380 mm ou Ø 190 X 430 mm (sans pare-soleil)
Ø 208 X 450 mm ou Ø 208 X 500 mm (avec pare-soleil)

Degré de protection IP IP66 et IP67

Exécution ***Ex d I/IIC T6 Ex tD A21 IP 66/67 T85°C****.*

Marquage des données sur la claque: Gravure à laser

Accessoires

- *Pare-soleil*
- *Grille de protection de la vitre frontale*
- *Support avec rotule pour fixage mural ou plafond*

Versions spéciales

- *Caisson avec filtre en germanium*
- *Caisson pour environnement minier*

Electrique

Thermostat: enclenchement à 15°C (59°F) ± 5°C arrêt à 22°C (71.6°F) ± 4°C

Chauffage : Unique thermostaté pour températures de – 20°C à + 50°C (12-24Vac/Vdc o 100-240Vac)

Triple thermostaté pour températures de – 50°C à + 50°C (12-24Vac/Vdc o 100-240Vac)

Chauffage PTC (HT12-24) 12-24V~ 20W

Chauffage PTC (HT230): 100-240V~ 40W

Alimentation pour caméra (AL): Vin 230V~ 50Hz V. out 12VDC 400mA; Vin 230V~ 50Hz V. out 24V~ 400mA;

Mécanique

Dimensions : se référer aux dessins

Presse-étoupes : 2 Presse-étoupe de ¼" ou ¾". Sur demande du client, sont disponibles des presse-étoupes de marque et modèle différent.

Poids du caisson: 11,00 Kg

Poids des accessoires: 2,90 Kg (support BWX)

Environment

Utilisations intérieures et extérieures

Degré IP (EN60529) : IP66 et IP67

Gamme de température : -20°C / +50°C ou -50°C / +50°C

ATEX, IECEX,

Conforme à la réglementation RoHS