

# SCREENTEX

## ECRAN DE CANTONNEMENT MOBILE

Electrique – sécurité positive

11 rue des Campanules - CS 30066 - 77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 2 - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 09



LES ECRANS SCREENTEX SONT DES ECRANS DE CANTONNEMENT MOBILES DONT LES FONCTIONS SONT DE:

- CREER UN RESERVOIR DE FUMÉES EN MAÎTRISANT ET LIMITANT L'AVANCE DES FUMÉES
- CANALISER LA FUMÉE DANS UNE DIRECTION PRÉDÉTERMINÉE
- PRÉVENIR OU RETARDER LA PÉNÉTRATION DE LA FUMÉE DANS UNE AUTRE ZONE

**CE**  
**0370**

Cette marque certifie :  
La conformité à la norme NF EN 12101-1

Organisme certificateur CE :  
APPLUS

LGAI Technological Center, SA  
Campus UAb – Ronda de la fonte del Carne s/n  
08193 Bellaterra - Espagne

Téléphone : +34 93 567 20 00 – Télécopie : +34 93 567 20 01  
Site web : [www.appluslaboratories.com](http://www.appluslaboratories.com)

## NOTICE TECHNIQUE :

### Electrique – Sécurité positive

#### I. DESCRIPTIF :

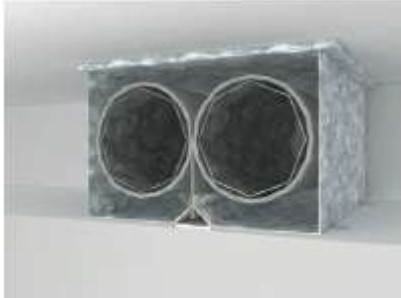
Gamme d'écrans de cantonnement mobiles à énergie électrique.

#### Systeme d'ouverture - fermeture :

L'écran SCREENTEX est un écran de cantonnement mobile des fumées composé d'un ou de plusieurs cylindres en acier sur lesquels est fixé un tissu en fibre de verre enduit de polyuréthane. Chaque cylindre est équipé d'un moteur électrique permettant la remontée et le maintien de l'écran en position d'attente grâce la présence d'un courant de maintien. Cet ensemble est installé dans un coffre en acier d'épaisseur 12/10<sup>ème</sup>. En partie basse du tissu un lest en acier inséré dans un ourlet permet à l'écran de se dérouler sous l'action de la gravité lorsque le frein n'est plus alimenté. Le moteur est uniquement utilisé pour la remontée de l'écran.

#### II. LIMITES DIMENSIONNELLES :

Les limites dimensionnelles varient en fonction des types de coffres.

Monocylindre (CSH)	Multicylindre superposé (CDV)	Multicylindre juxtaposé (CDH)
		
L x H (mm) = 200 x 200	L x H (mm) = 170 x 280	L x H (mm) = 250 x 170

	Largeur (m)		Hauteur (m)	
	Min	Max	Min	Max
Monocylindre	0,8	5,5 m (cylindre)	0,8	10
Multicylindre superposé		Illimitée		
Multicylindre juxtaposé		Illimitée		

En écran multicylindre un recouvrement entre chaque panneau de tissu est réalisé afin de garantir l'étanchéité :

- Recouvrement de 400 mm pour des hauteurs jusqu'à 4,7 m
- Recouvrement de 600 au-delà

La hauteur du bas de l'écran en position de sécurité par rapport au sol doit être supérieure à 2,04 m.

#### III. CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE :

Tension: Uc : 24 Vcc ou 48 Vcc

Puissance absorbée en régime établi : Pc ≤ 3,5 W

Coffret de commande 230 V CA – 500 W

#### IV. OPTIONS :

- Contact de position de sécurité (fin de course) & Contact de position d'attente (début de course) – Hors PV DAS

## V. CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

### a) Caractéristiques générales des DAS. (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8 de la norme NF S 61-937-12) :

- Les DAS. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DAS : Option contacts de position d'attente ou de sécurité.
- Energie de réarmement extérieure au DAS
- Réarmable à distance
- Commande manuelle de déclenchement de niveau d'accès 0 en fermeture

### b) Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-12):

- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- Indice de protection minimum IP 42.
- Présence du dispositif de connexion principal.
- Dispositif de connexion TBTS spécifique séparé et repéré.
- Dispositif d'arrêt de traction prévu à proximité de chaque dispositif de connexion d'entrée ou de sortie du DAS
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits.
- Caractéristiques de fonctionnement de déclencheur électromagnétique

## NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Voir la notice de montage et d'entretien « NM\_Screentex\_Ø1 du 17/08/2017 »