



COMPACSAS EV

Optimiser la vitesse de flux en toute sécurité

Le CompacSas EV réunit en un seul produit filtrage haute performance et réel confort d'utilisation.

Les deux portes automatiques du CompacSas EV fonctionnent de manière simultanée grâce à un mécanisme breveté assurant une vitesse de flux inégalée sur le marché tout en empêchant les tentatives de passage en force et passage opportuniste (talonnage) d'individus non autorisés.

Son encombrement réduit et sa porte accordéon en font la solution idéale pour des installations dans des couloirs ou dans des zones d'espace limité.

Pour renforcer le niveau de contrôle, le système de détection de présence dans le sas peut être complété par un système de détection d'unicité de passage en entrée et/ou en sortie.

La porte extérieure automatique à double vantaux peut en option garantir une résistance certifiée à l'effraction ou au feu. En conformité avec la norme EN 179, le CompacSas EV peut aussi être utilisé en sortie d'urgence.

COMPACSAS EV



AVANTAGES

- Vitesse de flux jusqu'à 8 passages par minute.
- Faible encombrement.
- Utilisable en sortie d'urgence.

APPLICATIONS

- Sites gouvernementaux ;
- Bâtiments administratifs ;
- Site haut risque (Centre R&D, base militaire, banque, aéroport...)

EXPÉRIENCE GLOBALE

- Leader dans la fabrication et l'intégration d'équipements de sécurité destinés aux sites à risques.
- Plus de 30 années d'expérience.
- Supports local et international.
- Contrôle total des procédures de développement et de fabrication.
- Hauts niveaux de production et de qualité.

Modèles :
CompacSas EV10, CompaSas EV12



Résistance à l'effraction



Fire Resistance



Résistance balistique



Vitesse de flux



Eco-conception



Produit recyclable



Issue de secours

COMPACSAS EV

Design

Construction

Element	Acier	Aluminium	Verre	Existant
Structure	●	-	-	-
Plafond	●	-	-	-
Sol	-	-	-	●
Porte extérieure	○	●	-	○
Porte intérieure	-	●	-	-
Remplissage de porte	-	-	●	-

Système d'ouverture

Équipement	Porte extérieure	Porte intérieure
Porte battante automatique	●	●
Motorisation à sécurité positive	-	●
Motorisation à sécurité négative	●	-
Équipements de sécurité pour l'utilisateur	●	●

Finition

Peinture thermolaquée

Couleur	Porte
Gris clair RAL 7035	●
Gris poussière RAL 7037	●
Aluminium RAL 9006	●
Blanc RAL 9010	●
Autres couleurs RAL (portes)	○
RAL 7035 avec finition Granit (paroi et plafond)	●

Niveau de résistance

Protection	Classe	Porte extérieure aluminium	Porte extérieure acier	Porte intérieure
Résistance au vandalisme (EN 356)	P2A	●	-	●
Résistance aux attaques manuelles (EN 356) ¹	P6B	○	-	-
Résistance aux attaques manuelles (EN 1627) ²	RC 2	○	-	-
Résistance balistique (EN 1063) ³	BR4-S	○	-	-
Résistance au feu (EN 1634/1) ⁴	EI2 30	-	○	-

1. Vitrage résistant à l'effraction.

2. Pour une installation en façade ou encastrée dans la maçonnerie.

3. Vitrage pare-balles.

4. Sous conditions de validité du certificat dans certains pays.

Fonctionnement

Le CompacSas EV propose deux modes de fonctionnement:

- Mode flux rapide (ouverture de la porte intérieure quand la porte extérieure est en phase de verrouillage).
- Mode sécurisé (ouverture d'une porte si la porte opposée est fermée et verrouillée).

En position de repos, la porte extérieure est fermée et verrouillée. La porte intérieure est ouverte (possibilité d'avoir les deux portes fermées et verrouillées).

Entrée

- A réception d'une demande d'ouverture, et si le sas est vide, la porte intérieure se ferme et se verrouille avant l'ouverture automatique de la porte extérieure.
- Le système de détection vérifie ensuite qu'un seul individu est en transit (détection par barrière de cellules et radar infrarouges).
- Dès qu'un individu est détecté à l'intérieur du sas, la porte extérieure se ferme et se verrouille avant l'ouverture automatique de la porte intérieure.
- L'individu quitte le sas qui reste dans la même position (porte intérieure ouverte).

Sortie

- L'utilisateur entre dans le sas. Une fois que le système de détection a vérifié qu'il est bien seul, la porte intérieure se ferme et se verrouille. La porte extérieure s'ouvre alors automatiquement et l'utilisateur peut quitter le sas.

Contrôle et détection

Contrôle

- Demandes d'ouverture en provenance de boutons d'appel, équipements de détection (radars) et/ou équipements de contrôle d'accès (lecteurs de badges, lecteurs biométriques...etc.).

Demande d'ouverture	Mode entrée porte extérieure	A l'intérieur du sas	Mode sortie porte intérieure
Bouton poussoir tactile	○	-	○
Détection de présence	○	●	○
Contrôle d'accès (non fourni)	●	○	○

- Le niveau de contrôle du sas est renforcé par un système de détection de présence utilisé en combinaison avec un système de détection d'unicité de passage en entrée ou en sortie.

Détection	Porte
Détection de présence	●
Détection d'unicité de passage en entrée	○
Détection d'unicité de passage en sortie	○

● Standard ○ Option - Non disponible

COMPACSAS EV

Option Demi-Sas

- Il est possible d'installer un Demi-Sas sur une porte extérieure existante (porte battante simple vantail). Cette porte existante doit être compatible avec l'environnement d'installation du CompacSas EV (cf. plans ci-après).
- Pour les besoins de la gestion électronique, la porte existante doit également disposer des équipements suivants (déjà présents ou à fournir) :
 - serrure électrique
 - bouton d'appel ou lecteur de badge
 - détecteur d'ouverture
 - commande de déverrouillage de secours
 - ferme-porte

Sens d'ouverture	Hauteur hors tout (mm)	Largeur hors tout (mm)
Extérieur Sas	Voir dimensions page suivante	

Sécurité de l'utilisateur

En condition d'urgence nécessitant l'évacuation, plusieurs dispositifs sont disponibles :

- la porte extérieure peut être déverrouillée de l'intérieur du sas par utilisation d'une poignée conformément à la norme EN 179. La porte se reverrouille alors automatiquement après l'évacuation ;
- la porte intérieure peut être déverrouillée soit pas un signal externe (système de détection Incendie), soit par un boîtier bris de glace disponible en zone sécurisée ;

En cas de rupture d'alimentation, l'équipement passe en mode repos : porte extérieure fermée / porte intérieure ouverte.

- les usagers sont toujours protégés par le contrôle de la force exercée par le mécanisme.

Équipements

Eclairage LEDs	●
Pré-câblage pour contrôle d'accès	○
Boîtier bris de glace pour déverrouiller la porte intérieure	○
Contact porte supplémentaire pour alarmiste	○
Cylindre haute sécurité	○
Radar de sécurité sur la porte extérieure pour utilisation sur des zones grand-public	○
Interphonie (intérieur ou extérieur cabine)	○
Synthèse vocale	○
Pupitre de commande	○
Clé 1 ^{ère} entrée	○



Données techniques

Réservation maçonnerie	Hauteur +10mm Largeur +10mm
Sol	Fini
Niveau du sol	+/-3mm
Installation en façade	Sous conditions ¹
Livraison du sas	Démonté
Livraison des remplissages	Démontés pour D1 Assemblés pour D2
Accès maintenance	250 mm au dessus
Alimentation ²	230Vac, 50Hz
Tensions de fonctionnement	230Vac et 24Vdc
Consommation	500 W
Température ambiante	0°C/+40°C
Humidité relative	<90% sans condensation
Passage des câbles	Par le haut ou le sol
Localisation moteurs	Dans le plafond
Localisation gestion	Sur les côtés (déportée en option)

1. Sous réserve d'un auvent protégeant la porte extérieure des intempéries.
2. Alimentation électrique à la charge du client (réseau protégé conforme à la réglementation locale 10A/30mA).



FICHET

www.fichetgroup.fr