SENTINELLE

R16 / R18 / R20 / R23

SAS rotatif de
haute sécurité



Anti effraction
jusqu'à CR4

Pare-balles
jusqu'à FB6/BR6

Unicité de passage
par analyse vidéo

Passage en entrée
et sortie simultanés

Capacité de 20
passages par minutes

SENTINELLE

R16 / R18 / R20 / R23

02

Volet de nuit intégré

Volet de nuit motorisé, intégré dans la structure.
(Ne passe pas devant le lecteur)

Le SAS rotatif Sentinelle est une solution de sécurité haut de gamme, permettant un contrôle d'accès unitaire, fiable et rapide. Les vantaux sont motorisés afin d'apporter un meilleur contrôle et un confort de passage optimal. Notez que les entrées et sorties peuvent être simultanées, ce qui améliore fortement les flux piétons.

Un système d'analyse vidéo par IA est intégré nativement au SAS afin de réaliser le contrôle d'unicité de passage et la détection de passages opportunistes (anti-piggy-backing). Ainsi, la SAS combine la rapidité d'une porte rotative et le niveau de sécurité d'un SAS unitaire.

Structure réalisée en profils d'aluminium avec armature interne, garantissant une excellente résistance aux agents atmosphériques, particulièrement lorsqu'elle est installée en périphérie extérieure de bâtiments ou dans des zones marines fortement corrosives.

Possibilité de traitement anodisé ainsi que de peintures classiques.

Grâce au design adopté, aucune vis n'est visible, ce qui rend le produit très esthétique.

La technologie employée et les algorithmes développés pour le contrôle des mouvements font de ce produit l'un des plus fiables et sécurisés du marché. Au-delà des protections de sécurité, le système de contrôle du mouvement des vantaux garantit que le passage n'occasionne aucun risque pour les personnes en transit.

Le produit a également été conçu pour être aisément personnalisable, tant en dimensions qu'en fonctionnalités.

La gestion des paramètres, la programmation, ainsi que la maintenance locale ou à distance sont possibles via un logiciel intégré, en se connectant au produit depuis des appareils tels que tablettes, smartphones, PC, etc., tout en respectant les critères de sécurité inhérents à la machine.



Structure	Profils en aluminium avec armature interne
Finition	Peinture selon les couleurs RAL en standard, autres couleurs ou anodisation sur demande
Groupe de motorisation	Moteur brushless 80 W
Vitesse de rotation	4 à 6 tours/minute selon le type de vitrage : un algorithme spécifique contrôle et ajuste la vitesse en fonction du poids pour respecter les exigences de sécurité
Nombre de passages par minute	De 16 à 24 pour la version 4 vantaux De 12 à 18 pour la version 3 vantaux (dépend aussi de la vitesse de réponse du système de contrôle d'accès)
Alimentation électrique	230 VAC 50–60 Hz 1,5 A / 110 VAC 60 Hz 2,5 A
Tension de fonctionnement	24 V DC

Carte mère de contrôle	Carte principale dédiée, basée sur un PC industriel : 2 ports Ethernet, 2 bus CAN, 1 port RS232, 2 ports RS485, 1 lecteur carte SD, 2 canaux de messages vocaux, 2 ports USB 2.0, Entrées / sorties digitales, Interface cellule de charge, Horloge temps réel (RTC), Compatible moteurs DC ou brushless
Humidité relative	90 % sans condensation (Si le produit est installé dans des zones très humides, un déshumidificateur est recommandé)
Température de fonctionnement	De –15 °C à +60 °C
Résistance aux chocs	IK09 (Enveloppe)
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	Plus de 2,5 millions de cycles, avec une maintenance régulière recommandée par le fabricant et réalisée par des techniciens qualifiés
Certification CE	Conforme aux normes européennes
Sécurité	Conforme à la norme EN16005

FGS
FOR GLOBAL SECURITY

SENTINELLE R16 / R18 / R20 / R23

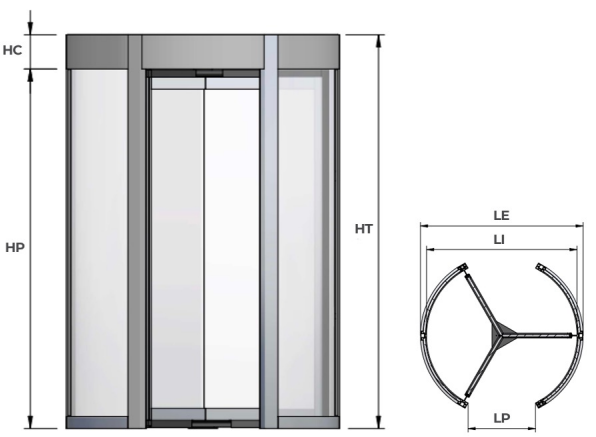


R16 - 3S

Poids entre 750 à 850 kg selon le niveau de protection effraction et balistique

	LE	LI	LP	HP	HC	HT
R16 - 3S	1 600	1 480	650	2 100	200	2 300

*Dimensions en mm

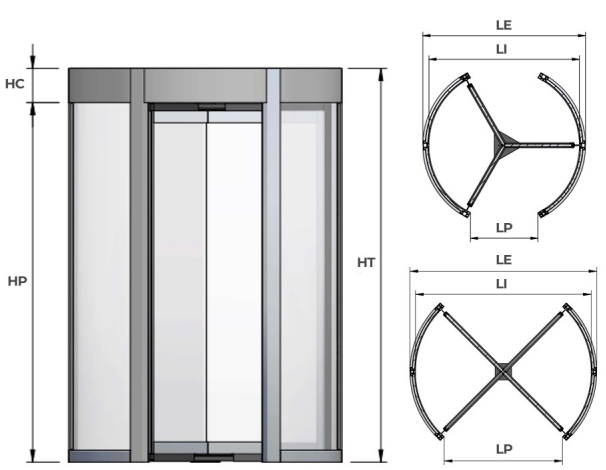


R18 - 3S / R18 - 4S

Poids entre 850 à 950 kg selon le niveau de protection effraction et balistique

	LE	LI	LP	HP	HC	HT
R18 - 3S	1 800	1 680	750	2 100	200	2 300
R18 - 4S	1 800	1 680	1 100	2 100	200	2 300

*Dimensions en mm





FGS FOR GLOBAL SECURITY

SENTINELLE

R16 / R18 / R20 / R23

04

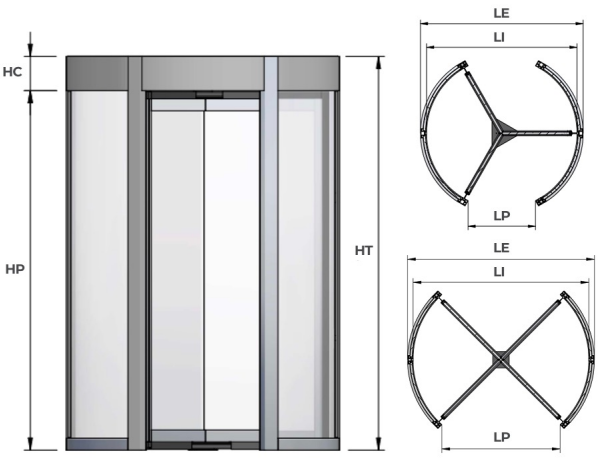


R20 - 3S / R20 - 4S

Poids entre 950 to 1050 kg selon le niveau de protection effraction et balistique

	LE	LI	LP	HP	HC	HT
R20 - 3S	2 000	1 880	850	2 100	200	2 300
R20 - 4S	2 000	1 880	1 250	2 100	200	2 300

*Dimensions en mm

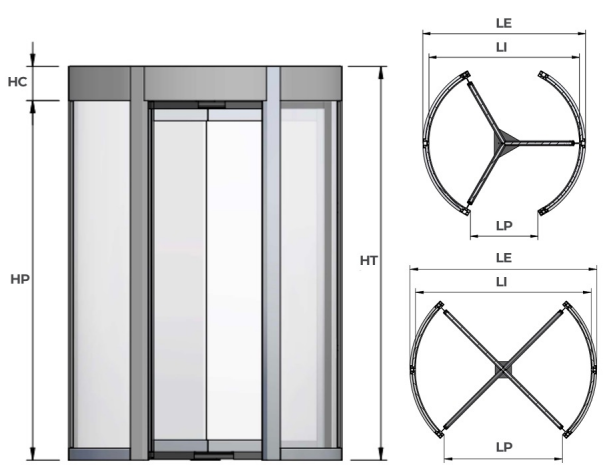


R23 - 3S / R23 - 4S

Poids entre 1050 to 1150 kg selon le niveau de protection effraction et balistique

	LE	LI	LP	HP	HC	HT
R23 - 3S	2 300	2 180	1 000	2 100	200	2 300
R23 - 4S	2 300	2 180	1 450	2 100	200	2 300

*Dimensions en mm





FGS FOR GLOBAL SECURITY

Choix du niveau de protection :

Classe de Résistance (EN 1627)	Résistance des vitrages (EN 356)	Outils	Exemple d'outils	Durée de contact	Durée de test complet
CR2	P4A	Outils manuels légers		3 min	15 min
CR3	P5A	Outils manuels *(+ outils ci-dessus)*		5 min	20 min
CR4	P6B	Outils manuels lourds *(+ outils ci-dessus)*		10 min	30 min

Classe de Résistance (EN 1522)	Résistance des vitrages (EN 1063)	Types d'armes	Calibre	Exemple d'arme & munition
FB4	BR4	Pistolet	0,44 Rem Magnum	
FB5	BR5	Carabine	5,56 X 45	
FB6	BR6	Carabine	7,62 X 51	

Personnalisation :

Choix de matériaux et de finitions	Carte entrées / sorties additionnelle	Verre feuilleté anti-effraction d'épaisseur 11 mm (3 couches)
Tapis de sol ou base (gris)	Unicité de passage par analyse vidéo	Dispositif anti-panique (bouton poussoir)
Intégration de lecteurs / supprts sur mesures	Bouton poussoir	Pictogrammes

SENTINELLE

R16 / R18 / R20 / R23

SAS rotatif de
haute sécurité



FGS SA
+41 22 994 40 40
info@fgs-security.ch

En Courta Rama 2
CH – 1163 Etoy
www.fgs-security.ch