

Gunnebo RotaSec² BA/EV Series

Tambour toute hauteur
pour installation
extérieure

Gunnebo RotaSec² BA/EV Series

Tête électromécanique manuelle,
rotation silencieuse et fluide

Une conception éprouvée très fiable qui permet de donner la priorité à la sécurité et au confort de l'utilisateur.

Conception esthétique et robuste disponible avec trois (120°) ou quatre (90°) éléments de rotor, livrée en kit. La gamme comprend le cadre BA (basique) et cadre EV (évolution) en finition galvanisée, peinture anticorrosion ou en acier inoxydable.

En standard, le RotaSec inclut un éclairage de passage LED contrôlé par un capteur de lumière ambiante.

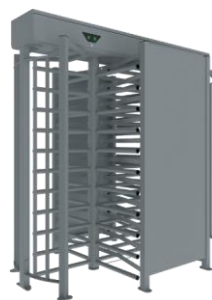
Applications : pétrochimie, chantiers de construction, stades, ports et havres, bâtiments gouvernementaux, ambassades...



RotaSec² 90 BA Simple



RotaSec² 90 EV Simple



RotaSec² 90 EV Double



RotaSec² 120 BA Simple



RotaSec² 120 EV Simple



RotaSec² 120 EV Double

Finitions

La gamme RotaSec 90 est présentée en finition peinture anticorrosion. La gamme RotaSec 120 est présentée en finition acier inoxydable

Caractéristiques techniques

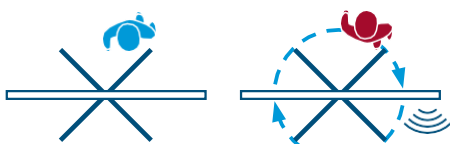
Caractéristiques de sécurité

Détection de la fraude grâce à un algorithme sophistiqué et éprouvé

Dépassement du temps de transit autorisé
Confirmation de passage (option ITC)
Blocage des tentatives de passage par en-dessus et par en-dessous
Anti-Passback mécanique
Rotation anti-retour pendant le transit
Centrage automatique pour réinitialiser la position
Verrouillage empêchant deux passages en même temps

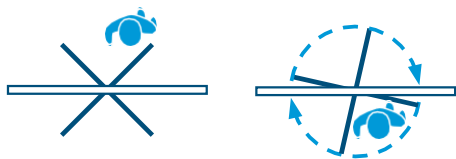
Confirmation de passage (ITC) - optionnel :

La confirmation de passage est utilisée pour s'assurer que l'utilisateur passe par le RotaSec après avoir validé. Le RotaSec déclenche une alarme lorsqu'une autorisation est reçue, que le rotor tourne, mais qu'aucun passage n'est effectué.



Contrôle de Transit Impropre (ITC)

Mode de fonctionnement



Passage dans un ou deux sens contrôlés électroniquement

Sur réception d'un signal du système de contrôle d'accès ou de la télécommande, le mécanisme se déverrouille et les bras peuvent être poussés pour franchir le tambour dans le sens autorisé.

Il empêche deux passages simultanés, et si une personne non autorisée tente d'entrer par le sens opposé, le mécanisme de verrouillage intégré bloque toute tentative d'inversion de la rotation.

Symboles lumineux

Les indicateurs LED inclus indiquent l'état du RotaSec.



Flèche verte

Continue : Utilisation autorisée ou passage libre désigné.

Passer à travers l'unité.

Clignotante : Sortie d'urgence/incendie. (Non adaptée pour les itinéraires d'évacuation ou de secours).

Croix rouge

Continue : Unité en cours d'utilisation ou pas de passage. Passage non autorisé.

Clignotante : Alarme, état frauduleux ou alarme technique.

Un pictogramme LED de 50 mm de diamètre avec des symboles lumineux intégrés dans le boîtier de lecteur est disponible en option.



Caractéristiques de sécurité

Bras manuels

Caoutchouc protège talons pour la version 90° double

Logique 24 Vac

Entrée à contact sec pour l'alarme incendie

Conception anti-pincement

Configuration Accès Libre / Fail Safe (par défaut) : rotation libre des bras en cas de rupture d'alimentation

Configuration Accès Bloqué / Fail Lock également disponible

Pour des raisons de sécurité, les enfants doivent toujours être surveillés par un adulte à proximité d'une voie active. Tout enfant escorté dans le couloir doit toujours précéder l'adulte qui l'accompagne pendant le passage.

Caractéristiques techniques

Options & accessoires

Autres finitions et matériaux	Intégration du lecteur de cartes
Livraison assemblée ou en kit	Systèmes de contrôle à distance
Pictogramme LED	Mécanisme d'amortissement silencieux et fluide
Tête électromécanique avec amortisseur	Option ITC (Improper Transit Control)
Auvent (cadre aluminium)	Kit de chauffage (température admissible jusqu'à -10°C)
Plafonnier	Soacle
Indicateurs d'état	Système de drainage de l'auvent à travers le cadre

Design/habillage

Modèles disponibles : modèle BA avec cadre latéral standard et modèle EV avec cadre cintré intégral.

Versions disponibles :

Simple : 120° ou 90°

Double : 120° or 90°

Montants principaux : profilés de 60x60 mm permettant un montage en surface des lecteurs.

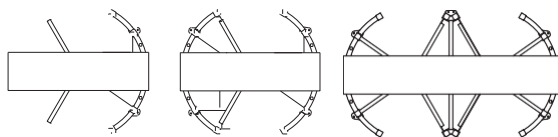
La version Interlocking (double) permet un aménagement compact à deux voies.

120° : passage du rotor 692mm (ouverture min. 761)

90° : passage du rotor 692mm (ouverture min. 547).

Hauteur de passage 2100 mm.

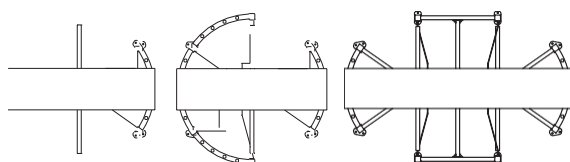
Pour créer une voie, il est nécessaire d'utiliser une unité simple. Des voies supplémentaires sont obtenues en utilisant plusieurs voies simples les unes à côté des autres. Deux voies sont intégrées pour la version Interlocking (double) pour une empreinte réduite.



120 BA Simple

120 EV Simple

120 EV Double



90 BA Simple

90 EV Simple

90 EV Double

Finitions

Finitions standards

Rotor : Acier galvanisé

Carrosserie : Acier galvanisé

Canal supérieur : Acier galvanisé, peinture anticorrosion RAL 7040

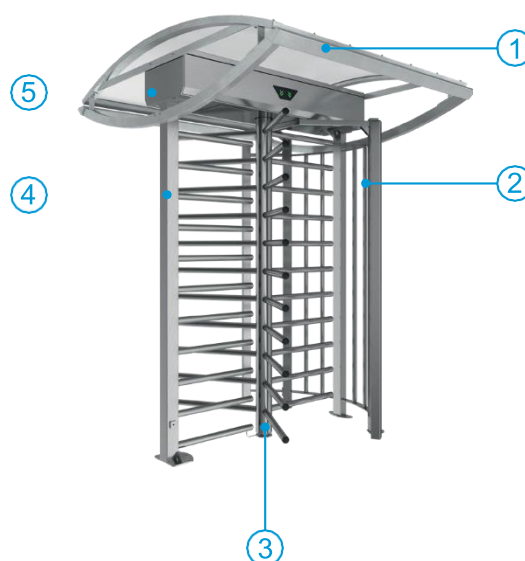
Options de mise à niveau

Rotor : Acier galvanisé, peinture anticorrosion RAL 7040, acier inoxydable 304, acier inoxydable 316

Carrosserie : Acier galvanisé, peinture anticorrosion RAL 7040, acier inoxydable 304, acier inoxydable 316

Canal supérieur : Acier inoxydable 304, acier inoxydable 316

Des couleurs alternatives sont disponibles pour la finition peinture anticorrosion sur demande.



1. Auvent (option)
2. Châssis latéral
3. Colonne du rotor avec bras horizontaux
4. Cadre de barres de stator
5. Logement en surplomb de la logique et de la tête

Caractéristiques techniques

Spécifications d'accès

Débits par type de lecteur¹

À Insertion	Magnétique	Sans contact
12 passages par minute	15 passages par minute	17 passages par minute

1. Chiffres estimatifs

Fonctionnalité de sortie d'urgence mise en œuvre en standard :

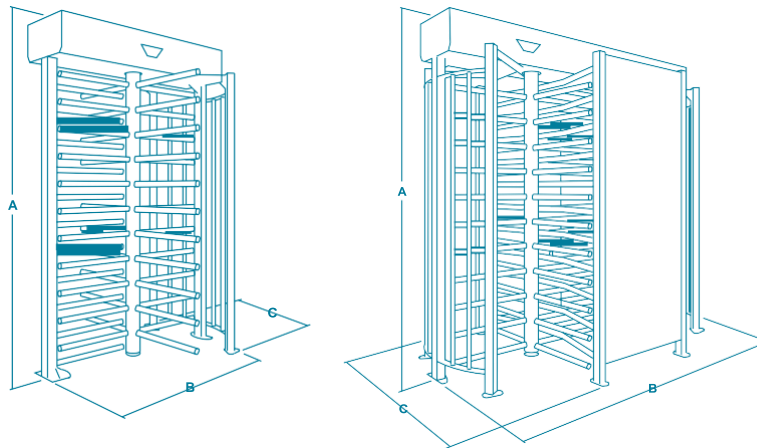
Rotation libre sur signal d'alarme incendie. En cas de panne de courant, non disponible si demandé en mode Fail-Lock.

Données électriques et conditions d'utilisation

Alimentation électrique	230V AC 50Hz ¹
Consommation ²	50 VA Configuration Simple
Consommation ²	50+50 VA Configuration Double
Batterie de secours	N/R
Détection incendie	Entrée 0 V disponible
Températures de fonctionnement	5 °C à +50 °C hum. rel. 95 % sans condensation
Classe IP	IP44
Estimations sonores	Moins de 55 dB3

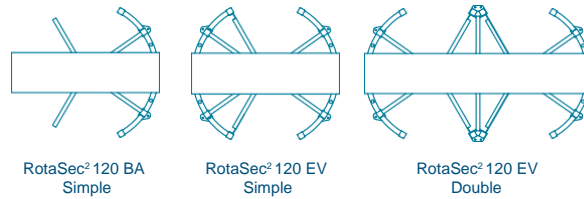
(1) 115 Vac 60 Hz également disponible (2) 40 VA supplémentaires pour l'emploi de plafonniers (3) NB : bruit de fond moyen dans un environnement de bureau = 50 à 55 dB

Préparation du site



RotaSec² 90 BA Simple

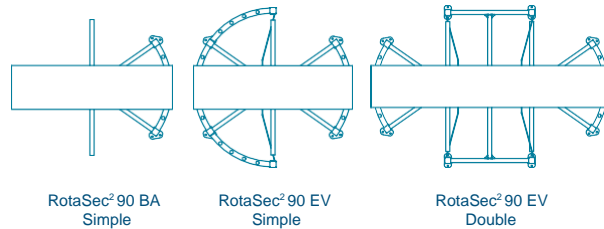
RotaSec² 90 EV Double



RotaSec² 120 BA Simple

RotaSec² 120 EV Simple

RotaSec² 120 EV Double



RotaSec² 90 BA Simple

RotaSec² 90 EV Simple

RotaSec² 90 EV Double

Dimensions et poids

	Hauteur de passage	Largeur de passage d'entrée (milieu)	A Hauteur tambour sup ¹	B Longueur tambour ²	C Largeur tambour ³	Poids (kg)
120 BA Config. Simple	2100	582	2360	1540	1365	238
90 BA Config. Simple	2100	546	2360	1540	1300	227
120 EV Config. simple	2100	582	2360	1540	1365	313
90 EV Config. Simple	2100	536	2360	1540	1540	323
120 Config. double	2100	2 x 582	2360	2380	1365	504
90 Config. Double	2100	2 x 546	2360	2380	1540	531

Dimensions en (mm). Poids net (kg). Peut nécessiter un équipement de levage. Pour plus de détails, se référer aux plans d'installation.

1. 2470mm avec l'option auvent. 2. 1910mm avec l'option auvent 3. 1640mm pour les simples et 2480mm pour les doubles avec l'option auvent. Tableau d'installation et d'entretien - MCBF mis à jour à 5 millions

Préparation du site

Installation & maintenance

Livraison du produit	Application	Préparation du site ¹	Câblage et fourreaux ²	Emplacement du panneau de contrôle	Intégration système ⁵	Intégration système ⁵	Accès de maintenance	MTTR ³	MCBF ⁴
Forme de kit (assemblé en option)	Extérieur	Sol fini plat et de niveau +/- 5mm	Tirage par le sol	En surplomb	12 E/S interface numérique RS485	Réglages programmables via les paramètres	Trappes en surplomb accessible par le haut depuis le passage	Moins de 30 minutes	5 millions

(1) Profondeur d'ancrage min. 100 mm – dalle en béton de résistance min. 30N/mm². Dimension conseillée de la dalle : 1800 x 1800 (2400 modèle double) x 150 mm épaisseur. (2) Distance min. du niveau de sol définitif : 140 mm. Prévoir un tirage avec dépassement min. de 50 mm. (3) Temps moyen de réparation/remise en service (4) Nombre moyen de cycles entre deux pannes (5) Contact sec 0 Volt disponible pour entrée d'un lecteur. Nouvelle plateforme électronique avec interface RS485 et COMR1 intégrée.

Il est de la responsabilité du client de s'assurer de l'intégrité structurelle et de la solidité du lieu d'installation.

Les données fournies le sont à titre indicatif, veuillez-vous référer à votre contact habituel du service clientèle de Gunnebo afin de préparer le site d'installation.

Gunnebo RotaSec² BA/EV Series

Design and production: Gunnebo. Photos Credits: Gunnebo. The data given in this material may be subject to change without further notice. The Gunnebo logos and "Gunnebo – For a safer world" are registered trademarks of Gunnebo AB.



Take advantage of our knowledge:
www.gunneboentrancecontrol.com

GUNNEBO®