

# RotaSec BA | EV



FICHE PRODUIT

**GUNNEBO**<sup>®</sup>  
For a safer world

## RotaSec

Tambour de hauteur totale pour installation extérieure

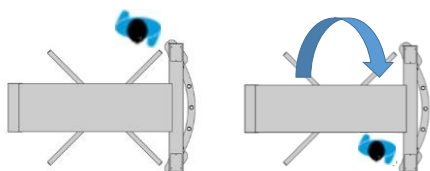
Tête électromécanique à entraînement manuel. Fonctionnement souple et silencieux.

Nouvelle conception, flexible et innovante. Bâti robuste et élégant. Rotor à trois bras (rotation à 120°) ou quatre bras (rotation à 90°). Equipement livré assemblé ou en kit. La gamme comprend les modèle BA à cadre standard et modèles EV à cadre cintré intégral, tous disponibles sous finition acier inoxydable ou acier peint. Large choix d'options de personnalisation.



Utilisateurs : stades, chantiers, bâtiments ouverts au public, zones portuaires, sites industriels...

### MODE DE FONCTIONNEMENT

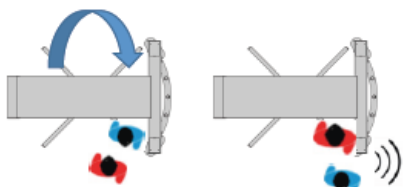
Passage unidirectionnel ou bidirectionnel sous contrôle électronique. A réception d'un signal d'autorisation en provenance du système de contrôle d'accès local ou distant, le mécanisme se déverrouille et les bras peuvent être poussés manuellement dans le sens de transit autorisé. L'équipement interdit le passage à plusieurs et les tentatives de passage en sens inverse : le mécanisme intégré bloque automatiquement toute inversion de la rotation.



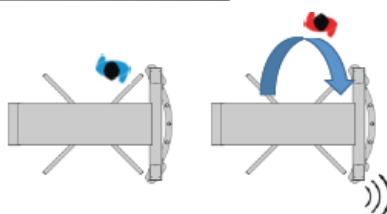
Des indicateurs LED sont disponibles en option avec l'affichage des symboles suivants :

| <i>Condition normale<br/>(affichage continu)</i>  | <i>Condition d'alarme<br/>(affichage clignotant)</i>  |
|---|---|
|  <p><b>Flèche verte</b><br/><i>Passage autorisé, sens de passage disponible ou Accès Libre permanent</i></p> |  <p><b>Croix rouge</b><br/><i>(en cours d'utilisation ou sens de passage Indisponible)</i></p> |
|   | <p><b>Détection incendie / Couloir d'évacuation</b><br/><i>NB : Pas d'homologation pour cet usage</i></p> <p><b>Détection d'une tentative de fraude ou alarme technique</b></p> |

### PERFORMANCES DE SECURITE



Détection des tentatives de passage à plusieurs ou en sens inverse



Option ITC (Improper Transit Control) : confirmation du passage effectif et détection de toute rotation sans transit.

Algorithme exclusif et amplement testé assurant les détections suivantes :

- 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
- Tentatives d'inversion de la rotation
- Centrage automatique assurant le retour à la position de repos
- Blocage des tentatives de passage à plusieurs

### SECURITE DE L'USAGER

- Manœuvre sous contrôle manuel
- Caoutchouc protège talons pour la version à 90° avec rotors croisés
- Logique 24 Vac
- Contact sec 0 Volt pour effectuer l'alarme Incendie
- Conception anti-pincement des profils
- Configuration Accès Libre / Fail Safe (par défaut) : libre rotation des bras en cas de rupture d'alimentation (configuration Accès Bloqué / Fail Lock également disponible).

Pour des raisons de sécurité évidentes, tout enfant utilisant l'équipement doit toujours être accompagné d'un adulte. Ce dernier doit placer l'enfant devant lui au cours du transit.

## DESIGN / HABILLAGE

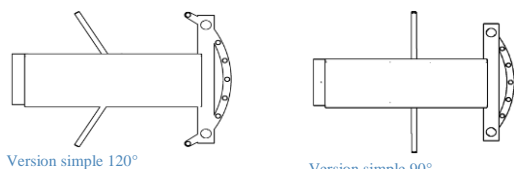
Modèles disponibles : modèles **BA** avec cadre latéral standard et modèles **EV** avec cadre cintré intégral. Versions disponibles :

Simple 120° ou 90°

Double (EV avec rotor croisés) 120° ou 90°

La version double avec rotors croisés offre une solution compacte pour la mise en place de deux passages. Hauteur de passage : 2100 mm.

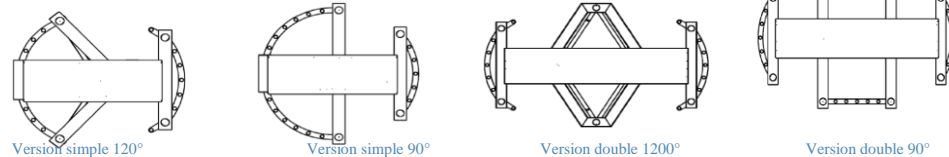
Cadre BA



Version simple 120°

Version simple 90°

Cadre EV



Version simple 120°

Version simple 90°

Version double 120°

Version double 90°

La configuration simple est la base de tout « passage » individuel. Pour créer des passages multiples, il convient donc d'installer des tambours simples les uns à côté des autres. Les deux « passages » de la version double ne conviennent que pour les sites disposant d'un espace réduit.

Des pictogrammes LED (Ø 50 mm) sont également disponibles en option pour l'affichage des symboles suivants liés à un lecteur intégré :



Flèche verte



Croix rouge



Badge vert

Un socle avec tapis de sol caoutchouc et un auvent sont également disponibles en option (modèles livrés en kit ou assemblés).

## FINITIONS / PERSONNALISATION

Les modèles **BA** et **EV** bénéficient tous du même rotor en acier inoxydable AISI 304 (bras de 38 mm de diamètre). Ils sont tous disponibles sous finition acier inoxydable ou acier peint. L'auvent (en option) est constitué d'un cadre en aluminium et d'une plaque en polycarbonate pleine ou transparente (fixations en acier inoxydable). Autres finitions disponibles en version standard :

Finitions standards

- Rotor
- Cadre

Modèles **BA** et **EV**

Acier inoxydable AISI 304 / AISI 316 en option

De base revêtement peinture anticorrosion Gris RAL 7004 ou acier inoxydable AISI 304 | AISI 316 en option

RotaSec BA simple avec option Auvent



RotaSec Configuration double 120°



RotaSec EV 120 (simple)



Couleur Gunnebo :

- En standard, peinture époxy RAL 7004 + protection anticorrosion
- Autres teintes RAL en option

## OPTIONS &amp; ACCESSOIRES

Autres finitions et matériaux :

- Livraison assemblée ou en kit
- Pictogrammes LED
- Tête électromécanique avec amortisseur
- Auvent (cadre aluminium)
- Plafonnier
- Indicateurs d'état

- Intégration de lecteurs
- Intégration à un système distant
- Option ITC (Improper Transit Control)
- Kit de chauffage (température admissible jusqu'à -10°C)
- Socle
- Barres horizontales pour auvent pour renforcer la sécurité.

TAMBOUR DE HAUTEUR TOTALE

## SPECIFICATIONS / TYPES D'ACCES

## TAMBOUR DE HAUTEUR TOTALE

| Taux de flux contrôlé (selon lecteur) (1) |                    |                    | Accès PMR | Evacuation d'urgence |
|---|--------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| Type Insertion                            | Type Magnétique    | Type Proximité     |           |                      |
| 12 Passages/<br>MN                        | 15 Passages/<br>MN | 17 Passages/<br>MN | NA        | • (2)                |

(1) Chiffres estimatifs

(2) Rotation libre à réception d'un signal de détection Incendie. Identique en cas de rupture d'alimentation (sauf configuration Accès Bloqué / Fail Lock).

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET SIGNAUX

| Alimentation        | Consommation (2)  | Batterie de secours | Détection Incendie       | Températures admissibles                  | Classe IP | Emissions sonores  |
|---------------------|---|---------------------|--------------------------|---|-----------|--------------------|
| 230 VAC / 50 HZ (1) | 50 VA EN CONFIGURATION SIMPLE<br>50+50 VA EN CONFIGURATION DOUBLE | NA                  | ENTREE 0 VOLT DISPONIBLE | DE -5°C A +50°C HR 95 % SANS CONDENSATION | IP 44     | MOINS DE 55 dB (3) |

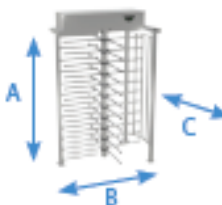
(1) 115 Vac 60 Hz également disponible

(2) 40 VA supplémentaires pour l'emploi de plafonniers

(3) NB : bruit de fond moyen dans un environnement de bureau = 50 à 55 dB

## POIDS ET DIMENSIONS

|                              | Hauteur de passage | Largeur de passage | A<br>Hauteur Tambour (1) | B<br>Longueur Tambour (2) | C<br>Largeur Tambour (3) | Poids (kg) (4) |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|
| <u>120 BA config. Simple</u> | 2100               | 761 (692)          | 2393                     | 1603                      | 1157                     | 243            |
| <u>90 BA config. Simple</u>  | 2100               | 559 (692)          | 2393                     | 1603                      | 1317                     | 249            |
| <u>120 EV config. Simple</u> | 2100               | 799 (692)          | 2393                     | 1603                      | 1492                     | 359            |
| <u>90 EV config. Simple</u>  | 2100               | 547 (692)          | 2393                     | 1603                      | 1654                     | 379            |
| <u>120 config. Double</u>    | 2100               | 2 x 850 (692)      | 2393                     | 2442                      | 1576                     | 452            |
| <u>90 BA config. Double</u>  | 2100               | 2 x 547 (692)      | 2393                     | 2442                      | 1654                     | 577            |



(1) 2515 mm avec l'option Auvent. 8 mm supplémentaires si le tambour est installé sur l'option Socle.

(2) 1645 mm avec l'option Auvent en configuration simple (2488 mm en configuration double).

(3) 1855 avec l'option Auvent

(4) 105 kg supplémentaires avec l'option Socle. 61 kg supplémentaires avec l'option Auvent. Valeurs en configuration double : +257 kg (option Socle) et +80 kg (option Auvent).

Dimensions en mm, poids net en kg.

Peut nécessiter un équipement de levage.

Pour les détails d'installation, cf. schémas spécifiques fournis

## INSTALLATION ET MAINTENANCE

| Livraison                           | Installation | Préparation de site (1)                               | Câbles et fourreaux (2) | Logique de contrôle | Intégration de systèmes externes                               | Accès Maintenance                               | MTTR(3)         | MCBF(4)              |
|-------------------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------------|--|---|-----------------|----------------------|
| EQUIPEMENT LIVRE EN KIT OU ASSEMBLE | EXTERIEURE   | SOL PLAT ET DE NIVEAU +/- 5mm SUR ZONE D'INSTALLATION | TIRAGE PAR LE SOL       | EN SURPLOMB         | 12 ENTREES NUM. 0 VOLT RS485<br>PARAMETRAGE PAR POTENTIOMETRES | TRAPPE EN SURPLOMB ACCESSIBLE DEPUIS LE PASSAGE | MOINS DE 30 MIN | 3 MILLIONS DE CYCLES |

(1) Profondeur d'ancrage min. 100 mm – dalle en béton de résistance min. 30N/mm<sup>2</sup>

Dimension conseillée de la dalle : 1800 x 1800, épaisseur 150 mm.

(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 COM1 intégrée.

Le client demeure responsable de la vérification de l'intégrité structurelle du sol et de sa capacité de résistance adéquate à l'équipement.  
Les dimensions de la présente fiche Produit ne sont fournies qu'à titre indicatif. Pour obtenir des informations détaillées et la documentation nécessaire à l'installation, veuillez contacter nos Services Client.

## LE PARCOURS VERS UN MONDE PLUS SUR COMMENCE DES L'ENTREE

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Fichet Security Solutions France  
7 rue Paul Dautier  
78140 Vélizy Villacoublay  
Tel : +33 1 34 65 65 34  
Info.fr@fichetgroup.com  
Fichetgroup.fr

**GUNNEBO**<sup>®</sup>  
For a safer world