

RotaSec

BA | EV



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

RotaSec

Tourniquet pleine hauteur pour installation à l'extérieur

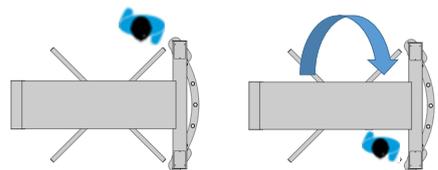
Tête électromécanique à actionnement manuel, silencieuse et avec rotation sans heurt

Produit à la fois novateur et flexible. Conception esthétique et robuste disponible avec trois (120°) ou quatre (90°) éléments de rotor, livrée entièrement montée ou sous forme de kit. La gamme inclut à la fois la structure BA (basique) et les versions de structure latérale pleine (évolution) en finition peinte ou en acier inoxydable, avec différentes possibilités de personnalisation et options.

Les applications comprennent notamment les complexes pétrochimiques, les chantiers de construction, les stades, les ports et installations portuaires, les bâtiments gouvernementaux, les ambassades...

MODE DE FONCTIONNEMENT

Passage dans un seul sens ou dans les deux sens, avec actionnement électronique. À la réception d'un signal du système de contrôle d'accès ou de la télécommande, le mécanisme est déverrouillé et les bras peuvent être poussés. Le pictogramme et les symboles LED des feux de signalisation, options disponibles sur demande, indiquent l'état de la barrière. Pour franchir la barrière dans le sens autorisé. ??



Cela empêche deux passages à la fois et, si une personne non autorisée essaie d'entrer depuis le côté opposé, le mécanisme de verrouillage intégré arrête toute tentative d'inverser la rotation.

Utilisation normale (fixe)



Flèche verte
Utilisation autorisée ou indication de passage libre
Traversez le dispositif

Conditions d'alarme (clignotant)

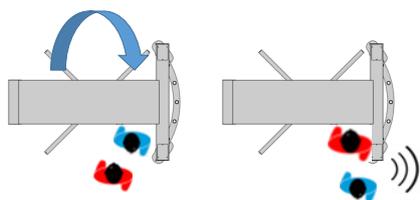
Sortie de secours/Incendie
(Veuillez noter que le dispositif n'est pas approprié pour des voies d'évacuation et de sauvetage)



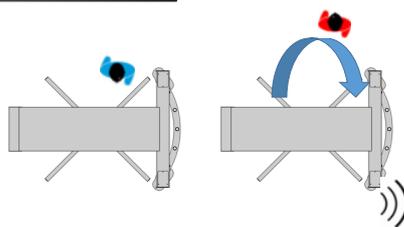
Croix rouge
(Dispositif en cours d'utilisation ou pas de passage) Passage non autorisé

Alarme, passage frauduleux ou alarme technique

DISPOSITIFS DE PROTECTION



Sens de passage incorrect / tentative d'intrusion



En option, Confirmation de passage incorrect (ITC) / rotation sans passage, tentative de fraude, capteur pour détection de passage

Détection de fraude moyennant algorithme éprouvé

- Temporisation de la sortie du caisson
- ITC (option)
- Barrière anti-rampement
- Barrière anti-retour
- Protection contre la rotation inversée pendant le passage
- Centrage automatique pour retour à la position initiale
- Actionnement de verrouillage empêchant deux passages à la fois

FONCTIONS DE SÉCURITÉ

- Bras à actionnement manuel
- Caoutchouc de protection anti-talon pour la version avec interverrouillage de 90°
- Tension de logique 24 VAC
- Entrée de contact hors tension pour état de défaillance d'alarme incendie
- Construction avec conception anti-pincement
- Protection intégrée (défaut) : le rotor pivote librement en cas de coupure de courant (Verrouillage anti-défaillance disponible sur demande)

Pour des raisons de protection et de sécurité, les enfants doivent être à tout moment supervisés par un adulte quand ils se trouvent à proximité d'une voie active. Tout enfant qui est accompagné dans la voie de passage doit toujours précéder l'adulte qui l'accompagne pendant le passage.

CONCEPTION/CONSTRUCTION

Les versions disponibles sont la structure latérale simple **BA** et la structure latérale pleine **EV**

Disponible comme :

Simple 120 ou 90 degrés
Rotor double avec interverrouillage 120 ou 90 degrés

La version avec interverrouillage offre une configuration compacte à deux voies de passage. **Voie de passage rotor 120** de 692 mm (ouverture minimale 761) et **voie de passage rotor 90** de 692 mm (ouverture minimale 547) Hauteur de passage 2 100 mm.

Un pictogramme d'affichage LED de 50 mm est disponible en option avec symboles éclairés, intégré dans le boîtier du lecteur



Flèche verte



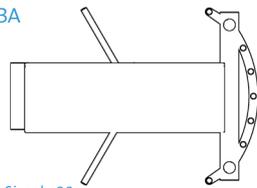
Croix rouge



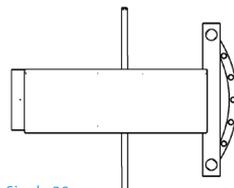
Carte verte

Une plaque de base est disponible en option, avec options de tapis en caoutchouc et auvent, pour les versions livrées entièrement montées et sous forme de kits.

Structure latérale BA

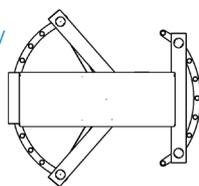


Simple 90

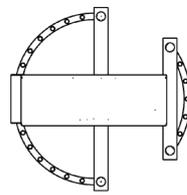


Simple 90

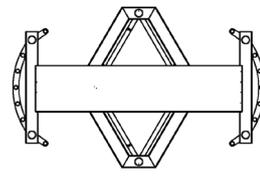
Structure latérale EV



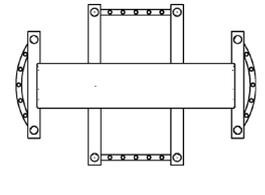
Simple 120



Simple 90



Double avec interverrouillage 120



Double avec interverrouillage 90

Pour créer une voie, il faut utiliser une structure simple. Des voies additionnelles peuvent être obtenues en utilisant plusieurs voies individuelles les unes à côté des autres. Deux voies sont intégrées dans la version avec interverrouillage pour une empreinte réduite.

FINITIONS

Les versions **BA** et **EV** partagent le même rotor novateur en acier inoxydable 304 et les barres-poussoirs de 38 mm de diamètre.

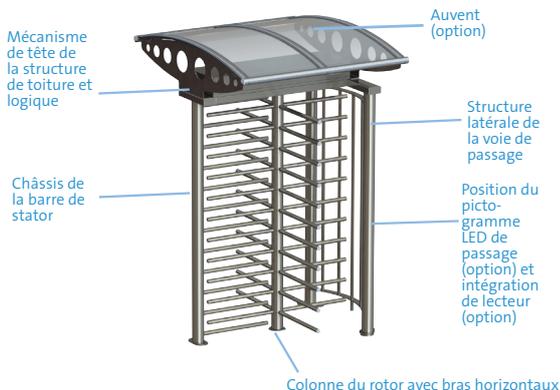
Les versions **BA** et **EV** sont disponibles en finitions acier peint et acier inoxydable. Auvent (option) en châssis d'aluminium et panneau en polycarbonate transparent ou massif avec interface en acier inoxydable pour le raccordement à la structure principale.

Les finitions standards comprennent en outre : **BA et EV**

Finition standard

- Rotor acier inoxydable qualité 304 (qualité 316 en option)
- Structure protection contre la corrosion avec peinture grise ou acier inoxydable 304 (qualité 316 en option)

Présentation du RotaSec BA 90 finition acier inoxydable avec auvent



Présentation du RotaSec double avec interverrouillage 120

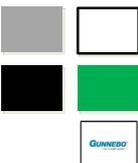


Présentation du RotaSec EV 120 simple



Couleurs standards Gunnebo

- Protection contre la corrosion, électrophorèse plus peinture grise en poudre RAL 7004
- Toutes les couleurs RAL sont disponibles sur demande



OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Finitions et matériaux alternatifs
- Produit entièrement monté ou sous forme de kit
- Pictogramme
- Mécanisme de tête amortie
- Auvent (châssis en aluminium)
- Éclairage
- Voyant de fonctionnement
- Intégration de lecteur de carte
- Systèmes de télécommande
- Mécanisme d'amortissement silencieux et sans heurt
- Contrôle de passage incorrect (ITC)
- Kit de chauffage -10° C
- Plaque de base

SPÉCIFICATIONS D'ACCÈS

TOURNIQUET PLEINE HAUTEUR

Débits de flux par type de lecteur (1)			Accès personnes handicapées	Sortie d'urgence
Type d'insertion	Glissement	Proximité		
12 PASSAGES / MINUTE	15 PASSAGES / MINUTE	17 PASSAGES / MINUTE	N/A	● (2)

(1) Chiffres approximatifs.

(2) Rotation libre en cas de signal d'alarme incendie. En cas de panne de courant, cette fonction n'est pas disponible si le dispositif est demandé avec Défaillance-Verrouillée.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES ET CONDITIONS D'UTILISATION

Alimentation électrique	Puissance nominale (2)		Batterie de secours	Signal d'incendie	Température de fonctionnement	Classe IP	Niveau de bruit
230 VAC 50 HZ(1)	50 VA Single	50+50 VA Double avec interverrouillage	N/A	ENTRÉE POUR CONTACT DE TENSION LIBRE	-5°C à + 50°C HR 95 % SANS CONDENSATION	IP44	MOINS DE 55 dB (3)

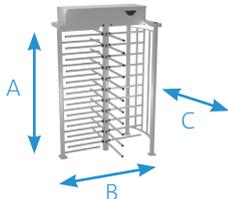
(1) 115 VAC 60 Hz également disponible

(2) 40 VA supplémentaires par voie de passage avec les lampes en option

(3) Remarque : Le niveau de bruit de fond moyen dans un environnement de bureau oscille entre 50 et 55 dB

DIMENSIONS & POIDS

	Hauteur de passage	Largeur de passage de l'entrée (au centre)	Hauteur du caisson ⁽¹⁾	B Longueur du caisson ⁽²⁾	C Largeur du caisson ⁽³⁾	Poids (kg) ⁽⁴⁾
Voie de passage unique 120 BA	2100	761 (692)	2393	1603	1157	243
Voie de passage unique 90 BA	2100	559 (692)	2393	1603	1317	249
Voie de passage unique 120 EV	2100	799 (692)	2393	1603	1492	359
Voie de passage unique 90 EV	2100	547 (692)	2393	1603	1654	379
Voie double avec interverrouillage 120	2100	2 x 850 (692)	2393	2442	1576	452
Voie double avec interverrouillage 90	2100	2 x 547 (692)	2393	2442	1654	577



(1) 2 620 mm avec option d'auvent. Il faut compter 8 mm de plus avec l'option de la plaque de base

(2) 1 645 mm avec option d'auvent pour dispositif simple, 2 488 avec option d'auvent pour dispositif double avec interverrouillage

(3) 1 855 mm avec option d'auvent

(4) Pour le dispositif simple, ajouter 105 kg pour la plaque de base et 61 kg pour les options d'auvent. Pour le dispositif double avec interverrouillage, ajouter 257 kg pour la plaque de base et 80 kg pour l'option d'auvent.

dimensions en (mm), poids net en (kg) Un dispositif de levage peut être nécessaire. Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez vous reporter aux plans détaillés d'installation.

INSTALLATION ET MAINTENANCE

Livraison du produit	Application	Préparation du site (1)	Câblage et conduites (2)	Emplacement du panneau de contrôle	Intégration des systèmes (5)	Accès pour la maintenance	MTTR(3)	MCBF(4)	
SOUS FORME DE KIT (LIVRAISON DU PRODUIT ENTIÈREMENT MONTÉ DISPONIBLE EN OPTION)	EXTÉRIEURE	SOL PLAT, FINI ET À NIVEAU +/- 5 mm	PAR LE SOL	DANS LE TOIT	12 E/S INTERFACE NUMÉRIQUE RS485	PARAMÈTRES PROGRAMMABLES MOYENNANT TRIMMERS	PAR LE TOIT, ACCESSIBLE DEPUIS LE PASSAGE	MOINS DE 30 MINUTES	3 MILLIONS

(1) Profondeur de boulonnage MINIMUM 100 mm, résistance béton MINIMUM fck-cube 30N/mm², profondeur minimale 1 800 x 1 800 (2 400 pour interverrouillage) x 150 mm

(2) À 140 mm au moins sous le niveau du sol fini, et 50 mm au moins au-dessus de la fondation

(3) Temps moyen de réparation

(4) Cycle moyen entre les pannes

(5) Contact libre potentiel pour entrée de lecteur de carte. Nouvelle plate-forme électronique avec interface de commutation RS485 et COMR1 intégrée.

Il incombe au client de garantir l'intégrité structurelle et la force du site d'installation. Les données sont fournies exclusivement à titre indicatif. Veuillez vous adresser à votre contact au Service clientèle habituel de Gunnebo pour préparer le site d'installation.

LE VOYAGE VERS UN MONDE PLUS SÛR COMMENCE À L'ENTRÉE

CONTACTEZ-NOUS POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS

Gunnebo (Suisse) SA
 Rte de Champ-Colin 2A, CP 2321
 1260 Nyon
 Tél.: +41 (0)22 363 77 77
 Email: info.ch@gunnebo.com
 Web: www.gunnebo.ch

GUNNEBO®
 For a safer world