



CENTURION



SECTOR^{II}

BARRIÈRES DE CIRCULATION INDUSTRIELLE À VOLUME ÉLEVÉ

Ingénierie de précision, vitesse impressionnante,
meilleures performances

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES



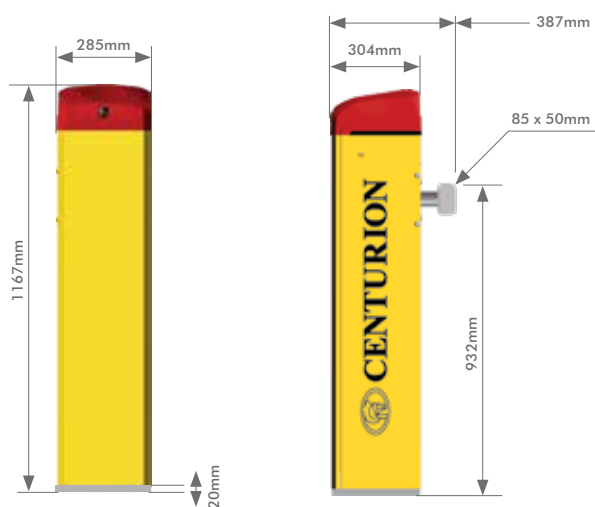


SECTOR II

Présentation de l'héritier du trône du contrôle d'accès aux véhicules à grand volume. Avec un look actualisé qui correspond parfaitement à ses performances supérieures, un design optimisé pour une facilité d'installation ultime et la vitesse impressionnante qui a fait de son prédécesseur le roi de la jungle du contrôle d'accès, le **SECTOR II** est l'incarnation de l'excellence en automatisation.

Vitesse. Performance. Intelligence.
Le **SECTOR II** est le point de référence par rapport auquel tous les autres sont mesurés.

DIMENSIONS TOTALES



Le **SECTOR II** est disponible en trois configurations de couleurs élégantes et modernes pour répondre à vos exigences esthétiques. Renseignez-vous auprès de votre agent **CENTURION** local.



Jaune



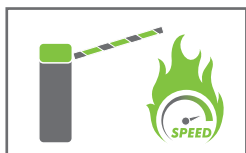
Blanche



Argent métallisée¹

1. Une prix supérieur s'applique pour la finition métallisée.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



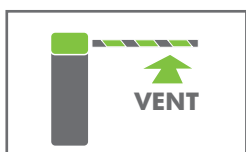
Ouverture rapide

Beaucoup de véhicules qui entrent et sortent? Vous avez besoin de quelque chose qui monte et descend. Vite! Le **SECTOR II** est idéal pour les applications à grand volume – permettant de soulever une lisse de trois mètres en moins de 1.2 seconde et de l’abaisser tout aussi rapidement.



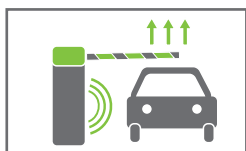
Batterie de secours

Avec notre moteur à batterie de 12V, votre sécurité n’est jamais compromise. Le **SECTOR II** continuera de fonctionner, même lorsque l’alimentation électrique est coupée – avec une capacité de monter et de descendre 3 000 fois pendant une panne de courant de 24 heures avant d’avoir besoin d’une recharge. Si vous vous attendez à une panne de courant pendant un certain temps, la détection de panne secteur intégrée peut être réglée pour maintenir la barrière levée dans des conditions de panne de courant.



Fonctionnement de la lisse à couple élevé

Le moteur à courant continu et la boîte de vitesses de réduction du **SECTOR II** génèrent suffisamment de couple pour que votre barrière offre une fiabilité et des performances optimales. En temps ensoleillés, pluvieux, ou avec des vents cinglants, vous pourrez toujours entrer et sortir.



Sensibilité sûre pour l’abaissement de la lisse

Votre barrière levante ne va pas heurter le toit de la voiture d’un visiteur. Le **SECTOR II** détectera toute obstruction, vous êtes donc en sécurité



Boîtier de moteur robuste, durable et fin

Notre **SECTOR II** fin est particulièrement attrayant – et le revêtement époxy, dans un jaune très visible, protège votre investissement, tandis qu’une rigidité accrue en torsion rend le **SECTOR II** encore plus solide dans des conditions venteuses.

Disponible avec différents niveaux de protection contre la corrosion pour les environnements intérieurs, côtiers et marins¹.

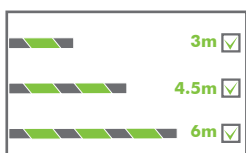
Le modèle en acier doux repousse positivement les éléments grâce à son boîtier pré-galvanisé robuste.

1. Référez-vous aux spécifications relatives aux boîtiers de barrière à la dernière page.



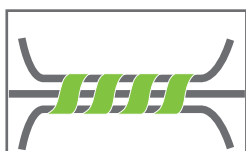
Accès facile à l’électronique

Il est si facile et confortable de configurer les nombreuses fonctionnalités avancées du **SECTOR II** grâce à la conception intelligente et ergonomique du boîtier, avec l’assemblage électronique au sommet du moteur à la hauteur parfaite.



Disponible en différentes tailles

Qu’il s’agisse de fermer une entrée étroite de trois mètres ou une large de six mètres, il existe un modèle **SECTOR II** adapté. Installez la barrière articulée en option et votre **SECTOR II** peut même être installé dans des zones avec un espace de tête limité.



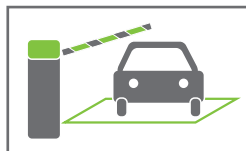
Amélioration de l’acheminement et de la sécurisation des câbles pour une installation soignée

Chaque aspect du **SECTOR II** a été conçu pour simplifier l’installation et assurer que votre système de contrôle d’accès ne travaille pas seulement dur, mais qu’il est aussi une belle apparence. Des douilles de sangle de serrage ont été fournies à la fois sur le boîtier et sur le plateau électronique, avec un câble acheminé vers la bride avant du boîtier, ce qui donne une installation aussi soignée et ordonnée qu’un officier en uniforme.



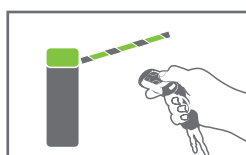
Entrée et sortie complètes

Grâce à notre interface LCD intuitive et conviviale, la configuration du **SECTOR II** n'est pas simple, c'est un jeu d'enfant. Réglez le **SECTOR II** pour gérer n'importe quelle application de contrôle d'accès au véhicule en appuyant simplement sur un bouton. Pour rendre les choses encore plus faciles, notre automate de moteur à la pointe de la technologie assure non seulement un fonctionnement fluide et fiable, mais il vous permet également de régler la vitesse d'ouverture et de fermeture de votre lisse à votre guise.



Support de détecteur de boucle intégré

Si vous souhaitez installer une boucle supplémentaire, il vous suffit de clipser un détecteur de boucle autonome CENTURION dans le support personnalisé ou de connecter les boucles et le tour est joué !



Travaillez sans fil, grâce à CENTURION²

Outre sa technologie de code interchangeable offrant le plus haut niveau de sécurité à distance, le récepteur embarqué CENTURION est à la fois multicanal et multi-utilisateur, permettant à une télécommande multi-boutons de fonctionner n'importe quelle combinaison d'entrées système, comme l'élévation de la barrière, l'abaissement de la barrière, etc. Il stocke jusqu'à 500 boutons d'émetteur, et offre différentes fonctionnalités de contrôle d'accès telles que la possibilité d'ajouter et de supprimer sélectivement des boutons d'émetteur enregistrés dans sa mémoire.

2. Code interchangeable CENTURION.

FONCTIONNALITÉS DE L'AUTOMATE DU SECTOR II

Fonctionnalités matérielles

- Boîtier en plastique entièrement scellé pour l'automate afin d'empêcher pénétration de saleté et d'insectes
- Configuration facile de l'automate à l'aide de l'interface utilisateur LCD
- Connecteurs amovibles sur l'automate pour une maintenance facile
- Le système de control CI assure un fonctionnement complet et sûr de l'automate
- Le module de mémoire de sauvegarde optionnel permet de sauvegarder toutes les informations configurées dans le système
- Le **SECTOR II** est disponible en trois configurations de couleurs élégantes et modernes pour répondre à vos exigences esthétiques. Renseignez-vous auprès de votre agent CENTURION local
- Les composants électroniques se trouvent en haut du boîtier pour un accès facile

Fonctionnalités électroniques

- Élévation de barrière et abaissement des entrées
- Activation de la barrière mémoire et non mémoire
- Récepteur multicanal à code interchangeable intégré CENTURION avec la possibilité de:
 - Programmation des boutons de l'émetteur pour des fonctions spécifiques (par ex. élévation de la barrière, abaissement de la barrière, etc.)
 - Supprimez sélectivement des émetteurs spécifiques qui ont été perdus ou volés
 - Programmez automatiquement des émetteurs (programmation automatique) et supprimez automatiquement les émetteurs qui ne sont plus utilisés (Suppression-Pas-Présente)
- Configuration complète des paramètres de fonctionnement de la barrière, y compris les vitesses d'élévation et d'abaissement indépendantes des lisses, les angles des rampes de montée et de descente
- Fermeture automatique
- Plusieurs profils d'exploitation adaptés à la région - choisissez entre ZA, CE, etc.
- Automate multicanal avec technologie de minuterie intégrée ChronoGuard (une première mondiale)
- Installation de sortie libre¹
- Indicateur d'état de la lisse télécommandée² (position de la lisse, panne de courant, batterie faible, détection de collisions multiples et indication d'état du voyant de sécurité)
- Minuterie de lumière de courtoisie/lampadaire avec durée réglable³
- Pré-délais entièrement configurables avec pré-flash multimodal⁴
- Entrée de faisceau de sécurité/fermeture avec test fonctionnel de faisceau⁵
- Entrée de verrouillage/arrêt d'urgence⁶
- Système de verrouillage des distributeurs de billets⁷

1. Un détecteur à boucle inductive ou des faisceaux infrarouges doivent être installés.

2. La télécommande de la LED doit être installée.

3. Un lampadaire externe doit être connecté pour activer cette fonction.

4. Une lumière externe doit être connectée pour activer cette fonction.

5. Des faisceaux infrarouges ou un dispositif de détection équivalent doivent être installés.

6. Pour utiliser cette fonction, un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence normalement fermé doit être installé.

7. Cette fonction permet la connectivité à un distributeur de billets.

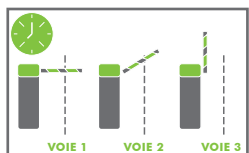
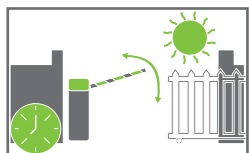
TECHNOLOGIE DE MINUTERIE CHRONOGUARD (une première mondiale)

Le **SECTOR II** est si avancé qu'il prend le contrôle d'accès à l'entrée de la barrière de circulation au niveau supérieur.

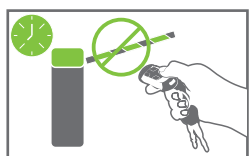
Grâce à la technologie de minuterie ChronoGuard de CENTURION, toutes les entrées du **SECTOR II** qui activent la barrière peuvent être réglées pour fonctionner automatiquement ou être prescrites à tout moment. Son horloge en temps réel et sa minuterie de calendrier intégrées vous permettent de configurer différentes exclusions, qui peuvent prendre en charge les jours fériés, les périodes spéciales, etc.



Très souvent, les barrières de circulation sont utilisées conjointement avec les portails motorisés aux entrées des parcs d'affaires, des lotissements, etc. Les barrières de circulation contrôlent l'accès le jour lorsque le volume de la circulation est élevé, tandis que le portail est utilisé la nuit lorsqu'une plus grande sécurité est requise. ChronoGuard peut désormais être utilisé pour passer automatiquement du **SECTOR II** au moteur de portail en fonction des besoins. La sécurité n'a jamais été aussi pratique.



Pour augmenter la sécurité et contrôler la circulation, vous pouvez automatiquement fermer certaines voies de circulation contrôlées par le **SECTOR II** à des moments plus calmes de la journée, ou pendant les week-ends et les jours fériés.



ChronoGuard vous donne la possibilité de chronométrer les émetteurs qui ont été programmé dans le système. Cela vous donne la flexibilité de contrôler quand votre barrière peut être ouverte par des supports d'émetteurs spécifiques. Par exemple, le personnel peut avoir accès aux bureaux pendant la semaine alors que pendant le week-end vous voudriez peut-être limiter leur accès à la propriété.

La technologie ChronoGuard permet une fonctionnalité temporelle presque illimitée, qui s'esset très simplement configurée sur l'automate via le système de menu intuitif et l'interface utilisateur LCD. Les fonctionnalités suivantes sont disponibles:

- Activation temporelle de nombreuses entrées et sorties physiques de l'automate (voir le tableau ci-dessous)
- Chronométrage de nombreuses entrées et sorties physiques de l'automate, ainsi que des boutons de télécommande particuliers programmés dans le récepteur embarqué (voir les tableaux ci-dessous)
- La minuterie en temps réel et la minuterie de calendrier offre la flexibilité suivante:
 - Elle prend en charge 100 périodes, qui peuvent être fixées selon:
 - En semaine (L + M + M + J + V)
 - Fins de semaine (S + D)
 - Événements civils spéciaux (vacances en famille, etc.) ayant lieu à n'importe quelle date 2100
 - Événements du calendrier annuel (jour de l'An, etc.)
 - Permet de définir plusieurs périodes au cours d'une période de 24 heures
- La minuterie en temps réel et la minuterie de calendrier est sauvegardée pendant au moins une heure pour maintenir l'heure et la date actuelles dans le cas où toute l'alimentation est coupée de l'automate

	Entrées physiques						Sorties physiques	
	MI: Entrée mémoire	NMI: Entrée hors mémoire	Raise: Élévation de la barrière	Lower: Abaissement de la barrière	Lck/Stp: Blocage	ILP: Détecteur de boucle inductive	Aux IO: Sortie auxiliaire	Aux IO: entrée/sortie auxiliaire
Activation du temps	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temps Restreints	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS	PHYS
	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗

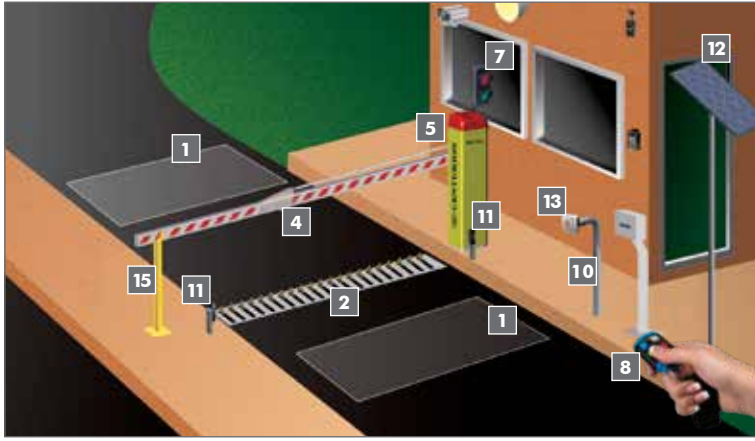
Aux IO (entrée/sortie) - sortie de collecteur ouverte qui peut être utilisée pour conduire un relais externe pour faire fonctionner n'importe quel périphérique externe, par exemple, un dispositif d'eau, des lumières de sécurité, etc.

PHYS Connexion physique à un dispositif externe, p. ex., détecteur de boucle inductive, clavier SMARTGUARD, etc.



Interfaces avec le récepteur de codes interchangeables CENTURION embarqué

ACCESSOIRES



FLUX 12-24V CC

Nécessaire pour permettre l'installation de sortie libre ou l'installation de fermeture/boucle de sécurité - boucle de terre à installer.



CLAWS

Ajoutent une réelle sécurité avec une intégration parfaite à notre SECTOR II. Quatre configurations différentes disponibles.



TRAPEX

Une grille de piétons pour barrière de circulation qui empêche les gens de contourner le point de contrôle d'accès du SECTOR II (non représenté sur le diagramme).



Assemblage de la barrière articulée

Convient aux applications avec une hauteur libre limitée.



Coupleur rectangulaire

Fournit un moyen sûr et fiable de joindre la lisse rectangulaire au SECTOR II.



Couplage degondable rectangulaire

Les charnières des lisses s'éloignent de la barrière si elles sont heurtées accidentellement, ce qui réduit le risque qu'elles soient endommagées (non représenté sur le diagramme).



Feux MIDI

Indique visuellement quand un véhicule peut entrer ou sortir d'une zone contrôlée.



Émetteurs CENTURION

Disponible en un, deux et quatre boutons. Incorpore le cryptage de code interchangeable.



Module de mémoire de sauvegarde

Sauvegarde tous les émetteurs et les détails de fonctionnement configurés dans l'automate (non représenté sur le diagramme).



Potelet

Poteau en acier pour le montage d'un interphone de portail ou d'un lecteur de contrôle d'accès.



Faisceaux infrarouges CENTURION

Toujours recommandés pour toute installation d'automatisation des portails.



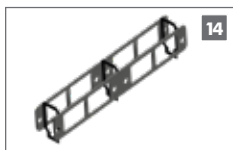
Alimentation solaire

Autres moyens d'alimenter le système - consultez votre revendeur CENTURION.



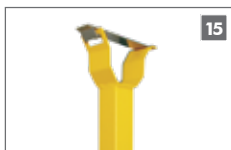
Bouton-poussoir manuel

Interrupteur classé industriel, généralement pour qu'un gardien active manuellement la barrière.



Connecteur de la lisse rectangulaire

Étend facilement une lisse dans les applications où la chaussée est particulièrement large et nécessite une lisse qui couvre toute la largeur de la chaussée (non représenté sur le diagramme).



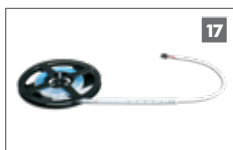
Support de la lisse

Permet de verrouiller la lisse en position abaissée - recommandé avec des lisses de 6m pour soutenir l'extrémité de la lisse et prévenir l'affaissement dû à la flexion dans la lisse.



Capot de la lisse rectangulaire

Conçu pour améliorer l'esthétique de la barrière et rendre l'apparence plus sophistiquée et simplifiée en dissimulant les pièces mécaniques (non représenté sur le diagramme).



Kit LED

Un accès simple et efficace pour les barrières de circulation, avec un ruban LED qui peut être facilement fixé à une lisse rectangulaire. Lorsqu'il est intégré à la logique de la barrière, le kit de la LED fournit une indication claire aux conducteurs lorsqu'ils peuvent continuer en sécurité (non représenté sur le diagramme).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Données techniques	SECTOR II 3	SECTOR II 4.5	SECTOR II 6
Tension d'entrée ¹	220V CA +/-10% à 50Hz		
Tension du moteur	12V CC		
Alimentation du moteur ²	Alimenté par batterie (capacité standard - 7Ah)		
Chargeur de la batterie	CP84SM - 1.8A à 13.7 +/-1%		
Consommation de courant (alimentation secteur)	170mA		
Consommation de courant (moteur nominal/charge de pointe)	1/12 A		
Consommation de courant (charge de repos)	75mA		
Longueur de la lisse ³	3.0m	4.5m	6.0m
Temps de montée de la lisse	1.2 sec	3 sec	
Cycles quotidiens maximaux	3 000 cycles/jour		
Durée de vie ⁴	2 000 000 cycles	1 800 000 cycles	1 500 000 cycles
Fonctionnement en mode veille avec batterie standard	3000		
Demi-journée ⁵	3 000 cycles	2 900 cycles	
Journée complète ⁵	3 000 cycles	2 300 cycles	
Détection de collision	Électronique		
Température de fonctionnement	-15°C à +50°C		
Degré de protection	IP54		
Automate incorporé	Série-S_12		
Type de récepteur embarqué	Code interchangeable NOVA multicanal embarqué		
Fréquence du récepteur	433MHz		
Capacité de stockage du code du récepteur	500 Boutons		
Masse de l'unité emballée	44kg	47.5kg	52kg
Dimensions d'emballage	Longueur: 440mm Largeur: 350mm Hauteur: 1250mm		

1. Peut fonctionner à partir d'une alimentation solaire, consultez Centurion Systems pour obtenir de l'aide.
2. Peut augmenter la capacité de la batterie pour des temps de veille plus longs.
3. Les temps de montée et de descente des lisses sont configurables individuellement pour répondre aux exigences d'installation individuelles.
4. Basé sur un moteur de base à l'exception du détecteur à boucle de fermeture.
5. Limité par l'utilisation quotidienne.

SPÉCIFICATIONS DU BOÎTIER DE LA BARRIÈRE

	SECTOR II Standard	SECTOR II Grade 430	SECTOR II Grade 316
Application	Régions intérieures	Plaines côtières - sans sel dans l'atmosphère	Zones marines
Construction du boîtier	Boîtier en tôle, épaisseur de paroi de 1.6 mm avec cadre de base fabriqué séparément, épaisseur de paroi de 3mm pour élever le boîtier au-dessus du sol. Porte séparée en tôle avec 1.2mm d'épaisseur. Couvercle en aluminium moulé sous pression LM24 avec écran de condensation		
Protection de la surface du boîtier de la barrière	Acier pré-galvanisé avec revêtement époxy	Acier inoxydable grade 430 avec revêtement époxy	Acier inoxydable 316, fini brossé
Protection de la surface du cadre de base	Acier doux galvanisé à chaud	Acier doux galvanisé à chaud	Acier inoxydable 316
Couleur du boîtier	Couverture: Rouge Corps principal: Jaune	Couverture: Rouge Corps principal: Jaune	Couverture: Rouge Corps principal: Jaune

SPÉCIFICATIONS DE LA LISSE

Matériel et profil	Aluminium, profilé rectangulaire avec embout en plastique
Protection de surface	Revêtement en poudre
Couleur et marques	Blanc avec ruban réfléchissant rouge et blanc
Poids	1060g/mètre
Dimensions	85mm x 50mm x épaisseur de paroi de 1.5mm (à l'excl. de la butée)
Matériau du pare-chocs	PMMA, blanc

CYCLE DE SERVICE

